Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

02 | 2016

13.01.2016

2 964 008 - 2 966 952

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	239
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	423
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	425
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	428
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	428
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	478
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	507
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	508
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	523
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	523
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	525
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	530
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	530
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	530
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	531

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	239
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	423
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	425
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	428
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	428
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	478
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	507
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	508
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	523
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	523
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	525
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	530
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	530
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	530
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	531

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	239
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	423
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	425
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	428
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	428
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	478
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	507
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	508
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	523
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	523
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	525
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	530
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	530
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	530
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	531

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	532
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	532
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	569
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	569
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	637
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	651
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	652
I.12(10)	**Erfinder**	661
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	672
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	672
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	672
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	674
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	674
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	685
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	692
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	692
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	692
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	532
I.12(1)	**International Patent Classification**	532
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	569
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	569
I.12(7)	**Title of the invention**	637
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	651
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	652
I.12(10)	**Inventor**	661
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	672
I.12(13)	**International application number, International publication number**	672
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	672
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	674
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	674
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	685
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	**Date on which the European patent application was refused**	692
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	692
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	692
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	532
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	532
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	569
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	569
I.12(7)	**Titre de l'invention**	637
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	651
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	652
I.12(10)	**Inventeur**	661
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	672
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	672
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	672
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	674
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	674
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	685
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	692
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	692
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	692
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	693
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	693
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	894
II.1(3)	**Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	897
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	897
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	913
II.2(3)	**Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	913
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	—
II.6(1)	**Einspruch**	914
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	919
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	919
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	919
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	920
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	921
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	921
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	921
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	921
II.12(8)	**Patentinhaber (Name/Anschrift)**	921
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	921

II.	**Granted patents**	693
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	693
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	894
II.1(3)	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**	897
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	897
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	913
II.2(3)	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**	913
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	—
II.6(1)	**Opposition**	914
II.6(2)	No opposition filed	—
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	919
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	919
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	919
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	920
II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
II.12	**Alterations and Corrections**	921
II.12(1)	**International Patent Classification**	921
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	921
II.12(7)	**Title of the invention**	921
II.12(8)	**Proprietor of patent (name/address)**	921
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	921

II.	**Brevets délivrés**	693
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	693
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	894
II.1(3)	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**	897
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	897
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	913
II.2(3)	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**	913
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	—
II.6(1)	**Opposition**	914
II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	919
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	919
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	919
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	920
II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Modifications et corrections**	921
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	921
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	921
II.12(7)	**Titre de l'invention**	921
II.12(8)	**Titulaire du brevet (nom/adresse)**	921
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	921

II.12(10)	**Erfinder**	922
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	923
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	923
II.12(18)	**Einspruch**	923
II.12(19)	**Kein Einspruch eingelegt**	927
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	**Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**	927
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventor**	922
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	923
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	923
II.12(18)	**Opposition**	923
II.12(19)	**No opposition filed**	927
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	**Opposition deemed not to have been filed**	927
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventeur**	922
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	923
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	923
II.12(18)	**Opposition**	923
II.12(19)	**Il n'a pas été fait opposition**	927
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	**Opposition réputée non formée**	927
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	928
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	928
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	972
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	978

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	928
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	928
III.2	**Public notification under Rule 129**	972
III.3	**Reprints after corrections**	978

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	928
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	928
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	972
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	978

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Texte libre

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A01B 23/06 → (51) ***A01B 29/04***

(51) ***A01B 29/04*** (11) **2 964 008 A1***
A01B 23/06 ***A01B 35/28***
(25) Sv (26) En
(21) 14761118.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050281 07.03.2014
(87) WO 2014/137281 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 SE 1350280
(54) • *PLATTENVORRICHTUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE*
• *DISK DEVICE FOR AN AGRICULTURAL MACHINE*
• *DISPOSITIF EN FORME DE DISQUE POUR MACHINE AGRICOLE*
(71) Väderstad-Verken Aktiebolag, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE
(72) STARK, Crister, S-590 21 Väderstad, SE
EDVINSSON, Mikael, S-590 12 Boxholm, SE
(74) Lettström, Richard Wilhelm, NellPat P.O Box 138, 683 23 Hagfors, SE

A01B 35/28 → (51) ***A01B 29/04***

(51) ***A01D 34/00*** (11) **2 964 009 A1***
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 14708251.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054289 05.03.2014
(87) WO 2014/135603 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772649 P
(54) • *DRAHTLOSES SENSORNETZWERK ZUR ENERGIEGEWINNUNG*
• *ENERGY HARVESTING WIRELESS SENSOR NETWORK*
• *RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) DREW, Bernard, Savannah Georgia 31405, US
ALBINGER, Matthew, Shelby North Carolina 28150, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***A01F 7/06*** (11) **2 964 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708063.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054376 06.03.2014
(87) WO 2014/135648 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 BE 201300149
(54) • *ROTORGEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINE ERNTEMASCHINE*
• *ROTOR HOUSING ASSEMBLY FOR A HARVESTER*
• *ENSEMBLE CARTER DE ROTOR POUR MOISSONNEUSE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DUQUESNE, Frank R. G., B-8550 Zwevegem, BE
MAENHOUT, Philip, B-9988 Waterland-Oudeman, BE
MISSOTTEN, Bart M. A., B-3020 Winksele, BE
VAN DER HAEGEN, Johan A., B-9890 Gavere, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01F 15/10*** (11) **2 964 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707812.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054216 05.03.2014
(87) WO 2014/135564 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 BE 201300148
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE UND VERWENDUNG DAVON*
• *AGRICULTURAL SQUARE BALER AND USE THEREOF*
• *PRESSE À BALLES RECTANGULAIRES ET SON UTILISATION*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) NAEYAERT, Karel, B-8020 Oostkamp, BE
DUMAREY, Robrecht M.K., B-8470 Gistel, BE
NAAKTGEBOREN, Adrianus, B-8490 Varsenare, BE
VANDE RYSE, Johan A.E., B-8000 Brugge, BE
VAN VOOREN, Sandor, B-8340 Sijsele-Damme, BE
VANDEVELDE, Pieter, B-8200 Sint Michiels Brugge, BE
VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01G 7/04*** (11) **2 964 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761009.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020809 05.03.2014
(87) WO 2014/138262 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772856 P
21.01.2014 US 201461929872 P
(54) • *PHOTONENMODULATIONS-VERWALTUNGSSYSTEM*
• *PHOTON MODULATION MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE MODULATION PHOTONIQUE*
(71) Xiant Technologies Inc., 532 54th Avenue, Greeley, Colorado 80634, US
(72) SUNTYCH, Jon Daren, Greeley, Colorado 80634, US
(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***A01G 9/00*** (11) **2 964 013 A1***
B65D 85/52 ***A47G 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14760390.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000196 03.03.2014
(87) WO 2014/134662 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 AU 2013900722
23.08.2013 NZ 61468113
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE UND LAGERUNG LEBENDER PFLANZEN*
• *LIVING PLANT DISPLAY AND STORAGE SYSTEM, APPARATUS AND METHOD*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION ET DE RANGEMENT DE PLANTES VIVANTES*
(71) Poppin Pods Australia Pty Ltd, 7 Muscios Road, Glenorie, NSW 2157, AU
(72) STOTT, Adam, Glenorie, NSW 2157, AU
STOTT, Kerry, Glenorie, NSW 2157, AU
STEBBING, Brad, Glenorie, NSW 2157, AU
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

(51) ***A01G 9/24*** (11) **2 964 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709440.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050134 06.03.2014
(87) WO 2014/137213 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158235
(54) • *SYSTEM ZUR LUFTENTFEUCHTUNG, GEWÄCHSHAUS MIT SOLCH EINEM SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFEUCHTEN VON LUFT IN SOLCH EINEM GEWÄCHSHAUS*
• *A SYSTEM FOR DEHUMIDIFYING AIR, A GREENHOUSE PROVIDED WITH SUCH A SYSTEM AND A METHOD FOR DEHUMIDIFYING AIR IN SUCH A GREENHOUSE*
• *SYSTÈME DE DÉSHUMIDIFICATION D'AIR, SERRE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSHUMIDIFICATION D'AIR DANS UNE TELLE SERRE*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN WOLFEREN, Johannes, 2595 DA Den Haag, NL
TER STEEG, Robertus Theodorus Martinus, 2595 DA Den Haag, NL
HAMMINK, Hendrik Arie Johan, 2595 DA Den Haag, NL

WISSINK, Edo B., 2595 DA Den Haag, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A01G 9/24*** (11) **2 964 015 A1***
A01G 25/09
(25) En (26) En
(21) 14723723.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054460 07.03.2014
(87) WO 2014/135681 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158207
(54) • *PFLANZENZUCHTVERFAHREN*
• *METHOD FOR GROWING PLANTS*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTES*
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) JANSSEN, Frank Hendrikus Peter, NL-5988 ES Helden, NL
BOUWENS, P.J.L.H., NL-5262 DL Vught, NL
DE KUBBER, Daan, NL-6042 CP Roermond, NL
(74) Lumsden, Katharine Elizabeth, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A01G 25/09 → (51) ***A01G 9/24***

A01H 5/00 → (51) ***A01H 15/00***

---

(51) ***A01H 5/12*** (11) **2 964 016 A1***
C12N 9/10 ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 14714825.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019381 28.02.2014
(87) WO 2014/137802 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772786 P
05.03.2013 US 201361772788 P
05.03.2013 US 201361772792 P
05.03.2013 US 201361772797 P
13.12.2013 US 201361915964 P
13.12.2013 US 201361915951 P
13.12.2013 US 201361915976 P
13.12.2013 US 201361915970 P
(54) • *DURCH INZUCHT ERZEUGTER TABAK UND HYBRIDPFLANZEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TOBACCO INBRED AND HYBRID PLANTS AND USES THEREOF*
• *PLANTES AUTOGAMES ET HYBRIDES DE TABAC ET LEURS UTILISATIONS*
(71) North Carolina State University, Campus Box 8210, Raleigh, North Carolina 27606, US
(72) LEWIS, Ramsey S., Apex, North Carolina 27539, US
DEWEY, Ralph E., Apex, North Carolina 27502, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A01H 15/00*** (11) **2 964 017 A1***
A01H 5/00 ***A01N 63/04***
C12N 1/14
(25) En (26) En
(21) 14760058.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059479 06.03.2014
(87) WO 2014/136070 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773722 P
(54) • *VERBESSERTE PILZENDOPHYTEN*
• *IMPROVED FUNGAL ENDOPHYTES*
• *ENDOPHYTES FONGIQUES AMÉLIORÉS*
(71) Grasslanz Technology Limited, 10 Bisley Road, Hamilton 3240, NZ
The Grains Research and Development Corporation, Level 1, 40 Blackall Street, Barton, ACT 2600, AU
(72) HUME, David, Edward, West End, Palmerston North 4410, NZ
JOHNSON, Richard, David, Palmerston North 4472, NZ
SIMPSON, Wayne, Roydon, Palmerston North 4412, NZ
CARD, Stuart, Douglas, Palmerston North 4410, NZ
(74) Shaw, Daniel John, Reddie & Grosse LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A01K 67/033*** (11) **2 964 018 A1***
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 14709910.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054290 05.03.2014
(87) WO 2014/135604 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 GB 201303932
(54) • *AKTINPROMOTER FÜR INSEKTENMUSKELN*
• *INSECT MUSCLE ACTIN PROMOTER*
• *PROMOTEUR DE L'ACTINE PRÉSENTE DANS LES MUSCLES D'INSECTE*
(71) Oxitec Limited, 71 Milton Park Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX14 4RX, GB
(72) KOUKIDOU, Martha, Abingdon Oxfordshire OX14 4RX, GB
SCAIFE, Sarah, Abingdon Oxfordshire OX14 4RX, GB
ALPHEY, Luke, Abingdon Oxfordshire OX14 4RX, GB
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A01N 25/30*** (11) **2 964 019 A1***
A01N 57/20 ***A01P 13/00***
(25) De (26) De
(21) 14714183.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054292 05.03.2014
(87) WO 2014/135606 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013003655
(54) • *NEUE FORMULIERUNGSHILFSTOFFE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *NOVEL FORMULATION ADDITIVES, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *NOUVEAUX AUXILIAIRES DE FORMULATION, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) SCHNABEL, Gerhard, 63820 Elsenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***A01N 25/32*** (11) **2 964 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760018.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021679 07.03.2014
(87) WO 2014/138561 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775031 P
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT ISOXABEN UND AMINOPYRALID*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING ISOXABEN AND AMINOPYRALID*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES COMPRENANT DE L'ISOXABÈNE ET DE L'AMINOPYRALIDE*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) SCHULZ, Thomas, Niederschoena 09600, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***A01N 25/32*** (11) **2 964 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761264.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021627 07.03.2014
(87) WO 2014/138547 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775040 P
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT ISOXABEN UND FLUFENACET*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING ISOXABEN AND FLUFENACET*
• *COMPOSITIONS HERBICIDES CONTENANT DE L'ISOXABÈNE ET DU FLUFÉNACET*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) SCHULZ, Thomas, 09600 Niederschoena, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***A01N 33/02*** (11) **2 964 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760959.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022050 07.03.2014
(87) WO 2014/138669 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774113 P
(54) • *ANALGETIKAKOMBINATION UND VERWENDUNG*
• *PAIN MEDICINE COMBINATION AND USES THEREOF*
• *COMBINAISON DE MÉDICAMENT ANTIDOULEUR ET SES UTILISATIONS*
(71) Mindlab LLC, P.O. Box 365, New York, New York 10037, US
(72) JAMES, Lawrence R., New York, New York 10037, US
JAMES, Laura A., New York, New York 10037, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A01N 33/02 → (51) ***A01N 43/90***

---

(51) ***A01N 37/50*** (11) **2 964 023 A1***
A01N 43/56 ***A01N 43/653***
A01N 47/30 ***A01P 21/00***

(25) En (26) En
(21) 14707194.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053996 28.02.2014
(87) WO 2014/135468 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13157805
(54) • *VERWENDUNG VON ACYLSULFONAMIDEN ZUR VERBESSERUNG EINES PFLANZENERTRAGS*
• *USE OF ACYLSULFONAMIDES FOR IMPROVING PLANT YIELD*
• *UTILISATION D'ACYLSULFONAMIDES POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DE PLANTES*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) BICKERS, Udo, 65779 Kelkheim, DE
LEHR, Stefan, F-69006 Lyon, FR
TRABOLD, Klaus, 69123 Heidelberg, DE
SCHMIDT, Mathias, 65529 Waldems, DE
HILLS, Martin Jeffrey, 65510 Idstein, DE
RUIZ-SANTAELLA MORENO, Juan Pedro, 51371 Leverkusen, DE
HACKER, Erwin, 88515 Langenenslingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 37/50 → (51) ***A01N 43/42***

A01N 39/02 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A01N 43/08*** (11) **2 964 024 A2***
A01P 21/00
(25) En (26) En
(21) 14712817.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018874 27.02.2014
(87) WO 2014/137718 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775109 P
15.01.2014 US 201461927622 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLÜTENPFLANZEN MIT RIBOSE*
• *METHODS FOR TREATING FLOWERING PLANTS WITH RIBOSE*
• *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE PLANTES À FLEURS AVEC DU RIBOSE*
(71) RiboCor, Inc., 7077 Northland Circle North, Suite 100, Minneapolis, MN 55428, US
(72) GRUETT, Stacey, E., Elk River, MN 55330, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) ***A01N 43/12*** (11) **2 964 025 A1***
A01N 43/90 ***C07D 307/81***
C07D 333/58 ***A01P 5/00***
A01P 7/02 ***A01P 7/04***
A01P 9/00
(25) En (26) En
(21) 14760326.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072966 06.03.2014
(87) WO 2014/135095 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 PCT/CN2013/072227
(54) • *DIHYDROBENZOFURANDERIVATE ALS INSEKTIZIDVERBINDUNGEN*
• *DIHYDROBENZOFURAN DERIVATIVES AS INSECTICIDAL COMPOUNDS*
• *DÉRIVÉS DE DIHYDROBENZOFURANE UTILISABLES EN TANT QUE COMPOSÉS INSECTICIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) LU, Long, Shanghai 200032, CN
CASSAYRE, Jerome Yves, CH-4332 Stein, CH
LUKSCH, Torsten, CH-4332 Stein, CH
EL QACEMI, Myriem, CH-4332 Stein, CH
BERTHON, Guillaume, CH-4332 Stein, CH
WU, Yaming, Shanghai 200032, CN
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) ***A01N 43/40*** (11) **2 964 026 A1***
A61K 31/44 ***C07C 321/00***
(25) En (26) En
(21) 14759577.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018999 27.02.2014
(87) WO 2014/137741 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772966 P
(54) • *HDAC-HEMMER ZUR BEHANDLUNG TRAUMATISCHER GEHIRNVERLETZUNGEN*
• *HDAC INHIBITORS FOR TREATING TRAUMATIC BRAIN INJURY*
• *INHIBITEURS DE HDAC POUR LE TRAITEMENT D'UNE LÉSION CÉRÉBRALE TRAUMATIQUE*
(71) Lixte Biotechnology, Inc., 248 Route 25A, No. 2, East Setauket, NY 11733, US
(72) KOVACH, John S., East Setauket, NY 11733, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/90***

(51) ***A01N 43/42*** (11) **2 964 027 A1***
A01N 43/653 ***A01N 43/56***
A01N 47/24 ***A01N 37/50***
A01P 15/00
(25) En (26) En
(21) 14707746.5 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054030 03.03.2014
(87) WO 2014/135481 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13157807
(54) • *VERWENDUNG VON CHINOLINDERIVATEN ZUR VERBESSERUNG DES PFLANZENERTRAGS*
• *USE OF QUINOLINE DERIVATIVES FOR IMPROVING PLANT YIELD*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE QUINOLÉINE POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT AGRICOLE*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) BICKERS, Udo, 65779 Kelkheim, DE
LEHR, Stefan, F-69006 Lyon, FR
BONFIG-PICARD, Georg, 63517 Rodenbach, DE
SCHMIDT, Mathias, 65529 Waldems, DE
HILLS, Martin Jeffrey, 65510 Idstein, DE
RUIZ-SANTAELLA MORENO, Juan Pedro, 51371 Leverkusen, DE
HACKER, Erwin, 88515 Langenenslingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***A01N 43/50*** (11) **2 964 028 A1***
A61K 31/4164 ***A61K 31/4166***
(25) En (26) En
(21) 14760577.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020858 05.03.2014
(87) WO 2014/138279 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772885 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOUNDS FOR TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) University of Tennessee Research Foundation, UT Conference Center Suite 211 600 Henley Street, Knoxville, TN 37996, US
(72) WANG, Jin, Memphis, Tennessee 38103, US
CHEN, Jianjun, Knoxville, Tennessee 37919, US
MILLER, Duane D., Collierville, Tennessee 38017, US
LI, Wei, Germantown, Tennessee 38139, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

A01N 43/50 → (51) ***C07D 403/04***

A01N 43/54 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 37/50***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 43/42***

A01N 43/56 → (51) ***C07D 401/14***

A01N 43/56 → (51) ***C07D 403/04***

A01N 43/64 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 37/50***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 43/42***

A01N 43/707 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***A01N 43/82*** (11) **2 964 029 A1***
C07D 413/12 ***C07D 417/12***
C07D 231/38 ***C07D 277/22***
C07D 277/32 ***C07D 277/40***
C07D 277/56
(25) En (26) En
(21) 14707406.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054024 03.03.2014
(87) WO 2014/135477 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13356002
19.03.2013 US 201361803333 P
(54) • *FUNGIZIDE 3-{PHENYL[(HETEROCYCLYLMETHOXY)IMINO]METHYL}-OXADIAZOLON-DERIVATE*
• *FUNGICIDAL 3-{PHENYL[(HETEROCYCLYLMETHOXY)IMINO]METHYL}-OXADIAZOLONE DERIVATIVES*

- *DÉRIVÉS DE 3-{PHÉNYL[(HÉTÉROCYCLYLMÉTHOXY)IMINO]MÉTHYL}-OXADIAZOLONE FONGICIDES*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) BRAUN, Christoph Andreas, 40627 Düsseldorf, DE
COQUERON, Pierre-Yves, F-69009 Lyon, FR
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-les-Bains, FR
LACHAISE, Hélène, F-69009 Lyon, FR
MAECHLING, Simon, 69263 Lyon Cedex 09, FR
REBSTOCK, Anne-Sophie, 42115 Wuppertal, DE
RINOLFI, Philippe, 69380 Châtillon-d'Azergues, FR
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE

(74) Bosser, Isabelle, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 impasse Pierre Baizet CS99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

---

(51) ***A01N 43/82*** (11) **2 964 030 A1***
C07D 213/75 ***C07D 213/16***
C07D 413/12 ***C07D 417/12***
C07D 277/40

(25) En (26) En
(21) 14707407.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054026 03.03.2014
(87) WO 2014/135479 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13356004
19.03.2013 US 201361803277 P
(54) • *FUNGIZIDE 3-{PHENYL[(HETEROCYCLYLMETHOXY)IMINO]METHYL}-OXADIAZOLON-DERIVATE*
• *FUNGICIDAL 3-{PHENYL[(HETEROCYCLYLMETHOXY)IMINO]METHYL}-OXADIAZOLONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 3-{PHÉNYL[(HÉTÉROCYCLYLMÉTHOXY)IMINO]MÉTHYL}-OXADIAZOLONE FONGICIDES*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) COQUERON, Pierre-Yves, F-69009 Lyon, FR
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-les-Bains, FR
LACHAISE, Hélène, F-69009 Lyon, FR
MAECHLING, Simon, 69263 Lyon, FR
REBSTOCK, Anne-Sophie, 42115 Wuppertal, DE
RINOLFI, Philippe, 69380 Châtillon-d'Azergues, FR
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE

(74) Bosser, Isabelle, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 impasse Pierre Baizet CS99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

A01N 43/82 → (51) ***C07D 213/73***

A01N 43/82 → (51) ***C07D 413/14***

A01N 43/836 → (51) ***C07D 213/73***

---

(51) ***A01N 43/90*** (11) **2 964 031 A1***
A01N 33/02 ***A01N 39/02***
A01P 13/00 ***A01N 43/40***
A01N 43/64

(25) En (26) En
(21) 14760744.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020584 05.03.2014
(87) WO 2014/138177 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773343 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON UNKRÄUTERN IN RASENSTÜCKEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING WEEDS IN TURF*
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES DANS LE GAZON*

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

(72) LOUGHNER, Daniel, Louis, Lawrenceville, NJ 08648, US
MCVEIGH-NELSON, Ändrea, Christine, Indianapolis, IN 46260, US

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

A01N 43/90 → (51) ***A01N 43/12***

A01N 43/90 → (51) ***A01P 3/00***

A01N 47/24 → (51) ***A01N 43/42***

A01N 47/30 → (51) ***A01N 37/50***

A01N 57/20 → (51) ***A01N 25/30***

---

(51) ***A01N 63/00*** (11) **2 964 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759802.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020356 04.03.2014
(87) WO 2014/138086 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772774 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VIRUSÄHNLICHE PARTIKELN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF VIRUS-LIKE PARTICLES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES DE TYPE VIRAL*

(71) Shifa Biomedical, One Great Valley Parkway, Suite 8, Malvern, PA 19355, US

(72) BLACKBURN, Michael, N., Malvern, PA 19355, US
JONES, Christopher, S., Malvern, PA 19355, US
ELSHOURBAGY, Nabil, Malvern, PA 19355, US

(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille Chemin de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

A01N 63/02 → (51) ***C12N 15/82***

A01N 63/04 → (51) ***A01H 15/00***

A01P 1/00 → (51) ***A01P 3/00***

---

(51) ***A01P 3/00*** (11) **2 964 033 A1***
A01P 7/02 ***A01P 7/04***
A01P 1/00 ***A01N 43/54***
A01N 43/90

(25) En (26) En
(21) 14706306.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053576 25.02.2014
(87) WO 2014/135392 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158189
(54) • *CO-KRISTALLE VON PYRIMETHANIL UND AUSGEWÄHLTE DITHIIN-TETRACARBOXIMIDE*
• *CO-CRYSTALS OF PYRIMETHANIL AND SELECTED DITHIINE TETRACARBOXIMIDE*
• *COCRISTAUX DE PYRIMÉTHANYL ET DE DITHIINE-TETRACARBOXIMIDE SÉLECTIONNÉ*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BRATZ, Matthias, 67133 Maxdorf, DE
CHIODO, Tiziana, 68159 Mannheim, DE
KOULELIS, Dennis, 67227 Frankenthal, DE
MERTOGLU, Murat, 67063 Ludwigshafen, DE

A01P 3/00 → (51) ***C07D 213/73***

A01P 5/00 → (51) ***A01N 43/12***

A01P 7/02 → (51) ***A01N 43/12***

A01P 7/02 → (51) ***A01P 3/00***

A01P 7/02 → (51) ***C07D 401/14***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 43/12***

A01P 7/04 → (51) ***A01P 3/00***

A01P 7/04 → (51) ***C07D 401/14***

A01P 9/00 → (51) ***A01N 43/12***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 25/30***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 15/00 → (51) ***A01N 43/42***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 37/50***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 43/08***

A23B 4/20 → (51) ***A61K 33/30***

---

(51) ***A23C 19/08*** (11) **2 964 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712439.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019839 03.03.2014
(87) WO 2014/137881 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789404
(54) • *EMULGIERENDER SALZFREIER KÄSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON MIT EINER MISCHUNG AUS GESCHERTEM UND NICHT GESCHERTEM FETT*
• *EMULSIFYING SALT-FREE CHEESE AND METHOD OF MAKING THEREOF HAVING A BLEND OF SHEARED AND NON-SHEARED FAT*
• *FROMAGE SANS SEL ÉMULSIFIANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI AYANT UN MÉLANGE DE LIPIDES SOUMIS À CISAILLEMENT ET NON SOUMIS À CISAILLEMENT*

(71) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US

(72) KIMMEL, Jennifer Louise, Evanston, Illinois 60202, US
CRIEZIS, Amanda Jane, Chicago, Illinois 60640, US

DIYAOLU, Olugbenga, Round Lake, Illinois 60073, US
SANBORN, Tracy Joella, Glen Ellyn, Illinois 60137, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A24B 15/10 → (51) ***A24B 15/24***

A24B 15/18 → (51) ***A24B 15/24***

(51) ***A24B 15/24*** (11) **2 964 035 A1***
A24B 15/18 ***A24B 15/10***
(25) En (26) En
(21) 14759839.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020726 05.03.2014
(87) WO 2014/138223 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788911
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUTEIN AUS TABAK*
• *METHOD FOR PRODUCING LUTEIN FROM TOBACCO*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE LA LUTÉINE À PARTIR DE TABAC*
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US
(72) JUNKER, Christopher, Winston-Salem, NC 27101-3804, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A24C 5/36*** (11) **2 964 036 A1***
(25) It (26) En
(21) 13717975.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/000542 06.03.2013
(87) WO 2014/135913 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON TABAK AUS ZIGARETTEN MIT FILTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE RECOVERY OF TOBACCO FROM CIGARETTES WITH FILTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉCUPÉRER LE TABAC DE CIGARETTES AVEC FILTRE*
(71) COMAS - COSTRUZIONI MACCHINE SPECIALI - S.p.A., Via Cendon, 1, I-31057 Silea, IT
Magg Consulting S.r.l., Via Giuseppe Mantellini 38, 00179 Roma, IT
(72) MARTIN, MARIO, 31057 Silea, IT
MATARAZZO, Giacinto, 00179 Roma, IT
MATARAZZO, Francesco, 00179 Roma, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

A24F 15/12 → (51) ***A24F 47/00***

A24F 15/18 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 964 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712484.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020770 05.03.2014
(87) WO 2014/138244 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788455
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VERBRAUCHTER PATRONEN FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN RAUCHARTIKEL*
• *SPENT CARTRIDGE DETECTION METHOD AND SYSTEM FOR AN ELECTRONIC SMOKING ARTICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE CARTOUCHE ÉPUISÉE POUR UN ARTICLE À FUMER ÉLECTRONIQUE*
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) NOVAK, III, Charles Jacob, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
EAST, Allen Michael, Cary, North Carolina 27518, US
HENRY, JR., Raymond C., Cary, North Carolina 27511, US
COLLETT, William Robert, Lexington, North Carolina 27295, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 964 038 A1***
A24F 15/18 ***A24F 15/12***
(25) En (26) En
(21) 15707748.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050571 27.02.2015
(87) WO 2015/128665 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403566
08.05.2014 GB 201408173
23.07.2014 GB 201413018
23.07.2014 GB 201413019
23.07.2014 GB 201413021
23.07.2014 GB 201413025
23.07.2014 GB 201413027
23.07.2014 GB 201413028
23.07.2014 GB 201413030
23.07.2014 GB 201413032
23.07.2014 GB 201413034
23.07.2014 GB 201413036
23.07.2014 GB 201413037
(54) • *PERSÖNLICHER E-ZIGARETTEN-VERDAMPFER*
• *E-CIGARETTE PERSONAL VAPORIZER*
• *VAPORISATEUR PERSONNEL DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Beyond Twenty Ltd., 107 Maltings Place 169 Tower Bridge Road, London SE1 3LJ, GB
(72) MEMARI, Kevah, London SE1 3LJ, GB
BENNETT, Adrian, London SE1 3LJ, GB
MURISON, Ian, London SE1 3LJ, GB
MARSH, Stephen, London SE1 3LJ, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB

A41D 13/04 → (51) ***A41D 19/015***

(51) ***A41D 19/015*** (11) **2 964 039 A1***
A41D 13/04 ***A41D 19/04***
A62B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14759639.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000198 07.03.2014
(87) WO 2014/134715 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 CA 2808848
(54) • *PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR CBRN- ODER ANDEREN SCHUTZ*
• *PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR CBRN OR OTHER PROTECTION*
• *ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE POUR CBRN OU AUTRE PROTECTION*
(71) Airboss Engineered Products Inc., 881 Landry, Acton Vale, Québec J0H 1A0, CA
(72) VANDENBOSCH, Jill, Montreal, Québec H2W 2L5, CA
MORISSETTE, Jean-François, St-Hélène de Bagot, Québec J0N 1M0, CA
LEMYRE, Jean-Luc, Granby, Québec J2H 0B8, CA
DIONNE, Luc, Bromont, Québec J2L 2R7, CA
MEUNIER, Alexandre, Granby, Québec J2J 2A9, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A41D 19/04 → (51) ***A41D 19/015***

A41D 27/28 → (51) ***D06M 15/263***

(51) ***A41G 5/02*** (11) **2 964 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716249.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054567 10.03.2014
(87) WO 2014/139943 2014/38 18.09.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775565 P
31.01.2014 EP 14000372
(54) • *KASKADIERUNG VON WIMPERN*
• *CASCADING EYELASHES*
• *CILS EN CASCADE*
(71) Tavakoli, Sara, 5647 Bluffs Drive, Rocklin, CA 95765, US
(72) Tavakoli, Sara, Rocklin, CA 95765, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) ***A42B 1/06*** (11) **2 964 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737060.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037440 09.05.2014
(87) WO 2014/186219 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 US 201313896151
(54) • *KOPFBEDECKUNG*
• *ARTICLE OF HEADWEAR*
• *ARTICLE DE COUVRE-CHEF*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) KELLY, Erika, R., Beaverton, OR 97005-6453, US
NELSON, Kraig, Beaverton, OR 97005-6453, US
SAIKI, Ian, S., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A43B 1/00*** (11) **2 964 042 A2***
A43B 13/18 ***A43B 13/20***
A43B 13/12
(25) En (26) En
(21) 14722806.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021716 07.03.2014
(87) WO 2014/138573 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791612
(54) • *MEHRFARBIGES SOHLENSYSTEM*
• *MULTICOLOR SOLE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SEMELLE MULTICOLORE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MINER, Mark, C., Beaverton, OR 97005-6453, US
SCHAEFER, Emily, B., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 1/00 → (51) ***A43B 13/00***

A43B 1/00 → (51) ***A43D 95/06***

(51) ***A43B 1/04*** (11) **2 964 043 A1***
A43B 23/02
(25) En (26) En
(21) 14721999.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019542 28.02.2014
(87) WO 2014/137825 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783782
(54) • *SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT EINER ZUNGE*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A KNITTED COMPONENT WITH TENSILE STRAND*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE COMPRENANT UN ÉLÉMENT TRICOTÉ AYANT UN LACET EXTENSIBLE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, US
CHANG, Chung-Ming, Beaverton, OR 97005-6453, US
CHEN, Ya-Fang, Beaverton, OR 97005-6453, US
SU, Pei-Ju, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(51) ***A43B 1/04*** (11) **2 964 044 A1***
A43B 23/02 ***A43B 23/04***
(25) En (26) En
(21) 14722000.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019548 28.02.2014
(87) WO 2014/137826 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783900
(54) • *SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT EINEM VOLLSTÄNDIG EINGESTRICKTEM PROFILIERTEN TEIL*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A KNITTED COMPONENT WITH INTEGRALLY KNIT CONTOURED PORTION*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE INTÉGRANT UN ÉLÉMENT TRICOTÉ AYANT UNE PARTIE PROFILÉE ENTIÈREMENT TRICOTÉE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) PODHAJNY, Daniel, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(51) ***A43B 7/14*** (11) **2 964 045 A1***
A43B 13/20
(25) En (26) En
(21) 14721567.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020961 06.03.2014
(87) WO 2014/138322 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790501
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE KAMMER FÜR EINEN SCHUH MIT ZENTRALEM ZUGFESTIGKEITSMERKMAL*
• *FOOTWEAR FLUID-FILLED CHAMBER HAVING CENTRAL TENSILE FEATURE*
• *CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE POUR CHAUSSURE AYANT UN ÉLÉMENT DE TRACTION CENTRAL*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DEVOE, Devonne, Beaverton, OR 97005-6453, US
MONFILS, Benjamin, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
PEYTON, Lee, D., Beaverton, OR 97005-6453, US
TAYLOR, Danielle, L., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A43B 13/00*** (11) **2 964 046 A2***
A43D 95/06 ***A43B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14722398.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021729 07.03.2014
(87) WO 2014/138576 2014/37 12.09.2014
(88) 29.01.2015
(30) 08.03.2013 US 201313791643
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COLORING ARTICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COLORER DES ARTICLES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) YE, Feng, Beaverton, OR 97005-6453, US
BAGGEN, Jared, S., Beaverton, OR 97005-6453, US
SCHOBORG, Anna, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 13/00 → (51) ***A43D 95/06***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 1/00***

A43B 13/18 → (51) ***A43B 1/00***

A43B 13/18 → (51) ***A43B 13/20***

(51) ***A43B 13/20*** (11) **2 964 047 A1***
A43B 13/18
(25) En (26) En
(21) 14721565.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020212 04.03.2014
(87) WO 2014/138020 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313784952
(54) • *STÜTZELEMENTE MIT FLÜSSIGKEIT MIT VARIABLER VISKOSITÄT FÜR SCHUHWERK*
• *SUPPORT MEMBERS WITH VARIABLE VISCOSITY FLUID FOR FOOTWEAR*
• *ÉLÉMENTS DE SUPPORT AYANT UN FLUIDE À VISCOSITÉ VARIABLE POUR CHAUSSURE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MESCHTER, James, C., Beaverton, OR 97005-6453, US
CHAMBLIN, Mike, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
OWINGS, Andrew, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/20 → (51) ***A43B 1/00***

A43B 13/20 → (51) ***A43B 7/14***

A43B 23/02 → (51) ***A43B 1/04***

A43B 23/04 → (51) ***A43B 1/04***

(51) ***A43C 11/00*** (11) **2 964 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760642.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020894 05.03.2014
(87) WO 2014/138297 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772935 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUTOMATISCHEN SCHLIESSEN VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR AUTOMATIC CLOSURE OF MEDICAL DEVICES*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE FERMETURE AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) Boa Technology Inc., 3459 Ringsby Court Suite 300, Denver, Colorado 80216, US
(72) CAPRA, James, Steamboat Springs, CO 80487, US
MINKIN, Ilya, Denver, CO 80216, US
PETERSON, Rebecca, Denver, CO 80212, US
SODERBERG, Mark, Conifer, CO 80433, US
VENTURINI, Aaron, Denver, CO 80203, US
VLADIKA, Brett, Golden, CO 80401, US
HIPWOOD, Daniel, Denver, Colorado 80216, US
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

A43D 11/00 → (51) ***A43D 119/00***

(51) ***A43D 95/06*** (11) **2 964 049 A2***
A43B 1/00 ***A43B 13/00***
D06P 5/12
(25) En (26) En
(21) 14722397.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021703 07.03.2014
(87) WO 2014/138569 2014/37 12.09.2014
(88) 29.01.2015
(30) 08.03.2013 US 201313791612
08.03.2013 US 201313791643
06.03.2014 US 201414199422
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRFARBIGER OBJEKTE*
• *METHOD OF MAKING MULTI-COLORED OBJECTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJETS À COULEURS MULTIPLES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) SCHOBORG, Anna, Beaverton, OR 97005-6453, US
EDWARDS, Charles, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A43D 95/06*** (11) **2 964 050 A2***
A43B 1/00 ***A43B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14724536.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021890 07.03.2014
(87) WO 2014/138621 2014/37 12.09.2014
(88) 26.02.2015
(30) 08.03.2013 US 201313791643
06.03.2014 US 201414199381
(54) • *ANORDNUNG ZUM FÄRBEN VON ARTIKELN UND FÄRBEVERFAHREN*
• *ASSEMBLY FOR COLORING ARTICLES AND METHOD OF COLORING*
• *ENSEMBLE POUR LA COLORATION D'ARTICLES ET PROCÉDÉ DE COLORATION*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) FENG, Ye, Beaverton, OR 97005-6453, US
SCHOBORG, Anna, Beaverton, OR 97005-6453, US
BAGGEN, Jared S., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43D 95/06 → (51) ***A43B 13/00***

A43D 95/06 → (51) ***A43D 119/00***

A43D 95/26 → (51) ***A43D 119/00***

(51) ***A43D 119/00*** (11) **2 964 051 A1***
A43D 95/26 ***A43D 95/06***
A43D 11/00 ***B05B 15/12***
(25) En (26) En
(21) 14708472.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050044 03.03.2014
(87) WO 2014/135166 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DK 201370128
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES IMPRÄGNIERMITTELS AUF OBERFLÄCHEN VON ELEMENTEN, INSBESONDERE VON SCHUHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING AN IMPREGNATING AGENT ONTO SURFACES OF ITEMS, IN PARTICULAR FOOTWEAR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN AGENT D'IMPRÉGNATION SUR LES SURFACES D'ARTICLES, EN PARTICULIER D'ARTICLES CHAUSSANTS*
(71) Imbox Shoecare A/S, Gåseagervej 10, 8250 Egå, DK
(72) MARKER, René, DK-8963 Auning, DK
BJERRING, Per, DK-8240 Risskov, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A44C 5/00 → (51) ***A44C 17/04***

(51) ***A44C 17/04*** (11) **2 964 052 A1***
G04B 45/00 ***A44C 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14716404.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000240 04.03.2014
(87) WO 2014/135952 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 CH 537132013
(54) • *ELEMENT ZUR BILDUNG EINES DEKORTEILS MIT EINEM GUMMIAUFNAHMEELEMENT*
• *ELEMENT FORMING A DECORATIVE PART COMPRISING A RUBBER RECEIVING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT CONSTITUTIF D'UNE PIÈCE DÉCORATIVE COMPORTANT UN LOGEMENT EN CAOUTCHOUC*
(71) La Tete Dans Les Etoiles SA, Rue Saint Victor 2, 1227 Carouge, CH
(72) VAUCHER, Pascal-Vincent, CH-1227 Carouge, CH
(74) Cronin, Brian Harold John, Griffes Consulting S.A. Route de Florissant 81, 1206 Genève, CH

A45D 24/36 → (51) ***B26B 19/38***

A45D 34/04 → (51) ***A45D 40/26***

(51) ***A45D 40/26*** (11) **2 964 053 A1***
A45D 34/04 ***B65D 51/32***
(25) It (26) En
(21) 14711313.8 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059158 21.02.2014
(87) WO 2014/136011 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 IT TO20130035 U
(54) • *FLASCHE ZUR AUFNAHME VON LACKPRODUKTEN*
• *BOTTLE FOR CONTAINING VARNISHABLE PRODUCTS*
• *BOUTEILLE DESTINÉE À CONTENIR DES PRODUITS REVERNISSABLES*
(71) BARALAN INTERNATIONAL S.p.A., Via Copernico, 34, 20090 Trezzano sul Naviglio, IT
(72) BARANES, Nikolas, I-20090 Trezzano Sul Naviglio, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) ***A45F 3/04*** (11) **2 964 054 A1***
A45F 3/08
(25) En (26) En
(21) 14717168.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050682 07.03.2014
(87) WO 2014/135894 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 GB 201304254
17.02.2014 GB 201402768
(54) • *RUCKSACK*
• *BACKPACK*
• *SAC À DOS*
(71) Wolffe, David, 36 Glasslyn Road Crouch End, London, Greater London N8 8RH, GB
(72) Wolffe, David, London, Greater London N8 8RH, GB
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A45F 3/08 → (51) ***A45F 3/04***

A46B 15/00 → (51) ***A61C 17/22***

(51) ***A47B 13/02*** (11) **2 964 055 A1***
F16B 12/44
(25) En (26) En
(21) 13718899.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/051703 04.03.2013
(87) WO 2014/135919 2014/37 12.09.2014
(54) • *SCHARNIER FÜR EIN MÖBELBEINELEMENT*
• *JOINTING FOR A FURNITURE LEG ELEMENT*
• *RACCORD POUR ÉLÉMENT DE PIED DE MEUBLE*
(71) SISO A/S, Mileparken 11, 2740 Skovlunde, DK
(72) MØLLER HANSEN, Jesper, DK-2840 Holte, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) ***A47C 27/14*** (11) **2 964 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760165.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022132 07.03.2014
(87) WO 2014/138702 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775356 P
08.03.2013 US 201361775364 P
08.03.2013 US 201361775369 P
08.03.2013 US 201361775374 P
08.03.2013 US 201361775382 P
08.03.2013 US 201361775388 P
(54) • *POLSTERUNGSGEGENSTÄNDE MIT FLEXIBLER KONTURIERUNG*
• *CUSHION ITEMS WITH FLEXIBLE CONTOURING*
• *ELÉMENTS D'AMORTISSEMENT À PROFIL FLEXIBLE*

(71) Backjoy Orthotics, LLC, 6685 Gunpark Drive Suite 200, Boulder, CO 80301, US
(72) PRUST, Peter C., Zionsville, Indiana 46077, US
SIEKMAN, Allen, Ben Lomond, California 95005, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A47F 1/00 → (51) ***B65G 1/02***

(51) ***A47G 1/06*** (11) **2 964 057 A1***
A47G 1/10 ***E06B 3/98***
(25) En (26) En
(21) 14705401.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050428 14.02.2014
(87) WO 2014/135842 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 GB 201303811
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *CONNECTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CONNEXION*
(71) Lawson, Richard John, Copper Meadow Wootton Road Ellastone Nr. Ashbourne, Derbyshire DF6 2HA, GB
(72) Lawson, Richard John, Derbyshire DF6 2HA, GB
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A47G 1/10 → (51) ***A47G 1/06***

A47G 7/00 → (51) ***A01G 9/00***

A47J 31/00 → (51) ***A47J 31/40***

A47J 31/00 → (51) ***A47J 31/42***

(51) ***A47J 31/06*** (11) **2 964 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712468.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020393 04.03.2014
(87) WO 2014/138111 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773065 P
03.03.2014 US 201414195476
(54) • *MEHRZWECKPADHALTER FÜR KAFFEEMASCHINE*
• *MULTI-PURPOSE COFFEE MAKER POD HOLDER*
• *PORTE-CAPSULE DE MACHINE À CAFÉ MULTI-USAGE*
(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) ARONSON, William Dale, Olathe, Kansas 66062, US
EGAN, Lawrence Joseph, Kansas City, Missouri 64113, US
FROGLEY, Kirsten Suzanne, Shawnee, Kansas 66216, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/40***

(51) ***A47J 31/40*** (11) **2 964 059 A1***
A47J 31/36 ***A47J 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14708072.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054444 07.03.2014
(87) WO 2014/135677 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158244
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG MIT BARRIEREEIGENSCHAFTEN*
• *DISPENSING DEVICE WITH BARRIER PROPERTIES*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION AYANT DES PROPRIÉTÉS BARRIÈRES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) IOTTI, Marco, CH-1007 Lausanne, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestle 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***A47J 31/42*** (11) **2 964 060 A1***
A47J 31/00
(25) En (26) En
(21) 14711611.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059147 21.02.2014
(87) WO 2014/136009 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 PCT/CN2013/072318
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KAFFEEGETRÄNKS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR MAKING COFFEE BEVERAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE BOISSON DE CAFÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAN, Jingwei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kruk, Arno, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 964 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707799.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054191 04.03.2014
(87) WO 2014/135550 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 IT AN20130050
(54) • *ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR KAFFEEKAPSELN*
• *AN OPENING DEVICE OF COFFEE CAPSULES*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE DE CAPSULES DE CAFÉ*
(71) Silvestri, Isabella, Via Giovanni Falcone 80, 60030 Monsano (AN), IT
(72) Silvestri, Isabella, 60030 Monsano (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 964 062 A1***
A47J 31/46
(25) En (26) En
(21) 14711455.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053837 27.02.2014
(87) WO 2014/135438 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 IT MI20130345
(54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *MACHINE FOR PREPARING BEVERAGES*
• *MACHINE SERVANT À LA PRÉPARATION DE BOISSONS*
(71) Illycaffè S.p.A., Via Flavia 110, 34147 Trieste, IT
(72) BALESTIER, Diego, I-34124 Trieste, IT
VAN EEDEN, Franciscus Benedictus Maria, 34151 Trieste, IT
FUSCO, Cosimo, I-34127 Trieste, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47J 31/46 → (51) ***A47J 31/44***

(51) ***A47J 37/00*** (11) **2 964 063 A2***
(25) En (26) En
(21) 14759624.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020884 05.03.2014
(87) WO 2014/138294 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772828 P
(54) • *MEHRROHRIGER BRENNER MIT DÜNNEM PROFIL FÜR GASGRILL*
• *THIN PROFILE MULTI-TUBE BURNER FOR GAS GRILL*
• *BRÛLEUR À TUBES MULTIPLES À PROFIL MINCE POUR GRIL À GAZ*
(71) Char-Broil, LLC, 1442 Belfast Avenue, Columbus, GA 31904, US
(72) AHMED, Mallik, R., Columbus, GA 31904, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) ***A47K 10/48*** (11) **2 964 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712518.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021394 06.03.2014
(87) WO 2014/138473 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791845
(54) • *KOMBINATIONEN AUS EINEM TROCKNER UND EINEM HANDTUCHSPENDER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *DRYER AND TOWEL DISPENSER COMBINATIONS AND METHODS OF OPERATING THE SAME*
• *COMBINAISONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UN SÉCHOIR ET D'UN DISTRIBUTEUR DE SERVIETTE*
(71) BOBRICK WASHROOM EQUIPMENT, INC., 6901 Tujunga Avenue, North Hollywood CA 91605, US
(72) BABIKIAN, Dikran, Glendale, CA 91202, US
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***A47L 1/05*** (11) **2 964 065 A1***
A47L 11/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713203.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050450 28.02.2014
(87) WO 2014/135775 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 FR 1351889
13.01.2014 FR 1450218

(54) • *SAUGVORRICHTUNG ZUM ANSAUGEN VON LUFT UND FLÜSSIGKEITEN VON EINER EBENEN FLÄCHE UND ABSTREIFERKLINGE FÜR SOLCH EINE VORRICHTUNG*
• *SUCTION DEVICE DESIGNED TO SUCK AIR AND LIQUID FROM A PLANAR SURFACE, AND SCRAPER BLADE FOR SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATEUR CONÇU APTE À L'ASPIRATION D'AIR ET DE LIQUIDE SUR UNE SURFACE PLANE, ET LAME DE RACLAGE POUR UN TEL DISPOSITIF*
(71) Ecodrop, 700 rue des Pins, 88390 Chaumousey, FR
(72) CURIEN, Gérard, F-88700 Housseras, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

A47L 5/36 → (51) ***A47L 9/12***

(51) ***A47L 9/12*** ***A47L 5/36*** (11) **2 964 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707851.5 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054282 04.03.2013
(87) WO 2014/135192 2014/37 12.09.2014
(54) • *ANORDNUNG ZUR GERÄUSCHREDUZIERUNG IN EINEM STAUBSAUGER*
• *ARRANGEMENT IN A VACUUM CLEANER FOR REDUCING NOISE*
• *AGENCEMENT DANS UN ASPIRATEUR POUR RÉDUIRE LE BRUIT*
(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Tommy, S-16455 Kista, SE
KARLSSON, Roger, S-112 67 Stockholm, SE
(74) Bodin, Henrik, AKTIEBOLAGET ELECTROLUX Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

A47L 11/40 → (51) ***A47L 1/05***

(51) ***A47L 15/00*** ***A47L 15/24*** (11) **2 964 067 A1*** ***A47L 15/42***
(25) De (26) De
(21) 15700073.8 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050218 08.01.2015
(87) WO 2015/104312 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 DE 102014000448
(54) • *TRANSPORTSPÜLMASCHINE MIT MEHREREN BEHANDLUNGSZONEN*
• *CONVEYOR DISHWASHER COMPRISING A PLURALITY OF PROCESSING ZONES*
• *LAVE-VAISSELLE À CONVOYEUR COMPRENANT PLUSIEURS ZONES DE TRAITEMENT*
(71) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
(72) PEUKERT, Thomas, 77815 Bühl, DE
SCHERINGER, Stefan, 77654 Offenburg, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A47L 15/24 → (51) ***A47L 15/00***

(51) ***A47L 15/42*** ***E05F 1/08*** (11) **2 964 068 A2*** ***E05F 1/12***
(25) En (26) En
(21) 14709226.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054105 04.03.2014
(87) WO 2014/135505 2014/37 12.09.2014
(88) 24.12.2014
(30) 08.03.2013 TR 201302840
(54) • *AUSGLEICHSSYSTEM UND HAUSHALTSVORRICHTUNG DAMIT*
• *A BALANCING SYSTEM AND THE HOUSEHOLD APPLIANCE WHEREIN THE SAME IS USED*
• *SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE ET L'APPAREIL MÉNAGER L'UTILISANT EN SON SEIN*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) UCAR, Ali Egemen, 34950 Istanbul, TR
UNVERDI, Uygar, 34950 Istanbul, TR

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

(51) ***A61B*** (11) **2 964 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 14720719.5 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000052 26.02.2014
(87) WO 2014/133476 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 US 201361769453 P
(54) • *ROBOTERMANIPULATORSYSTEM*
• *A ROBOTIC MANIPULATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE ROBOT MANIPULATEUR*
(71) Kabakci, Ahmet Sinan, Bati Sitesi Mahallesi Gersan Sanayi Sitesi 2307 Sokak, No:46 Yenimahalle, 06370 Ankara, TR
Saglam, Remzi, Mutlukent Mah. 2035. Sok. No: 12 Cankaya, Ankara, TR
Koruk, Erhan, Gayret Mah. Oruc Reis Sk. No: 2R Lc Kapi No:6 Yenimahalle, Ankara, TR
(72) Kabakci, Ahmet Sinan, 06370 Ankara, TR
Saglam, Remzi, Ankara, TR
Koruk, Erhan, Ankara, TR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 17/34*** (11) **2 964 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707522.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015071 06.02.2014
(87) WO 2014/137530 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786186
(54) • *CHIRURGISCHE ZUGANGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SURGICAL ACCESS ASSEMBLY AND METHOD OF USING SAME*
• *ENSEMBLE D'ACCÈS CHIRURGICAL ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Nico Corporation, 250 E. 96th Street Suite 125, Indianapolis, IN 46240, US
(72) MARK, Joseph L., Indianaplis, Indiana 46260, US
DOUGHERTY, Brian C., Terre Haute, Indiana 47803, US
FURORE, Adam, Indianapolis, Indiana 46250, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 17/34*** (11) **2 964 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707542.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015755 11.02.2014
(87) WO 2014/137551 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786062
(54) • *CHIRURGISCHE ZUGANGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SURGICAL ACCESS ASSEMBLY AND METHOD OF USING SAME*
• *ENSEMBLE ACCÈS CHIRURGICAL ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Nico Corporation, 250 E. 96th Street Suite 125, Indianapolis, IN 46240, US
(72) MARK, Joseph L., Indianaplis, Indiana 46260, US
DOUGHERTY, Brian C., Terre Haute, Indiana 47803, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***A61B 1/008*** (11) **2 964 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760802.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022424 10.03.2014
(87) WO 2014/138729 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774901 P
07.03.2014 US 201414201610
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER BIEGUNG EINES INSTRUMENTS IN EINER CHIRURGISCHEN UMGEBUNG*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR FACILITATING BENDING OF AN INSTRUMENT IN A SURGICAL ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME POUR FACILITER LA FLEXION D'UN INSTRUMENT DANS UN ENVIRONNEMENT CHIRURGICAL*
(71) Auris Surgical Robotics, Inc., 275 Shoreline Drive Suite 100, Redwood City, CA 94065, US
(72) ROMO, Enrique, Dublin, CA 94568, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 1/04 → (51) ***A61B 5/103***

A61B 1/12 → (51) ***F23J 3/00***

(51) ***A61B 1/247*** ***A61C 19/04*** (11) **2 964 073 A1*** ***A61C 1/08***
(25) De (26) De
(21) 14702836.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052094 04.02.2014
(87) WO 2014/135320 2014/37 12.09.2014

(30) 07.03.2013 DE 202013002440 U
15.03.2013 DE 102013004876
(54) • *SPIEGEL, INSBESONDERE MEDIZINISCHER SPIEGEL, UND VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR WURZELKANALBEHANDLUNG*
• *MIRROR, IN PARTICULAR MEDICAL MIRROR, AND DEVICE, IN PARTICULAR FOR ROOT CANAL TREATMENT*
• *MIROIR, EN PARTICULIER MIROIR MÉDICAL, ET DISPOSITIF, EN PARTICULIER POUR L'ENDODONTIE*
(71) Winkelmann, Wolfgang, Horemer 4, 72076 Tübingen, DE
(72) Winkelmann, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 964 074 A1***
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 14711388.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019844 03.03.2014
(87) WO 2014/137884 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772254 P
(54) • *LEISTUNGSÜBERTRAGUNG UND MESSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION AND SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE DÉTECTION DE PUISSANCE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BHAGAVATULA, Venkata Adiseshaiah, Big Flats, New York 14814, US
CHANG, Theresa, Painted Post, New York 14870, US
HARTKORN, Klaus, Painted Post, New York 14870, US
HIMMELREICH, John, Horseheads, New York 14845, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 964 075 A1***
A61B 5/11 ***A63B 24/00***
(25) En (26) En
(21) 14712884.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020190 04.03.2014
(87) WO 2014/138007 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785184
(54) • *AUTOMATISCHE ÜBUNGSSEGMENTIERUNG UND -ERKENNUNG*
• *AUTOMATIC EXERCISE SEGMENTATION AND RECOGNITION*
• *SEGMENTATION ET RECONNAISSANCE AUTOMATIQUES D'EFFORT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MORRIS, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
KELNER, Ilya, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHARIFF, Farah, Redmond, Washington 98052-6399, US
TOM, Dennis, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAPONAS, T. Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUILLORY, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 964 076 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713201.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050448 28.02.2014
(87) WO 2014/135774 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352123
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES BEHÄLTERS UND ANORDNUNG MIT SOLCH EINER ABDICHTVORRICHTUNG SOWIE ADAPTERTEIL ZUR AUFNAHME EINER TRAGBAREN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR SEALING A CONTAINER AND ASSEMBLY COMPRISING SUCH A SEALING DEVICE AND AN ADAPTER PART FOR RECEIVING A PORTABLE ELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION D'UN CONTENANT ET ENSEMBLE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF D'OBTURATION ET UNE PIECE D'ADAPTATION POUR RECEVOIR UN DISPOSITIF ELECTROPORTATIF*
(71) Intuiskin, Parc Activillage de Fontaines, 38926 Crolles, FR
(72) KARAM, Jean-Michel, F-38330 Biviers, FR
RÄNSCH, Pascal, F-38240 Meylan, FR
MOULINIER, David, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 964 077 A1***
A61B 5/0205 ***A61B 5/0452***
A61B 5/024 ***G06F 19/00***
G06N 99/00
(25) En (26) En
(21) 14713612.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000110 07.03.2014
(87) WO 2014/137295 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791764
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RISIKOBEWERTUNG FÜR EINEN AUSWAHLVORGANG*
• *SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING A RISK SCORE FOR TRIAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN SCORE DE RISQUE POUR LE TRIAGE*
(71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
(72) ONG, Eng, Hock, Marcus, Singapore 169608, SG
LIU, Nan, Singapore 169608, SG
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 964 078 A1***
A61B 5/11 ***A61B 5/024***
(25) En (26) En
(21) 14714374.7 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059333 28.02.2014
(87) WO 2014/136027 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773438 P
06.03.2013 EP 13157992
14.03.2013 US 201361781112 P
14.03.2013 EP 13159110
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VITALZEICHENINFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING VITAL SIGN INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS DE SIGNES VITAUX*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) BRESCH, Erik, 5656 AE Eindhoven, NL
MÜHLSTEFF, Jens, 5656 AE Eindhoven, NL
NEUMANN, Rolf, 5656 AE Eindhoven, NL
ROCQUE, Mukul Julius, 5656 AE Eindhoven, NL
VERKRUIJSSE, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 964 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760652.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021335 06.03.2014
(87) WO 2014/138446 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773647 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE COMMUNICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive Dept. NLEG Bldg. H-1, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) JHA, Prakash, K., San Diego, California 92121-4164, US
CUDNEY, James, Santee, California 92071, US
HERR, Benjamin, Kelso, California 98626, US
LEE, Mark, I., Poway, California 92064, US
PICINICH, Matteo, D., Temecula, California 92592, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/055***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/07***

A61B 5/00 → (51) ***G06F 19/00***

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/021*** (11) **2 964 080 A1***
A61B 5/026 ***A61B 5/1455***

(25) En (26) En
(21) 14711130.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020844 05.03.2014
(87) WO 2014/138275 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791806
(54) • *AUTOMATISCHE BEURTEILUNG EINES PERIPHEREN GEFÄSSLEIDENS*
• *AUTOMATED ASSESSMENT OF PERIPHERAL VASCULAR CONDITION*
• *ÉVALUATION AUTOMATIQUE D'UN ÉTAT VASCULAIRE PÉRIPHÉRIQUE*
(71) D.E. Hokanson Inc., 12840 Northeast 21st Avenue, Bellevue, WA 98005, US
(72) MASIN, Donald, I., Bellevue, WA 98005, US
CILIBERTI, Molly, Bellevue, WA 98005, US
GRAY, Kyra, M., Bellevue, WA 98005, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***A61B 5/021*** (11) **2 964 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713965.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/019179 28.02.2014
(87) WO 2014/137768 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783395
(54) • *NICHT-INVASIVE BESTIMMUNG DER PULSLAUFZEITEN MIT TRAGBAREN VORRICHTUNGEN*
• *DETERMINING PULSE TRANSIT TIME NON-INVASIVELY USING HANDHELD DEVICES*
• *DÉTERMINATION DU TEMPS DE TRANSIT DES IMPULSIONS À L'AIDE DE DISPOSITIFS PORTATIFS NON INVASIFS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MORRIS, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAPONAS, T. Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
TAN, Desney S., Redmond, Washington 98052-6399, US
DIXON, Morgan, Redmond, Washington 98052-6399, US
KHULLAR, Siddharth, Redmond, Washington 98052-6399, US
VATHSANGAM, Harshvardhan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/021***

---

(51) ***A61B 5/042*** (11) **2 964 082 A1***
A61N 1/375
(25) En (26) En
(21) 14716470.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021568 07.03.2014
(87) WO 2014/138532 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788823
(54) • *SUBKUTANE KARDIALE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *SUBCUTANEOUS CARDIAC MONITORING DEVICES, SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS SOUS-CUTANÉS DE SURVEILLANCE CARDIAQUE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) WENGREEN, Eric, Minneapolis, Minnesota 55432, US
ROLES, Randy S., Minneapolis, Minnesota 55432, US
LOVINS, John E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/0452 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/0478*** (11) **2 964 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706451.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015721 11.02.2014
(87) WO 2014/137549 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790149
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG UND PLATZIERUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRODE ARRAY AND METHOD OF PLACEMENT*
• *RÉSEAU D'ÉLECTRODES DE ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE*
(71) Brainscope Company, Inc., 4350 East West Highway, Suite 1050, Bethesda, MD 20814-4481, US
(72) MACHON, Lukasz, W., Damestown, MD 20874, US
ROTHMAN, Neil, S., Baltimore, MD 21209, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***A61B 5/0484*** (11) **2 964 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761107.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021247 06.03.2014
(87) WO 2014/138414 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773428 P
(54) • *FORMFAKTOREN ZUR MULTIMODALEN PHYSIOLOGISCHEN BEURTEILUNG DER GEHIRNGESUNDHEIT*
• *FORM FACTORS FOR THE MULTI-MODAL PHYSIOLOGICAL ASSESSMENT OF BRAIN HEALTH*
• *FACTEURS DE FORME POUR L'ÉVALUATION PHYSIOLOGIQUE MULTIMODALE DE SANTÉ DU CERVEAU*
(71) Simon, Adam, J., 1310 Prospect Farm Drive, Yardley, PA 2766, US
Kath, Gary, S., 2671 Skytop Drive, Scotch Plains, NJ 07076, US
(72) Simon, Adam, J., Yardley, PA 2766, US
Kath, Gary, S., Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 5/05*** (11) **2 964 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761249.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/022019 07.03.2014
(87) WO 2014/138652 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775397 P
(54) • *IKONISCHE DARSTELLUNGEN MIT BEZUG AUF SYSTEME ZUR PLATZIERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *ICONIC REPRESENTATIONS RELATING TO SYSTEMS FOR PLACING A MEDICAL DEVICE*
• *REPRÉSENTATIONS ICONIQUES ASSOCIÉES À DES SYSTÈMES POUR PLACER UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) MISENER, Anthony, Kent, Bountiful, UT 84010, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 5/05*** (11) **2 964 086 A1***
A61N 7/00
(25) En (26) En
(21) 14780306.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/022141 07.03.2014
(87) WO 2014/164363 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775542 P
15.03.2013 US 201361786420 P
(54) • *WANDLER, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FOKUSSIERTE ULTRASCHALLTHERAPIEN*
• *TRANSDUCERS, SYSTEMS, AND MANUFACTURING TECHNIQUES FOR FOCUSED ULTRASOUND THERAPIES*
• *TRANSDUCTEURS, SYSTÈMES ET TECHNIQUES DE FABRICATION POUR THÉRAPIES À ULTRASONS FOCALISÉS*
(71) Kona Medical, Inc., 335 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301, US
Zhang, Jimin, 13940 SE 47th St., Bellevue, WA 98006, US
Gertner, Michael, 520 Laurel Street, Menlo Park, California 94025, US
(72) ZHANG, Jimin, Bellevue, WA 98006, US
GERTNER, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

A61B 5/05 → (51) ***A61K 49/00***

---

(51) ***A61B 5/055*** (11) **2 964 087 A1***
A61B 5/00
(25) De (26) De
(21) 14827161.2 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100417 27.11.2014
(87) WO 2015/078452 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 DE 102013113276
(54) • *PATIENTENLIEGE FÜR DIE NMR-MAMMOGRAPHIE*
• *PATIENT SUPPORT FOR NMR MAMMOGRAPHY*
• *LIT D'EXAMEN POUR IRM DU SEIN*
(71) Noras, Hubert, Hexenbruchweg 16, 97082 Würzburg, DE

(72) Noras, Hubert, 97082 Würzburg, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

---

(51) ***A61B 5/07*** (11) **2 964 088 A1***
A61B 5/20 ***A61B 5/00***
A61M 31/00
(25) En (26) En
(21) 14707785.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054148 04.03.2014
(87) WO 2014/135521 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158451
(54) • *SYSTEM FÜR VAGINALE ARZNEIMITTELABGABE UND/ODER DIAGNOSE*
• *VAGINAL DRUG DELIVERY AND/OR DIAGNOSTIC SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT VAGINAL ET/OU DE DIAGNOSTIC*
(71) Li Galli B.V. i.o., Koninginnegracht 33, 2514 AC Den Haag, NL
(72) DE LAAT, Wilhelmus Nicolaas Gerardus Maria, NL-2514 AC Den Haag, NL
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A61B 5/103*** (11) **2 964 089 A1***
A61B 1/04 ***A61L 31/16***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 13876909.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029855 08.03.2013
(87) WO 2014/137353 2014/37 12.09.2014
(54) • *STENTVISUALISIERUNGS- UND FEHLSTELLUNGSERKENNUNGSSYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *STENT VISUALIZATION AND MALAPPOSITION DETECTION SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE VISUALISATION D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE ET DE DÉTECTION D'APPOSITION INCORRECTE*
(71) Lightlab Imaging, Inc., One Technology Park Drive, Westford, MA 01886, US
(72) ELBASIONY, Amr, Chelmsford, MA 01824, US
FRIEDMAN, Joel, Andover, MA 01810, US
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/11 → (51) ***G08B 3/10***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/021***

---

(51) ***A61B 5/15*** (11) **2 964 090 A1***
A61B 5/151 ***B01L 3/02***
G01N 1/10 ***A61B 10/00***
G01N 21/03 ***A61B 5/157***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14710219.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054380 06.03.2014
(87) WO 2014/135652 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352050
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GEWINNEN EINER FLÜSSIGEN PROBE DURCH KAPILLARWIRKUNG UND ZUGEHÖRIGES ANALYSEVERFAHREN*
• *DEVICE FOR COLLECTING A LIQUID SAMPLE BY CAPILLARY ACTION AND RELATED ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'UN ECHANTILLON DE LIQUIDE PAR CAPILLARITE ET PROCEDE D'ANALYSE ASSOCIE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) POUTEAU, Patrick, F-38240 Meylan, FR
BERTHIER, Jean, F-38240 Meylan, FR
POHER, Vincent, F-62340 Guines, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/15***

A61B 5/157 → (51) ***A61B 5/15***

---

(51) ***A61B 5/20*** (11) **2 964 091 A1***
G01L 9/00
(25) De (26) De
(21) 14712612.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053967 28.02.2014
(87) WO 2014/135456 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013102085
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRUCKMESSUNG IN EINEM FLUID*
• *DEVICE FOR MEASURING PRESSURE IN A FLUID*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION DANS UN FLUIDE*
(71) Andromeda Medizinische Systeme GmbH, Wallbergstr. 5, 82024 Taufkirchen/Potzham, DE
(72) JENSEN, Michael, Gondy, DK-4450 Jyderup, DK
LARSEN, Kristine, 81476 München, DE
VAN GORKOM, David, 83209 Prienam Chiemsee, DE
WITTE, Jens, 81476 München, DE
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

---

(51) ***A61B 5/20*** (11) **2 964 092 A2***
(25) De (26) De
(21) 14713770.7 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053968 28.02.2014
(87) WO 2014/135457 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013102083
(54) • *DRUCKMESSSYSTEM*
• *PRESSURE-MEASURING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE PRESSION*
(71) Andromeda Medizinische Systeme GmbH, Wallbergstr. 5, 82024 Taufkirchen/Potzham, DE
(72) JENSEN, Michael Gondy, DK-4450 Jyderup, DK
WITTE, Jens, 81476 München, DE
VAN GORKOM, David, 83209 Prien am Chiemsee, DE
LARSEN, Kristine, 81476 München, DE
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

A61B 5/20 → (51) ***A61B 5/07***

A61B 5/20 → (51) ***A61M 5/168***

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 964 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759531.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059413 04.03.2014
(87) WO 2014/136040 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 AU 2013900776
28.05.2013 AU 2013901902
(54) • *BEWERTUNG OPTISCHER DICHTEGRADIENTEN UND VARIATIONEN*
• *ASSESSING OPTICAL DENSITY GRADIENTS AND VARIATIONS*
• *ÉVALUATION DE GRADIENTS DE DENSITÉ OPTIQUE ET VARIATIONS*
(71) Marika Pty Ltd, 35 Morphett Crescent, Bateman Western Australia 6150, AU
(72) PERUMPANANI, Abbey John, Korora New South Wales 2450, AU
ARAKKAL, Joan, Bateman Western Australia 6150, AU
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/10***

A61B 6/00 → (51) ***A61K 36/899***

---

(51) ***A61B 6/10*** (11) **2 964 094 A1***
A61B 6/00 ***G21F 3/02***
(25) De (26) De
(21) 14714604.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054249 05.03.2014
(87) WO 2014/135582 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013203812
(54) • *FAHRBARE STRAHLENSCHUTZANORDNUNG*
• *MOVABLE RADIATION PROTECTION ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME MOBILE DE PROTECTION CONTRE LES RADIATIONS*
(71) MAVIG GmbH, Stahlgruberring 5, 81829 München, DE
(72) BALLSIEPER, Barbara, 81829 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 964 095 A1***
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 14711315.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059380 03.03.2014
(87) WO 2014/136030 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774196 P
(54) • *MEHRZWECKVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ULTRASCHALLBILDERN*

- *MULTI-PURPOSE ULTRASOUND IMAGE ACQUISITION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE ULTRASONORE POLYVALENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) POLAND, McKee Dunn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 964 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760248.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020279 04.03.2014
(87) WO 2014/138050 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361771992 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND KORREKTUR VON ULTRASCHALL-PHASENVERZERRUNGEN DURCH ABLENKENDE MEDIEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING AND CORRECTING ULTRASOUND PHASE DISTORTIONS INDUCED BY ABERRATING MEDIA*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE ET DE CORRECTION DE DISTORSIONS DE PHASES ULTRASONORES INDUITES PAR DES MILIEUX ABERRANTS*

(71) Sunnybrook Health Sciences Centre, 2075 Bayview Avenue, Toronto, ON M4N 3M5, CA
(72) HYNYNEN, Kullervo, Henrik, Toronto, ON M4G 3S4, CA
O'REILLY, Meaghan, Anne, Scarborough, ON, M1G 3L2, CA
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***A61B 8/00*** ***G01N 29/24*** (11) **2 964 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761007.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001295 07.03.2014
(87) WO 2014/136461 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 GB 201304149
(54)
- *ULTRASCHALLSENSORELEMENT, ULTRASCHALLSENSORARRAY, ULTRASCHALLÜBERTRAGUNGSSENSORELEMENT, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLWANDLER UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ULTRASCHALLABTASTUNG*
- *ULTRASOUND SENSOR ELEMENT, ULTRASOUND SENSOR ARRAY ASSEMBLY, ULTRASOUND TRANSMIT SENSOR ELEMENT, IMAGING DEVICE, ULTRASOUND TRANSDUCER, AND METHOD OF PERFORMING AN ULTRASOUND SCAN*
- *ÉLÉMENTS DE CAPTEURS D'ULTRASONS, ENSEMBLE D'AGENCEMENT DE CAPTEURS D'ULTRASONS, ÉLÉMENTS DE CAPTEURS D'ÉMISSION D'ULTRASONS, DISPOSITIF D'IMAGERIE, TRANSDUCTEURS D'ULTRASONS, ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE ÉCHOGRAPHIE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) BROWN, Christopher James, Oxford Oxfordshire OX4 4GB, JP
PRIOR-JONES, Michael Robert, Oxford Oxfordshire OX4 4GB, JP
HADWEN, Benjamin James, Oxford Oxfordshire OX4 4GB, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/00 → (51) ***A61N 7/00***

---

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/00*** (11) **2 964 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704925.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058694 31.01.2014
(87) WO 2014/135996 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361771979 P
(54)
- *ULTRASCHALLBILDGEBUNG FÜR SICH SCHNELL BEWEGENDE STRUKTUREN*
- *ULTRASOUND IMAGING OF FAST-MOVING STRUCTURES.*
- *IMAGERIE PAR ULTRASONS DE STRUCTURES SE DÉPLAÇANT RAPIDEMENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHNEIDER, Robert Joseph, NL-5656AE Eindhoven, NL
PRATER, David, NL-5656AE Eindhoven, NL
MARTIN, William Robert, NL-5656AE Eindhoven, NL
DIANIS, Scott William, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 8/08*** ***G01S 7/52*** (11) **2 964 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708958.5 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059249 26.02.2014
(87) WO 2014/136018 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772737 P
(54)
- *SCANNEN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND BEGRENZUNG VON STATIONÄREN FLÜSSIGKEITSPOOLS*
- *SCANNING TO IDENTIFY AND DELIMIT STATIONARY FLUID POOLS*
- *BALAYAGE POUR IDENTIFIER ET DÉLIMITER DES BASSINS DE FLUIDE FIXE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RAJU, Balasundar Iyyavu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ANAND, Ajay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PETRUZZELLO, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

---

(51) ***A61B 8/12*** ***A61M 25/09*** (11) **2 964 100 A1*** ***A61B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 14760678.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020374 04.03.2014
(87) WO 2014/138099 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773199 P
(54)
- *ECHOTRANSPARENTE FÜHRUNGSDRAHTSPITZE*
- *ECHOLUCENT GUIDEWIRE TIP*
- *POINTE DE FIL-GUIDE ÉCHOTRANSPARENTE*

(71) Muffin Incorporated, 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) FISCHER, Frank, J., Bloomington, IN 47401, US
HAWKINS, Kem, Bloomington, IN 47401, US
FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, IN 47906, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 10/00*** ***A61B 10/02*** (11) **2 964 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710361.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050691 07.03.2014
(87) WO 2014/135899 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 GB 201304117
(54)
- *PROBENAHMEVORRICHTUNG*
- *SAMPLE COLLECTION APPARATUS*
- *APPAREIL DE COLLECTE D'ÉCHANTILLON*

(71) Staffordshire University, Beaconside, Stafford ST18 0AD, GB
(72) BUURSTEDE, Jacobus Cornelis, Sprundel 4714 GV, NL
WALTON, Laura Marie, Stoke-on-Trent Staffordshire ST6 8JY, GB
PARTRIDGE, Julian Dennis, Newport Shropshire TF10 7DZ, GB
CASSELLA, John Paul, Swadlicote Derbyshire DE11 8NB, GB
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **2 964 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717800.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050630 04.03.2014
(87) WO 2014/135856 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 GB 201303799
(54)
- *URINSAMMELVORRICHTUNG*
- *URINE COLLECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COLLECTE D'URINE*

(71) Forte Medical Limited, The Old Fire Station 140 Tabernacle Street, London EC2A 4SD, GB
(72) FORTE, Giovanna Filomena Lina, London Greater London EC2A 4SD, GB
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 10/00 → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***A61B 10/02*** (11) **2 964 103 A2***
A61B 17/00 ***A61M 25/00***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 14759542.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022106 07.03.2014
(87) WO 2014/138690 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791641
(54) • *GELENKIGE EINFÜHRSCHLEUSE*
• *ARTICULABLE INTRODUCER SHEATH*
• *GAINE D'INTRODUCTEUR ARTICULABLE*
(71) Spinal Modulation Inc., 1135 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BURDULIS, Albert, G., San Francisco, CA 94127, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 10/02 → (51) ***A61B 10/00***

(51) ***A61B 10/04*** (11) **2 964 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704977.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013552 29.01.2014
(87) WO 2014/137509 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772831 P
(54) • *ENDOSKOPISCHE BIOPSIENADEL MIT SPULENUMHÜLLUNG*
• *ENDOSCOPIC BIOPSY NEEDLE WITH COIL SHEATH*
• *AIGUILLE DE BIOPSIE ENDOSCOPIQUE AVEC FOURREAU HÉLICOÏDAL*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) LEAHY, Ronan, Patrick, County Limerick, IE
CLANCY, Michael, Stephen, County Limerick, IE
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 964 105 A1***
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 13824080.9 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078284 30.12.2013
(87) WO 2014/137467 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785754
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER ZIELSTELLE*
• *MEDICAL DEVICE FOR TREATING A TARGET SITE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR TRAITER UN SITE CIBLE*
(71) AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
(72) KEILLOR, Matthew, Inver Grove Heights, MN 55076, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/68***

A61B 17/00 → (51) ***B05C 17/005***

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 964 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712951.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021203 06.03.2014
(87) WO 2014/138398 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773613 P
(54) • *MIKROANKER*
• *MICROANCHOR*
• *MICRO-ANCRE*
(71) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
(72) LUNN, Richard M., Kingston, Massachusetts 02364, US
YOUNG, Timothy, Natick, Massachusetts 01760, US
HOUSMAN, Mark Edwin, Westford, Massachusetts 02760, US
SLUSARZ, John, Hopedale Massachusetts 01747, US
TORRIE, Paul Alexander, Marblehead, Massachusetts 01945, US
FAN, Wei Li, Boston, Massachusetts 02116, US
ASTORINO, Steven, Norfolk, Massachusetts 02056, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/115***

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/68***

A61B 17/04 → (51) ***A61F 2/00***

A61B 17/04 → (51) ***A61F 2/08***

A61B 17/06 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61B 17/064*** (11) **2 964 107 A1***
A61B 17/122
(25) En (26) En
(21) 14707623.6 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017245 20.02.2014
(87) WO 2014/163814 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201313791950
(54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERN MIT GELENKVERBINDUNGEN UND BIEGBAREN SPITZEN*
• *SURGICAL FASTENERS HAVING ARTICULATING JOINTS AND DEFLECTABLE TIPS*
• *ÉLÉMENTS DE FIXATION CHIRURGICAUX AYANT DES JOINTS D'ARTICULATION ET DES POINTES ORIENTABLES*
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) MIKSZA, Anthony, Nazareth, Pennsylvania 18064, US
NERING, Robert, Stockton, New Jersey 08559, US
COHN, Simon, Lebanon, New Jersey 08833, US
DANIEL, Matthew D., Ann Arbor, Michigan 48103, US
JARRETT, Jeremy D., Cincinnati, Ohio 45217, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/115*** (11) **2 964 108 A1***
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 14760855.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021377 06.03.2014
(87) WO 2014/138467 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773435 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGENERATION VON BÄNDERN UND SEHNEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REGENERATION OF LIGAMENTS AND TENDONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA RÉGÉNÉRATION DE LIGAMENTS ET DE TENDONS*
(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) WOO, Savio, L Y, Pittsburgh, PA 15260, US
FARRARO, Katie, Pittsburgh, PA 15260, US
SPEZIALI, Andrea, Pittsburgh, PA 15260, US
KIM, Kwang, Eun, Pittsburgh, PA 15260, US
MCMAHON, Patrick, J., Pittsburgh, PA 15260, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61B 17/12 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/122 → (51) ***A61B 17/064***

(51) ***A61B 17/14*** (11) **2 964 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710349.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050646 05.03.2014
(87) WO 2014/135868 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 GB 201304019
(54) • *HALTERUNG UND BLATT FÜR EINE CHIRURGISCHE SÄGE*
• *SURGICAL SAW MOUNT AND BLADE*
• *MONTAGE DE SCIE CHIRURGICALE ET LAME*
(71) De Soutter Medical Limited, 1 Halton Brook Business Park Weston Road Aston Clinton Aylesbury, Buckinghamshire HP22 5WF, GB
(72) DE SOUTTER, George, Aylesbury Buckinghamshire HP22 5WF, GB
BLOCK, Chris, Aylesbury Buckinghamshire HP22 5WF, GB
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 964 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712819.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018900 27.02.2014
(87) WO 2014/137726 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789049
(54) • *EXTRAMEDULLÄRE RESEKTIONSFÜHRUNG UND VERFAHREN*

- *EXTRAMEDULLARY RESECTION GUIDE AND METHODS*
- *GUIDE DE RÉSECTION EXTRA-MÉDULLAIRE ET PROCÉDÉS*

(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) JOHANNABER, Kenneth D., Reno, Nevada 89521, US
(74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 964 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712950.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021164 06.03.2014
(87) WO 2014/138384 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789087
(54)
- *FÜHRUNG UND VERFAHREN FÜR INTRAMEDULLÄRE RESEKTION*
- *INTRAMEDULLARY RESECTION GUIDE AND METHODS*
- *GUIDE DE RÉSECTION INTRAMÉDULLAIRE ET MÉTHODES ASSOCIÉES*

(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) JOHANNABER, Kenneth D., Reno, Nevada 89521, US
(74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/17*** (11) **2 964 112 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701011.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050797 16.01.2014
(87) WO 2014/135293 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13157855
(54)
- *MEDIZINISCHES WERKZEUGSYSTEM*
- *MEDICAL TOOL SYSTEM*
- *SYSTÈME D'OUTIL MÉDICAL*

(71) Waldemar Link GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) BALZARINI, Amos, 22844 Norderstedt, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/16***

A61B 17/225 → (51) ***A61N 7/00***

---

(51) ***A61B 17/34*** ***A61M 39/06*** (11) **2 964 113 A2*** ***A61M 25/088***
(25) En (26) En
(21) 14761080.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022863 10.03.2014
(87) WO 2014/138746 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775464 P
(54)
- *FLEXIBLE KANÜLENVORRICHTUNG UND AUSGABESYSTEM IN EINEM ARTHROSKOPISCHEN FLEXIBLEN PORTAL*
- *ARTHROSCOPIC FLEXIBLE PORTAL CANNULA DEVICE AND DELIVERY SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE PORTAIL SOUPLE ARTHROSCOPIQUE ET SYSTÈME DE POSE*

(71) Cannuflow, Inc., 1190 Coleman Avenue, No. 250, San Jose, CA 95110, US
(72) KUCKLICK, Theodore R., San Jose, CA 95110, US
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

A61B 17/34 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 18/12***

---

(51) ***A61B 17/54*** (11) **2 964 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708691.2 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059196 24.02.2014
(87) WO 2014/136013 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13157601
(54)
- *MIKRODERMABRASIONSVORRICHTUNG*
- *A MICRODERMABRASION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MICRODERMABRASION*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEIJENS, Linda Goverdina Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JURNA, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NUIJS, Antonius Maarten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GROOTEL-RENSEN, Maria Angelina Josepha, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHLON, Caecilia Hendrina Theodora, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 17/58*** ***A61B 17/68*** (11) **2 964 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759560.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021871 07.03.2014
(87) WO 2014/138614 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791199
(54)
- *KNOCHENFIXIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *BONE FASTENER AND METHODS OF USE*
- *ELÉMENT DE FIXATION OSSEUSE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) REZACH, William Alan, Atoka, Tennessee 38004, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***A61B 17/58*** ***A61B 17/70*** ***A61B 17/86*** (11) **2 964 116 A1*** ***A61B 17/84*** ***A61F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14760535.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022685 10.03.2014
(87) WO 2014/138736 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775080 P
(54)
- *PEDIKELSCHRAUBENANORDNUNG*
- *PEDICLE SCREW ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE VIS À PÉDICULE*

(71) Agarwal, Anand, K., 20 Tremore Way, Holland, OH 43528, US
(72) Agarwal, Anand, K., Holland, OH 43528, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 17/64 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61B 17/68*** ***A61B 17/04*** ***A61B 17/00*** (11) **2 964 117 A1*** ***A61B 17/88***
(25) En (26) En
(21) 14707054.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015920 12.02.2014
(87) WO 2014/137557 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789422
(54)
- *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT IMPLANTATEN*
- *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO IMPLANTS*
- *PERFECTIONNEMENTS DANS ET ASSOCIÉS À DES IMPLANTS*

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) GEDET, Philippe, 2560 Nidau, CH
FRIGG, Robert, CH-2544 Bettlach, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/68 → (51) ***A61B 17/58***

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/88*** ***A61F 2/44*** (11) **2 964 118 A1*** ***A61B 17/86***
(25) En (26) En
(21) 14759771.0 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018507 26.02.2014
(87) WO 2014/137679 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789180
(54)
- *CHIRURGISCHES IMPLANTATSYSTEM UND VERFAHREN*
- *SURGICAL IMPLANT SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME D'IMPLANT CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ*

(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) TRIEU, Hai H., Cordova, Tennessee 38016, US
BURD, Brian A., Olive Branch, Mississippi 38654, US
MCMAHON, Amanda D., Collierville, Tennessee 38017, US
SIMMONS, Michael, Moscow, Tennessee 38057, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/86*** (11) **2 964 119 A1*** ***A61B 17/64***
(25) En (26) En
(21) 14760186.8 (22) 24.02.2014

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

BA ME
(86) US 2014/017908 24.02.2014
(87) WO 2014/137634 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785969
(54) • *WIRBELSÄULENKORREKTURSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SPINAL CORRECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) POWERS, Alison G., Memphis, Tennessee 38104, US
JOHNSON, Chris E., Germantown, Tennessee 38138, US
OSWALD, Timothy S., Kennesaw, Georgia 30152, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 964 120 A1***
A61B 17/84
(25) En (26) En
(21) 14760596.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021503 07.03.2014
(87) WO 2014/138517 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791315
(54) • *ILIAKALVERBINDER*
• *ILIAC CONNECTORS*
• *RACCORDS ILIAQUES*
(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46582, US
(72) REZACH, William Alan, Atoka, Tennessee 38004, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/58***

---

(51) ***A61B 17/72*** (11) **2 964 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760471.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/073078 07.03.2014
(87) WO 2014/135124 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791357
(54) • *INTRAMEDULLÄRE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENBRÜCHEN DAMIT*
• *INTRAMEDULLARY APPARATUS AND METHODS OF TREATING BONE FRACTURE USING THE SAME*
• *APPAREIL INTRAMÉDULLAIRE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE FRACTURE OSSEUSE L'UTILISANT*
(71) Tan, Talun, 1F No. 77 Sec.4 Civic Blvd., Taipei, Taiwan 010697, TW
(72) Tan, Talun, Taipei, Taiwan 010697, TW
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/58***

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61B 17/86*** (11) **2 964 122 A2***
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 14712074.5 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/018894 27.02.2014
(87) WO 2014/137724 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789944
(54) • *SCHRAUBENENTWURF MIT UNIVERSELLER LÄNGE UND SCHNEIDINSTRUMENT*
• *UNIVERSAL LENGTH SCREW DESIGN AND CUTTING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE CONCEPTION ET DE COUPE DE VIS DE LONGUEUR UNIVERSELLE*
(71) Depuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) APPENZELLER, Andreas, 2504 Biel, CH
FLURI, Daniel, 2544 Bettlach, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/58***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/68***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/86***

---

(51) ***A61B 17/94*** (11) **2 964 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760153.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021126 06.03.2014
(87) WO 2014/138365 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774385 P
05.03.2014 US 201414197325
(54) • *HYBRIDE MANUELLE UND ROBOTISCHE INTERVENTIONELLE INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *HYBRID MANUAL AND ROBOTIC INTERVENTIONAL INSTRUMENTS AND METHODS OF USE*
• *INSTRUMENTS INTERVENTIONNELS HYBRIDES MANUELS ET ROBOTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) BLUMENKRANZ, Stephen J., Redwood City, California 94062, US
KWOK WAI AU, Samuel, Mountain View, CA 94043, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 18/00 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 18/00 → (51) ***A61N 7/00***

---

(51) ***A61B 18/02*** (11) **2 964 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877095.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057037 28.08.2013
(87) WO 2014/137383 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784596
(54) • *KRYOSPRAYKATHETER*
• *CRYOSPRAY CATHETERS*
• *CATHÉTERS À CRYOPULVÉRISATION*
(71) CSA Medical, Inc., 1101 E. 33 rd Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) FAN, Wei Li, Malden, Massachusetts 02148, US
CORDERO, Rafael, Bedford, Massachusetts 01730, US
GRIFFIN, Stephen, San Jose, California 95123, US
SHIA, Benedict, Needham, Massachusetts 02494, US
BABKO-MALYI, Sergei, Winchester, Massachusetts 01890, US
MCCARTIN, Stephen M., Chelmsford, Massachusetts 01824, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 964 125 A1***
A61B 18/14 ***A61M 25/01***
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 13877096.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029501 07.03.2013
(87) WO 2014/137342 2014/37 12.09.2014
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *ELECTROSURGICAL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ÉLECTROCHIRURGICAUX*
(71) ArthroCare Corporation, 7000 W. William Cannon Dr. Building One, Austin, TX 78735, US
(72) WOLOSZKO, Jean, Austin, TX 78746, US
MARION, Duane W., Pleasanton, CA 94588, US
GOODE, Johnson E., Austin, TX 78733, US
MORRISON, George, Austin, TX 78732, US
YUAN, David, Cedar Park, TX 78613, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 964 126 A1***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 13712022.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029583 07.03.2013
(87) WO 2014/137344 2014/37 12.09.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES NEUROMUSKULÄREN DEFEKTS*
• *APPARATUS FOR TREATING A NEUROMUSCULAR DEFECT*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'UN DÉFAUT NEUROMUSCULAIRE*
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) PAPAY, Francis A., Westlake, Ohio 44145, US
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/12***

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 964 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760518.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021233 06.03.2014
(87) WO 2014/138410 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775281 P
(54) • *BALLONKATHETERBEDIENBLENDE MIT MIKROWELLENEMITTER*
• *BALLOON CATHETER APPARATUS WITH MICROWAVE EMITTER*
• *APPAREIL À CATHÉTER À BALLONNET À ÉMETTEUR HYPERFRÉQUENCE*
(71) Symple Surgical Inc., 1630 E. Marbella Court, Flagstaff, AZ 86001, US
(72) KASPRZYK, Daniel, Flagstaff, AZ 86001, US
PRESTON, Justin, San Francisco, CA 94118, US
CROZIER, Seth, Dublin, CA 94568, US
DESAI, Sohail, Mountain View, CA 94040, US
WATKINS, Roger, D., Dunlap, IL 61525, US
SUNDARAM, Balamurugan, Dunlap, IL 61525, US
SUNDARAM, Sureshbabu, Dunlap, IL 61525, US
(74) Lane, Heather Joanne, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61C 1/00 → (51) ***A61C 17/22***

(51) ***A61C 1/08*** (11) **2 964 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709151.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/000688 08.03.2013
(87) WO 2014/135178 2014/37 12.09.2014
(54) • *PARTIELLE CHIRURGISCHE FÜHRUNG*
• *PARTIAL SURGICAL GUIDE*
• *GUIDE CHIRURGICAL PARTIEL*
(71) Trophy, 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, FR
(72) RIPOCHE, Xavier, F-77435 Marne la Vallée Cedex 2, FR
LECUYER, Yann, F-77435 Marne la Vallee Cedex 2, FR
BOTHOREL, Sylvie, F-77435 Marne la Vallée Cedex 2, FR
GOIOT, Helene, F-77435 Marne la Vallée Cedex 2, FR
NARCISSE, Pascal, F-77435 Marne la Vallée Cedex 2, FR
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61C 1/08 → (51) ***A61B 1/247***

A61C 1/08 → (51) ***A61C 17/22***

(51) ***A61C 5/02*** (11) **2 964 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759848.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019848 03.03.2014
(87) WO 2014/137885 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773905 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AKUSTISCHE ENDODONTIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACOUSTICAL ENDODONTICS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENDODONTIE ACOUSTIQUE*
(71) Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Newport Endodontics, P.C., 250 Hammond Pond Parkway 1515 North, Chestnut Hill, MA 02467, US
(72) JOLESZ, Ferenc A., Brooklin, MA 02445, US
WHITE, Phillip, Jason, Boston, MA 02135, US
CLEMENT, Gregory, Thomas, Medford, MA 02155, US
MCDANNOLD, Nathan, Jamaica Plain, MA 02130, US
PAGONIS, Tom C., Chestnut Hill, MA 02467, US
ADAMS, Douglass, St. Augustine, FL 32080, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A61C 5/10*** ***A61C 13/08*** (11) **2 964 130 A1*** ***A61K 6/00***
(25) En (26) En
(21) 14711068.8 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018960 27.02.2014
(87) WO 2014/137735 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13157530
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ZAHNRESTAURATION*
• *PROCESS FOR PRODUCING DENTAL RESTORATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RESTAURATION DENTAIRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HECHT, Reinhold, D-82229 Seefeld, DE
HOHEISEL, Uwe, 82299 Türkenfeld, DE
DUBBE, John, D-82229 Seefeld, DE
HOFMANN, Bernhard, D-82229 Seefeld, DE
KLETTKE, Thomas, D-82229 Seefeld, DE
KAPPLER, Oliver, D-82229 Seefeld, DE
(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61C 5/14 → (51) ***A61F 5/37***

(51) ***A61C 7/00*** ***A61C 11/00*** (11) **2 964 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709150.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/000687 08.03.2013
(87) WO 2014/135177 2014/37 12.09.2014
(54) • *OKKLUSIONSABBILDUNG MIT MODELLIERUNG EINES ELASTISCHEN SCHAUMSTOFFS*
• *OCCLUSION MAPPING USING ELASTIC FOAM MODELING*
• *CARTOGRAPHIE D'OCCLUSION AU MOYEN D'UNE MODÉLISATION À BASE D'UNE MOUSSE ÉLASTIQUE*
(71) Trophy, 4 Rue Fernand Pelloutier Croissy-Beaubourg, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, FR
(72) INGLESE, Jean-Marc, F-77435 Marne La Vallee Cedex, FR
CAPRON-RICHARD, Sabrina, 77435 Marne La Vallee Cedex 2, FR
BARNEOUD, Julien, D., 77435 Marne La Vallee Cedex, FR
MILLET, Frederic, 77435 Marne La Vallee Cedex 2, FR
ETESSE, Ronan, 77435 Marne La Vallee Cedex 2, FR
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***A61C 7/08*** ***A61C 9/00*** ***G09B 23/28*** (11) **2 964 132 A1*** ***A61C 13/34***
(25) De (26) De
(21) 14707830.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054285 05.03.2014
(87) WO 2014/135599 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013102163
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KIEFERORTHOPÄDISCHEN SETUPS*
• *METHODS FOR PRODUCING AN ORTHODONTIC SETUP*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONFIGURATION D'ORTHODONTIE*
(71) Ortho Caps GmbH, An der Bewer 8, 59069 Hamm, DE
(72) KHAN, Wajeeh, 59069 Hamm, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 964 133 A1***
(25) De (26) De
(21) 14708545.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054481 07.03.2014
(87) WO 2014/135690 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 CH 567132013
(54) • *ZAHNIMPLANTAT*
• *TOOTH IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(71) Dentalpoint AG, Hohlstrasse 614, 8048 Zürich, CH
(72) BOLLETER, Philip, CH-8048 Zürich, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 964 134 A1***
(25) De (26) De
(21) 14728408.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000101 07.03.2014
(87) WO 2014/135148 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013003842
(54) • *ADAPTERHÜLSE ZUM EINSETZEN IN GEBISSMODELLE*
• *ADAPTER SLEEVE FOR INSERTION INTO DENTAL MODELS*
• *DOUILLE D'ADAPTATION DESTINÉE À ÊTRE INSÉRÉE DANS DES MODÈLES DE DENTIER*
(71) Feldmann, Harald, Hauptstraße 9a, 55288 Armsheim, DE
(72) Feldmann, Harald, 55288 Armsheim, DE

(74) Kodron, Felix, Rheinpatent Kodron & Mackert GbR Hindenburgplatz 3b, 55118 Mainz, DE

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 964 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760463.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020437 04.03.2014
(87) WO 2014/138135 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772361 P
(54) • *TRÄGERMECHANISMUS EINES INTRAOSSALEN ZAHNÄRZTLICHEN IMPLANTATS*
• *INTRAOSSEOUS DENTAL IMPLANT SUPPORT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SUPPORT D'IMPLANT DENTAIRE INTRA-OSSEUX*
(71) Edmident LLC, 2049 Century Park East Suite 3850, Los Angeles, CA 90067, US
(72) ROSTAMI, Edwin, Los Angeles, CA 90067, US
(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

---

(51) ***A61C 9/00*** ***A61C 19/045*** (11) **2 964 136 A1***
(25) De (26) De
(21) 14716227.5 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200021 22.01.2014
(87) WO 2014/135160 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013203597
12.03.2013 DE 102013204207
(54) • *BISSGABEL MIT AUSSPARUNGEN*
• *BITE FORK WITH RECESSES*
• *FOURCHETTE OCCLUSALE POURVUE D'ÉVIDEMENTS*
(71) Zebris Medical GmbH, Max-Eyth-Weg 43, 88316 Isny im Allgäu, DE
(72) BRUNNER, Wolfgang, 88316 Isny, DE
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

---

(51) ***A61C 9/00*** ***A61C 19/04*** (11) **2 964 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760266.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021605 07.03.2014
(87) WO 2014/138541 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788723
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DENTALANWENDUNGEN SOWIE VERFAHREN HIERZU*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR DENTAL APPLICATIONS AND METHOD RELATING THERETO*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR APPLICATIONS DANS LE DOMAINE DENTAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Dental Lab Aesthetics, LLC, 5 Harbor Park Drive 2nd Floor, Port Washington, DC 11050, US
(72) KIM, Jason, J., Manhasset, NY 11030, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61C 9/00 → (51) ***A61C 7/08***

A61C 11/00 → (51) ***A61C 7/00***

---

(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 13/07*** (11) **2 964 138 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706058.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053606 25.02.2014
(87) WO 2014/135395 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013102357
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ZAHNPROTHESE*
• *FASTENING DEVICE FOR A DENTAL PROSTHESIS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE PROTHÈSE DENTAIRE*
(71) BREDENT GMBH & CO. KG, Weissenhorner Strasse 2, 89250 Senden, DE
(72) MIELECKE, Peter, 89077 Ulm, DE
BREHM, Peter, 89250 Senden, DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

---

(51) ***A61C 13/00*** (11) **2 964 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708548.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054495 07.03.2014
(87) WO 2014/135695 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DK 201300125
(54) • *VISUALISIERUNG EINES 3D-ZAHNERSATZES AUF EINEM 2D-BILD*
• *VISUALISING A 3D DENTAL RESTORATION ON A 2D IMAGE*
• *VISUALISATION D'UNE RESTAURATION DENTAIRE 3D SUR UNE IMAGE 2D*
(71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 1060 Copenhagen K, DK
(72) CLAUSEN, Tais, S-21851 Klagshamn, SE
FISKER, Rune, DK-2830 Virum, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61C 13/00 → (51) ***A61C 13/01***

---

(51) ***A61C 13/01*** ***A61C 13/00*** (11) **2 964 140 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707928.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000024 06.02.2014
(87) WO 2014/134640 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013003913
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROTHESENBASIS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PROSTHESIS BASE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BASE DE PROTHÈSE*
(71) Amann Girrbach AG, Herrschaftswiesen 1, 6842 Koblach, AT
(72) LINDEMANN, Ineke, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

A61C 13/07 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 13/08 → (51) ***A61C 5/10***

A61C 13/15 → (51) ***A61C 17/22***

A61C 13/34 → (51) ***A61C 7/08***

A61C 17/06 → (51) ***A61C 17/22***

---

(51) ***A61C 17/22*** ***A61C 17/06*** ***A61C 13/15*** ***A46B 15/00*** (11) **2 964 141 A1*** ***A61C 1/08*** ***A61C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14708031.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054269 05.03.2014
(87) WO 2014/135589 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 GB 201304125
(54) • *ZAHNÄRZTLICHE VORRICHTUNG FÜR DIE ZAHNBEHANDLUNG IN EINEM MUND*
• *DENTAL APPARATUS FOR A DENTAL TREATMENT IN A MOUTH*
• *APPAREIL DENTAIRE POUR TRAITEMENT DENTAIRE DANS UNE BOUCHE*
(71) I-Dent Innovations For Dentistry S.A., Parc Scientifique à Ecublens PSE-A, 1015 Lausanne, CH
(72) BEERSTECHER, Lutz, CH-1015 Lausanne, CH
CHOUSTER, Emil, CH-1015 Lausanne, CH
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

A61C 19/04 → (51) ***A61B 1/247***

A61C 19/04 → (51) ***A61C 9/00***

A61C 19/045 → (51) ***A61C 9/00***

---

(51) ***A61C 19/06*** ***A61K 8/22*** ***A61K 31/05*** (11) **2 964 142 A2*** ***A61K 8/33***
(25) En (26) En
(21) 14759905.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022032 07.03.2014
(87) WO 2014/138659 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775453 P
15.03.2013 US 201361799532 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF WACHSBASIS, DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *WAX-BASED COMPOSITIONS, ARTICLES MADE THEREFROM, AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE*
• *COMPOSITIONS À BASE DE CIRE, ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200 South, South Jordan, Utah 84905, US
(72) JOHNSON, Steven B., Magna, Utah 84044, US
MARGETTS, David Lawrence, Salt Lake City, Utah 84106, US
HOBSON, Barry Lee, Grantsville, Utah 84029, US

SCOVILLE, Jonathan D., Sandy, Utah 84093, US
JESSOP, Neil T., Sandy, UT 84092, US
ALLRED, Peter M., Bluffdale, Utah 84065, US
FISCHER, Dan E., Sandy, UT 84092, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61D 7/04*** (11) **2 964 143 A1***
A62B 9/00 ***A61M 16/06***
A61M 16/10
(25) En (26) En
(21) 14716469.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021368 06.03.2014
(87) WO 2014/138462 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773603 P
(54) • *SYSTEM ZUR ZERSTÄUBUNG EINES WÄRMEMATERIALS*
• *THERMAL MATERIAL NEBULIZING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NÉBULISATION D'UN MATÉRIAU THERMIQUE*
(71) Hoke-Kearns, Melissa, K., 180 Bobcat Lane, Quilcene, Washington 98376, US
Sorbel, Paula, G., 4921 Wilson Street, Port Townsend, Washington 98368, US
Curran, Justin, P., 416 Second Street, Anacortes, Washington 98221, US
(72) Hoke-Kearns, Melissa, K., Quilcene, Washington 98376, US
Sorbel, Paula, G., Port Townsend, Washington 98368, US
Curran, Justin, P., Anacortes, Washington 98221, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 964 144 A2***
(25) En (26) En
(21) 14712113.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020381 04.03.2014
(87) WO 2014/138103 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775073 P
03.03.2014 US 201414195596
(54) • *INKONTINENZIMPLANTATANORDNUNG*
• *INCONTINENCE IMPLANT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE IMPLANT D'INCONTINENCE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
Chu, Michael S.H., 121 Browne Street, Brookline, MA 02446, US
(72) CHU, Michael S.H., Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 964 145 A2***
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 14712116.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020387 04.03.2014
(87) WO 2014/138107 2014/37 12.09.2014
(88) 13.11.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773972 P
03.03.2014 US 201414195606
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND IMPLANTATANORDNUNGEN ZUR IMPLANTATERFASSUNG*
• *MEDICAL DEVICES AND IMPLANT ASSEMBLIES FOR IMPLANT CAPTURE*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX ET ENSEMBLES IMPLANT POUR UNE CAPTURE D'IMPLANT*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
Boden, Mark, W., 940 Joslin Road, Harrisville, RI 02830, US
Ostrovsky, Isaac, 5 Willow Street, Wellesley, Massachusetts 02481, US
(72) BODEN, Mark W., Harrisville, Rhode Island 02830, US
OSTROVSKY, Isaac, Wellesley, Massachusetts 02481, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 964 146 A1***
A61B 17/06
(25) En (26) En
(21) 14713623.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018480 26.02.2014
(87) WO 2014/137677 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790594
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR BEHANDLUNG VON HARNINKONTINENZ*
• *SURGICAL INSTRUMENT FOR THE TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE*
• *INSTRUMENT DE CHIRURGIE POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE*
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) SMITH, Daniel J., Dayton, New Jersey 08810, US
NGUYEN, Steven, North Brunswick, New Jersey 08902, US
NORDMEYER, Michael, Pittstown, New Jersey 08867, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61F 2/02*** (11) **2 964 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717903.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022109 07.03.2014
(87) WO 2014/138691 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774443 P
(54) • *DREIDIMENSIONALE HOCHKAPAZITIVE VORRICHTUNGSANORDNUNGEN ZUR ZELLEINKAPSELUNG*
• *3-DIMENSIONAL LARGE CAPACITY CELL ENCAPSULATION DEVICE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISPOSITIFS D'ENCAPSULATION DE CELLULES GRANDE CAPACITÉ TRIDIMENSIONNELS*
(71) VIACYTE, INC., 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
(72) SO, Vincent, San Diego, California 92122, US
MARTINSON, Laura, San Diego, California 92104, US
GREEN, Chad, San Diego, California 92131, US
SCOTT, Michael, San Diego, California 92126, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A61F 2/02*** (11) **2 964 148 A1***
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 14759720.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020187 04.03.2014
(87) WO 2014/138006 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772929 P
(54) • *VERSTÄRKTES VENTIL*
• *REINFORCED VALVE*
• *VALVULE RENFORCÉE*
(71) Merit Medical Systems, Inc., 1600 West Merit Parkway, South Jordan, UT 84095, US
(72) ROBINSON, Thomas, Addison, Texas 75001, US
BROTHERTON, Richard A., Park City, Utah 84060, US
CHATTERTON, Michelle, Midvale, Utah 84047, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61F 2/02 → (51) ***B29C 41/08***

---

(51) ***A61F 2/08*** (11) **2 964 149 A1***
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 14712930.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020747 05.03.2014
(87) WO 2014/138233 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787139
(54) • *VERBUNDINTERFERENZSCHRAUBEN UND EINTREIBER*
• *COMPOSITE INTERFERENCE SCREWS AND DRIVERS*
• *VIS ET TOURNEVIS COMPOSITES D'INTERFÉRENCE*
(71) Smith & Nephew, Inc., 150 Minuteman Road, Andover, MA 01810, US
(72) ARAI, Tatsuya, Houston, Texas 77058, US
HOUSMAN, Mark Edwin, North Attleborough, Massachusetts 02760, US
KOSKI, Matthew Edwin, Westford, Massachusetts 01886, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 964 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711109.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019987 03.03.2014
(87) WO 2014/137925 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773496 P
(54) • *ATRAUMATISCHE IOL-EINSATZKARTUSCHENÖFFNUNG*
• *ATRAUMATIC IOL INSERTION CARTRIDGE OPENING*

- *OUVERTURE DE CARTOUCHE D'INSERTION DE LIO SANS TRAUMATISME*

(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) SAFABASH, Jason, H., Mission Viejo, CA 92692, US
GAYLORD, David, W., Santa Ana, CA 92627, US
SPRINGER, Kevin, R., Santa Ana, CA 92705, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 964 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712454.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020138 04.03.2014
(87) WO 2014/137983 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772858 P
(54) • *AUTOMATISIERTER VORGESPANNTER KONTAKTLINSENINJEKTOR*
• *AUTOMATED PRELOADED INTRAOCULAR LENS INJECTOR*
• *INJECTEUR DE LENTILLE INTRAOCULAIRE PRÉCHARGÉ AUTOMATISÉ*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) SAFABASH, Jason, H., Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/16 → (51) ***G02C 7/04***

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 964 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714004.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020647 05.03.2014
(87) WO 2014/138194 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313787961
(54) • *PROTHESE ZUR TRANSKATHETERKLAPPENIMPLANTATION*
• *PROSTHESIS FOR TRANSCATHETER VALVE IMPLANTATION*
• *PROTHÈSE POUR IMPLANTATION TRANSCATHÉTER DE VALVULE*
(71) Medtronic Vascular Galway, Parkmore Business Park West, Galway, IE
(72) COSTELLO, Declan, Santa Rosa, California 95403, US
GALLAGHER, John, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 964 153 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761111.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021814 07.03.2014
(87) WO 2014/138599 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361851487 P
(54) • *EXPANDIERBARE UND IMPLANTIERBARE LEITUNG*
• *EXPANDABLE IMPLANTABLE CONDUIT*
• *CONDUIT EXTENSIBLE IMPLANTABLE*
(71) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) BERNSTEIN, C. Douglas, Pittsburgh, Pennsylvania 15224, US
KALRA, Arush, Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/02***

A61F 2/24 → (51) ***A61L 27/36***

---

(51) ***A61F 2/28*** ***A61K 35/32*** ***A61P 19/08*** (11) **2 964 154 A1*** ***A61L 27/36***
(25) En (26) En
(21) 14759739.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021856 07.03.2014
(87) WO 2014/138612 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774036 P
(54) • *KNOCHENALLOTRANSPLATSYSTEME UND -VERFAHREN MIT KONSISTENTEM KALZIUMGEHALT*
• *CONSISTENT CALCIUM CONTENT BONE ALLOGRAFT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALLOGREFFE OSSEUSE À TENEUR EN CALCIUM CONSTANTE*
(71) AlloSource, 6278 South Troy Circle, Centennial, CO 80111, US
(72) SHI, Yaling, Larkspur, Colorado 80118, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61F 2/28*** (11) **2 964 155 A2***
(25) En (26) En
(21) 14760170.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019831 03.03.2014
(87) WO 2014/137876 2014/37 12.09.2014
(88) 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775045 P
(54) • *KNOCHENKISSEN*
• *BONE PADS*
• *TAMPONS OSSEUX*
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) AXELSON, Stuart L. Jr., Succasunna, NJ 07876, US
MALACKOWSKI, Donald W., Schoolcraft, MI 49087, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/40*** (11) **2 964 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760202.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020308 04.03.2014
(87) WO 2014/138061 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774969 P
(54) • *SCHULTERPROTHESE MIT EINER OBERARMKOPFKOMPONENTE MIT VARIABLER NEIGUNG*
• *SHOULDER PROSTHESIS WITH VARIABLE INCLINATION HUMERAL HEAD COMPONENT*
• *PROTHÈSE D'ÉPAULE AVEC UN COMPOSANT DE TÊTE HUMÉRALE À INCLINAISON VARIABLE*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
(72) SPERLING, John, W., Rochester, MN 55902, US
TREAT, Aaron, C., Rochester, MN 55904-4635, US
KLINE, Bruce, R., Winona, MN 55987, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/40***

---

(51) ***A61F 2/40*** ***A61F 2/30*** (11) **2 964 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712508.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021281 06.03.2014
(87) WO 2014/138424 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775119 P
17.09.2013 US 201314028930
(54) • *MODULARE GLENOIDBASISPLATTE MIT VERSTÄRKUNGEN*
• *MODULAR GLENOID BASE PLATE WITH AUGMENTS*
• *PLAQUE DE BASE GLÉNOÏDE MODULAIRE AVEC DES AUGMENTATIONS*
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) WINSLOW, Nathan A., Warsaw, Indiana 46582, US
TELKA, Andrew Matthew, Warsaw, Indiana 49580, US
SMITS, Aaron, Fort Wayne, Indiana 46814, US
MCDANIEL, John M., Warsaw, Indiana 46580, US
(74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/40 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 964 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760154.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020928 05.03.2014
(87) WO 2014/138311 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785434
26.02.2014 US 201414190948
(54) • *PLATTE MIT NIEDRIGEM PROFIL*
• *LOW PROFILE PLATE*
• *PLAQUE À BAS PROFIL*
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) LAWSON, Stephan, Upper Darby, Pennsylvania 19082, US
PETERSHEIM, Samuel, Elverson, Pennsylvania 19520, US
CIANFRANI, Jason, East Norriton, Pennsylvania 19401, US

(74) Currado, Luisa, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 964 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760831.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020912 05.03.2014
(87) WO 2014/138303 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785487
14.10.2013 US 201314053281
(54) • *KLAMMERN FÜR ELASTISCHE ELEMENTE*
• *ELASTIC MEMBER CLAMPS*
• *PINCES À ÉLÉMENTS ÉLASTIQUES*
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) GEORGE, Milan, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
PALMER, Rory, Spring City, Pennsylvania 19475, US
(74) Currado, Luisa, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61F 2/66*** (11) **2 964 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759812.2 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/018251 25.02.2014
(87) WO 2014/137664 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783808
(54) • *PROTHESEN MIT GEKRÜMMTEN DÄMPFUNGSZYLINDERN*
• *PROSTHETICS USING CURVED DAMPENING CYLINDERS*
• *PROTHÈSES EMPLOYANT DES CYLINDRES D'AMORTISSEMENT INCURVÉS*
(71) COLLEGE PARK INDUSTRIES, INC., 27955 College Park Dr., Warren, MI 48088, US
(72) TASZREK, Aaron, China Township, Michigan 48054, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A61F 2/82*** (11) **2 964 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760474.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/019607 28.02.2014
(87) WO 2014/137830 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791185
08.11.2013 US 201361901753 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG ODER AUFRECHTERHALTUNG DES FLÜSSIGKEITSFLUSSES DURCH KÖRPERGÄNGE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING OR MAINTAINING FLUID FLOW THROUGH BODY PASSAGES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ÉTABLIR OU MAINTENIR UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE À TRAVERS DES PASSAGES DE CORPS*
(71) LimFlow GmbH, Lauensteiner Str. 37, 01277 Dresden, DE
(72) DICKINSON, Robert, Julian, London SW18 1LE, GB
FERRARESI, Roberto, 20143 Milan, IT
KUM, Steven, Singapore 279739, SG
LENIHAN, Timothy, 500 09 Hradec Kralove, CZ
PACEY, Andrew, Robert, Stevenage, Hertfordshire SG1 4PB, GB
ROTHMAN, Martin, Terry, Santa Rosa, CA 95409, US
(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 964 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711405.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020177 04.03.2014
(87) WO 2014/137999 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774123 P
(54) • *INTESTINALE BYPASS-HÜLSE FÜR GEWEBEEINWUCHS UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG*
• *TISSUE INGROWTH INTESTINAL BYPASS SLEEVE AND METHOD OF DEPLOYMENT*
• *GAINE DE CONTOURNEMENT INTESTINAL POUR CROISSANCE TISSULAIRE ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) GITTARD, Shaun, D., Winston Salem, NC 27101, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61F 5/00 → (51) ***A61B 17/58***

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 964 163 A2***
(25) De (26) De
(21) 14709881.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000604 10.03.2014
(87) WO 2014/135281 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013003936
(54) • *SCHIENENSYSTEM, FUNKTIONSBAUTEIL UND ADAPTERELEMENT*
• *RAIL SYSTEM, FUNCTIONAL COMPONENT, AND ADAPTER ELEMENT*
• *SYSTÈME DE RAIL, COMPOSANT FONCTIONNEL ET ÉLÉMENT D'ADAPTATION*
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) SCHILLING, Matthias, 37345 Weißenborn-Lüderode, DE
(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) ***A61F 5/01*** ***A61F 5/02*** ***A61H 23/04*** (11) **2 964 164 A2*** ***A61F 5/03***
(25) En (26) En
(21) 14760192.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021448 06.03.2014
(87) WO 2014/138504 2014/37 12.09.2014
(88) 24.12.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773154 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRUCKAUSÜBUNG AUF KÖRPER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EXERTING FORCE ON BODIES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EXERCER UNE FORCE SUR DES CORPS*
(71) Devanaboyina, Udaya Sankar, 34313 Xanadu Terrace, Fremont, CA 94555, US
(72) Devanaboyina, Udaya Sankar, Fremont, CA 94555, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61F 5/02 → (51) ***A61F 5/01***

A61F 5/03 → (51) ***A61F 5/01***

---

(51) ***A61F 5/34*** (11) **2 964 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759539.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021372 06.03.2014
(87) WO 2014/138466 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773376 P
(54) • *UTERUSKOMPRESSIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *UTERINE COMPRESSION DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COMPRESSION UTÉRINE*
(71) Eastern Virginia Medical School, 721 Fairfax Avenue 120 Andrews Hall, Norfolk, VA 23507, US
(72) ABUHAMAD, Alfred, Z., Norfolk, VA 23507, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61F 5/37*** ***A61C 5/14*** (11) **2 964 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760481.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021450 06.03.2014
(87) WO 2014/138506 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773711 P
26.04.2013 US 201361816380 P
(54) • *HAFTVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ATMENS UND/ODER DES SCHLAFS MITTELS SOLCHER VORRICHTUNGEN*
• *ADHESIVE DEVICES AND METHODS FOR IMPROVING BREATHING AND/OR SLEEP USING SUCH DEVICES*
• *DISPOSITIFS ADHÉSIFS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LA RESPIRATION ET/OU LE SOMMEIL À L'AIDE DE TELS DISPOSITIFS*
(71) Black, Jed, Eric, 1920 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
Leeflang, Stephen, Arie, 956 Larkspur Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
Eversull, Christian, Scott, 1563 Mariposa Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Black, Jed, Eric, Palo Alto, CA 94306, US
Leeflang, Stephen, Arie, Sunnyvale, CA 94086, US
Eversull, Christian, Scott, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***A61F 5/56*** (11) **2 964 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713628.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018880 27.02.2014
(87) WO 2014/137720 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786763
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER L'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL*
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) WEADOCK, Kevin, Hillsborough, New Jersey 08844, US
ROUSSEAU, Robert A., Ottsville, Pennsylvania 18942, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 6/04 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61F 7/02*** (11) **2 964 168 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713265.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059522 07.03.2014
(87) WO 2014/136093 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352088
(54) • *KRYOTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *CRYOTHERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOIN PAR LE FROID*
(71) Mahler, Finn, Chemin des Sansonnets 4, 1222 Vesenaz, CH
(72) Mahler, Finn, 1222 Vesenaz, CH
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

---

(51) ***A61F 7/03*** ***A61F 7/08*** (11) **2 964 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760519.0 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017645 21.02.2014
(87) WO 2014/137621 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772799 P
(54) • *UMWANDELBARE DECKE*
• *CONVERTIBLE BLANKET*
• *COUVERTURE CONVERTIBLE*
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
(72) ELLINGBOE, Jay, New Brighton, MN 55112, US
FINBERG, Kristin, Minneapols, MN 55410, US
STEC, Alan, East Bridgewater, MA 02333, US
STODDARD, Bryan, Minneapolis, MN 55146, US
ZANDER, Chris, Hudson, WI 54016, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61F 7/08 → (51) ***A61F 7/03***

A61F 9/00 → (51) ***G02C 7/04***

---

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 964 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708794.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054744 08.03.2013
(87) WO 2014/135218 2014/37 12.09.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EINSCHNITTEN IN DIE MENSCHLICHE HORNHAUT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CREATING INCISIONS IN A HUMAN CORNEA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'INCISIONS DANS UNE CORNÉE HUMAINE*
(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) KRAUSE, Johannes, 90409 Nuernberg, DE
DONITZKY, Christof, 90542 Eckental, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61F 13/00 → (51) ***A61M 25/02***

A61F 13/00 → (51) ***A61P 7/04***

---

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** ***A61F 13/496*** (11) **2 964 171 A2*** ***A61F 13/505***
(25) En (26) En
(21) 14711128.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020808 05.03.2014
(87) WO 2014/138261 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789711
(54) • *ERGONOMISCHE GREIFHILFEN FÜR WIEDERVERWENDBARE ÜBERZIEHHÜLLEN*
• *ERGONOMIC GRASPING AIDS FOR REUSABLE PULL-ON OUTER COVERS*
• *AIDES À LA SAISIE ERGONOMIQUE POUR REVÊTEMENTS EXTERNES ENFILABLES RÉUTILISABLES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROE, Donald, Carroll, Cicninnati, Ohio 45202, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/505*** (11) **2 964 172 A1*** ***A61F 13/56***
(25) En (26) En
(21) 14714018.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020804 05.03.2014
(87) WO 2014/138259 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789707
(54) • *BEFESTIGUNGSZONENKONFIGURATIONEN FÜR DIE AUSSENHÜLLEN VON ABSORBIERENDEN ARTIKELN*
• *FASTENING ZONE CONFIGURATIONS FOR OUTER COVERS OF ABSORBENT ARTICLES*
• *CONFIGURATIONS DE ZONES D'ATTACHE POUR COUCHES EXTERNES D'ARTICLES ABSORBANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WANG, Samantha, Chan-Yee, Cicninnati, Ohio 45202, US
ROE, Donald, Carroll, Cicninnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/42*** ***G01N 27/12*** (11) **2 964 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715146.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018447 25.02.2014
(87) WO 2014/137671 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772993 P
(54) • *DRAHTLOSES SENSORSYSTEM UND VERFAHREN*
• *WIRELESS SENSOR SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE CAPTEUR SANS FIL ET PROCÉDÉS*
(71) JPTechnologies, Inc., 65 Enterprise, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) PROKOPUK, Nicholas, Aliso Viejo, CA 92656, US
BARBER, Russell, Edward, Feasterville, PA 19053, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/505*** (11) **2 964 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711129.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020842 05.03.2014
(87) WO 2014/138273 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789731
(54) • *AUSSENHÜLLE UND WEGWERFBARE SAUGFÄHIGE EINLAGEN FÜR HOSEN*
• *OUTER COVERS AND DISPOSABLE ABSORBENT INSERTS FOR PANTS*
• *ÉLÉMENTS COUVRANTS EXTERNES ET GARNITURES ABSORBANTES JETABLES POUR SOUS-VÊTEMENTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WANG, Samantha Chen-Yee, Cincinnati, Ohio 45202, US
ROE, Donald Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/505*** (11) **2 964 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711131.4 (22) 05.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020846 05.03.2014
(87) WO 2014/138276 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789738
(54) • *AUSSENHÜLLE UND WEGWERFBARE SAUGFÄHIGE EINLAGEN FÜR HOSEN*
• *OUTER COVERS AND DISPOSABLE ABSORBENT INSERTS FOR PANTS*
• *ÉLÉMENTS COUVRANTS EXTERNES ET GARNITURES ABSORBANTES JETABLES POUR SOUS-VÊTEMENTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WANG, Samantha, Chen-Yee, Cincinnati, Ohio 45202, US
ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/49*** (11) **2 964 176 A1***
A61F 13/505
(25) En (26) En
(21) 14714019.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020843 05.03.2014
(87) WO 2014/138274 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789735
(54) • *AUSSENHÜLLE UND WEGWERFBARE SAUGFÄHIGE EINLAGEN FÜR HOSEN*
• *OUTER COVERS AND DISPOSABLE ABSORBENT INSERTS FOR PANTS*
• *ÉLÉMENTS COUVRANTS EXTERNES ET GARNITURES ABSORBANTES JETABLES POUR SOUS-VÊTEMENTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WANG, Samantha Chen-Yee, Cincinnati, Ohio 45202, US
ROE, Donald Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/505***

A61F 13/496 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/496 → (51) ***A61F 13/505***

---

(51) ***A61F 13/505*** (11) **2 964 177 A2***
A61F 13/49 ***A61F 13/496***
(25) En (26) En
(21) 14711127.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020806 05.03.2014
(87) WO 2014/138260 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789709
(54) • *TRAGBARE SAUGFÄHIGE ARTIKEL*
• *WEARABLE ABSORBENT ARTICLES*
• *ARTICLES ABSORBANTS POUVANT ÊTRE PORTÉS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WANG, Samantha, Chan-Yee, Cicninnati, Ohio 45202, US
ROE, Donald, Carroll, Cicninnati, Ohio 45202, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/505 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/505 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/15***

---

(51) ***A61G 3/00*** (11) **2 964 178 A1***
A61G 3/08
(25) En (26) En
(21) 14712059.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050274 06.03.2014
(87) WO 2014/137279 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 SE 1350265
(54) • *ROLLSTUHL MIT ENERGIEABSORBER*
• *WHEELCHAIR COMPRISING ENERGY ABSORBER*
• *FAUTEUIL ROULANT COMPRENANT UN ABSORBEUR D'ÉNERGIE*
(71) Permobil AB, P.O. Box 120, 861 23 Timrå, SE
(72) ANDERSSON, Magnus, SE-853 57 Sundsvall, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61G 3/08 → (51) ***A61G 3/00***

A61G 13/10 → (51) ***F24F 3/16***

---

(51) ***A61H 19/00*** (11) **2 964 179 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702217.2 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051257 22.01.2014
(87) WO 2014/135301 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013102280
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SEXUELLEN STIMULATION MIT HOHLKOLBEN*
• *DEVICE FOR SEXUAL STIMULATION HAVING A HOLLOW PISTON*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION SEXUELLE POURVU D'UN PISTON CREUX*
(71) Giampietro, Giuseppe, C.I. 84.565.974 Edificio La Ensenada Apt. 26 Segundo Piso (Piso 2) Calle San Judas Tadeo Los Robles Sur, Maneiro del Est. Nueva Esparta, I. Margarita 6301, VE
Zander, Ralf, Tempelhofer Damm 152, 12099 Berlin, DE
(72) Giampietro, Giuseppe, Maneiro del Est. Nueva Esparta, I. Margarita 6301, VE
Zander, Ralf, 12099 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61H 23/04 → (51) ***A61F 5/01***

---

(51) ***A61H 31/00*** (11) **2 964 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759808.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018904 27.02.2014
(87) WO 2014/137727 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788720
(54) • *BEREITSTELLUNG EINES FEEDBACKS FÜR CPR-BEHANDLUNGEN*
• *PROVIDING FEEDBACK FOR CPR TREATMENT*
• *PRODUCTION D'UN RETOUR D'INFORMATION POUR UN TRAITEMENT DE RCP*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) TOTMAN, Mark, Winchester, Massachusetts 01890, US
MCGOUGH, Timothy Sean, Merrimack, New Hampshire 03054, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 6/00 → (51) ***A61C 5/10***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 1/02***

---

(51) ***A61K 8/04*** (11) **2 964 181 A1***
A61K 8/58 ***A61K 8/81***
A61Q 5/12 ***A61Q 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14713975.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019772 03.03.2014
(87) WO 2014/137859 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774844 P
(54) • *POLYMERE UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES VERLUSTES VON SILIKONABSCHEIDUNG AUS KERATINSUBSTRATEN*
• *POLYMERS AND METHODS TO MITIGATE THE LOSS OF SILICONE DEPOSITION FROM KERATINOUS SUBSTRATES*
• *POLYMÈRES ET PROCÉDÉS POUR ATTÉNUER LA PERTE DE DÉPÔT DE SILICONE PAR DES SUBSTRATS KÉRATINIQUES*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) RAFFERTY, Denise W., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
FIGURA, Brian D., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
YANG, Wei-Yeih, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
CHARI, Krishnan, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/11 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/11 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/22 → (51) ***A61C 19/06***

A61K 8/26 → (51) ***A61Q 1/02***

A61K 8/27 → (51) ***A61Q 1/02***

A61K 8/27 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/29 → (51) ***A61Q 1/02***

A61K 8/29 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/33 → (51) ***A61C 19/06***

A61K 8/33 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/33 → (51) ***B01F 1/00***

(51) ***A61K 8/34*** ***A61Q 19/00*** ***A61P 17/00*** (11) **2 964 182 A2*** ***A61Q 19/02***
(25) En (26) En
(21) 14714860.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021390 06.03.2014
(87) WO 2014/138471 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775384 P
(54) • *RESORCINOLVERBINDUNGEN ZUR DERMATOLOGISCHEN VERWENDUNG*
• *RESORCINOL COMPOUNDS FOR DERMATOLOGICAL USE*
• *COMPOSÉS RÉSORCINOLS POUR UN USAGE DERMATOLOGIQUE*
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HINMAN, Andrew, W., Mountain View, CA 94043, US
DAVIS, Dana, Mountain View, CA 94043, US
KHEIFETS,Viktoria, Mountain View, CA 94041, US
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/81***

A61K 8/35 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/36 → (51) ***A61Q 17/04***

(51) ***A61K 8/362*** ***A61Q 5/04*** (11) **2 964 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706846.4 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053811 27.02.2014
(87) WO 2014/135433 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13157663
25.04.2013 EP 13165323
(54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG*
• *METHOD OF TREATING HAIR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/37 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/37 → (51) ***B01F 1/00***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 8/41 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/58 → (51) ***A61K 8/04***

A61K 8/60 → (51) ***A61Q 1/02***

(51) ***A61K 8/65*** ***A61Q 90/00*** (11) **2 964 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759906.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020217 04.03.2014
(87) WO 2014/138021 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361851119 P
(54) • *INJIZIERBARE IN-SITU POLYMERISIERBARE KOLLAGENZUSAMMENSETZUNG*
• *INJECTABLE IN SITU POLYMERIZABLE COLLAGEN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLLAGÈNE POLYMÉRISABLE IN SITU INJECTABLE*
(71) Dermelle, Llc D/b/a Eternogen, LLC, 1601 S. Providence Road Suite 126F, Columbia, MO 65211, US
(72) DEVORE, Dale, P., Chelmsford, MA 01824, US
BROOKS, Robert, J., Columbia, MO 65202, US
BYRNE, Todd, WARWICK RI 02888-3338, US
(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***A61K 8/67*** ***A61K 31/137*** ***A61K 31/417*** (11) **2 964 185 A1*** ***A61K 31/405***
(25) En (26) En
(21) 14760660.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020542 05.03.2014
(87) WO 2014/138162 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773045 P
(54) • *ZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG SCHLAFBEZOGENER ATMUNGSSTÖRUNGEN*
• *PREPARATIONS FOR THE TREATMENT OF SLEEP-RELATED RESPIRATORY DISORDERS*
• *PRÉPARATIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES RESPIRATOIRES LIÉS AU SOMMEIL*
(71) Requis Pharmaceuticals Inc., 1005 Dunvegan Road Suite 2, West Chester, PA 19382, US
(72) KNUTSEN, Lars Jacob, Stray, West Chester, PA 19382-7101, US
HAND, James, M., Collegeville, PA 19426, US
(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

A61K 8/72 → (51) ***A61Q 17/04***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 19/10***

(51) ***A61K 8/81*** ***A61K 8/11*** ***A61K 8/33*** ***A61K 8/19*** (11) **2 964 186 A1*** ***A61K 8/92*** ***A61K 8/34***
(25) En (26) En
(21) 14712356.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059453 05.03.2014
(87) WO 2014/136060 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13305254
(54) • *FARBVERÄNDERNDE ZUSAMMENSETZUNG IN EMULSIONSFORM MIT EINEM EMULGIERENDEN, HYDROPHILEN GELBILDNER*
• *COLOUR CHANGING COMPOSITION IN EMULSION FORM COMPRISING AN EMULSIFYING HYDROPHILIC GELIFYING AGENT*
• *COMPOSITION CHANGEANT DE COULEUR SOUS FORME D'ÉMULSION COMPRENANT UN AGENT D'ÉMULSIFICATION GÉLIFIANT HYDROPHILE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) RICARD, Audrey, 94210 LA VARENNE SAINT HILAIRE, FR
EL ACHKAR, Micheline, F-75020 Paris, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***A61K 8/81*** ***A61K 8/04*** ***A61Q 5/02*** (11) **2 964 187 A1*** ***A61Q 5/12*** ***C11D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14714852.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020982 06.03.2014
(87) WO 2014/138327 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774868 P
(54) • *VERBESSERTE SCHAUMBILDUNG BEI REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN DURCH VERWENDUNG VON NICHTIONISCHEN, AMPHIPHILEN POLYMEREN*
• *IMPROVED FOAMING PERFORMANCE IN CLEANSING COMPOSITIONS THROUGH THE USE OF NONIONIC, AMPHIPHILIC POLYMERS*
• *PERFORMANCE DE MOUSSAGE AMÉLIORÉE DANS DES COMPOSITIONS DE NETTOYAGE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE L'UTILISATION DE POLYMÈRES AMPHIPHILES, NON IONIQUES*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) FIGURA, Brian D., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
YANG, Wei-Yeih, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
CHARI, Krishnan, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 8/81	→ (51)	***A61K 8/04***
A61K 8/81	→ (51)	***A61Q 19/00***
A61K 8/81	→ (51)	***A61Q 19/10***
A61K 8/86	→ (51)	***A61Q 1/02***
A61K 8/92	→ (51)	***A61K 8/81***
A61K 8/97	→ (51)	***A61Q 1/02***
A61K 8/98	→ (51)	***A61Q 19/10***
A61K 8/99	→ (51)	***C12N 1/16***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 964 188 A1***
A61K 9/08 ***A61K 31/485***
(25) En (26) En
(21) 13766431.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058519 06.09.2013
(87) WO 2014/137385 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787042
(54) • *INTRATHEKALE HYDROMORPHONLÖSUNGEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT*
• *INTRATHECAL HYDROMORPHONE SOLUTIONS HAVING IMPROVED STABILITY*
• *SOLUTIONS D'HYDROMORPHONE PLUS STABLES ADMINISTRÉES PAR VOIE INTRATHÉCALE*
(71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) FOSTER, John, J., St. Paul, Minnesota 55101, US
PRENTICE, Thomas, R., St. Paul, Minnesota 55101, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 964 189 A1***
A61K 9/06 ***A61K 31/60***
(25) En (26) En
(21) 13776659.8 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/062561 30.09.2013
(87) WO 2014/137395 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789780
(54) • *SALICYLSÄUREGEL*
• *SALICYLIC ACID GEL*
• *GEL D'ACIDE SALICYLIQUE*
(71) Vantage Specialty Ingredients, Inc., 150 Mount Bethel Road, Warren, NJ 07059, US
(72) GERLACH, Chris, Buford, Georgia 30519, US
DAVIES, Mike, Dacula, Georgia 30019, US
(74) Sobisch, Peter, et al, Kanzlei Sobisch & Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 964 190 A1***
A61K 9/51 ***A61K 31/465***
(25) En (26) En
(21) 14708051.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054331 06.03.2014
(87) WO 2014/135630 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158191
(54) • *NANO-MIKROFREISETZUNGSSYSTEME ZUR FREISETZUNG EINES WIRKSTOFFS IN DER MUNDHÖHLE*
• *NANO-MICRODELIVERY SYSTEMS FOR OROMUCOSAL DELIVERY OF AN ACTIVE INGREDIENT*
• *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION PAR VOIE ORO-MUQUEUSE DE NANO-MICROPARTICULES D'UN PRINCIPE ACTIF*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) CHRONAKIS, Ioannis S., S-22478 Lund, SE
JØRGENSEN, Lars, DK-2860 Søborg, DK
MATTEBJERG, Maria Ahlm, DK-2650 Hvidovre, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 964 191 A1***
A61F 6/04
(25) En (26) En
(21) 14714768.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050629 04.03.2014
(87) WO 2014/135855 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 GB 201303796
(54) • *KONDOM*
• *CONDOM*
• *PRÉSERVATIF*
(71) Futura Medical Developments Limited, Surrey Technology Centre 40 Occam Road, The Surrey Research Park Guildford Surrey GU2 7YG, GB
(72) POTTER, Bill, Guildford Surrey GU2 7YG, GB
(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 964 192 A1***
A61K 47/08 ***A61K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14730777.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061119 28.05.2014
(87) WO 2014/191488 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 US 201313904552
(54) • *NASALE TRICHOLINFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *TRICHOLINE NASAL FORMULATION AND METHOD OF USE*
• *PRÉPARATION NASALE À BASE DE TRICHOLINE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) BRIU GmbH, Limburger Strasse 50, 61462 Königstein, DE
(72) VOß, Christiane, 61476 Kronberg, DE
ROSE, Uwe-Bernd, 61462 Königstein, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61K 9/00	→ (51)	***A61K 31/17***
A61K 9/06	→ (51)	***A61K 9/00***
A61K 9/06	→ (51)	***A61K 38/01***

(51) ***A61K 9/08*** (11) **2 964 193 A1***
A61K 47/12 ***A61K 47/18***
A61K 9/48 ***A61K 31/216***
A61K 31/351 ***A61K 31/65***
A61K 31/7036
(25) En (26) En
(21) 14714013.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020763 05.03.2014
(87) WO 2014/138241 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772927 P
09.01.2014 US 201461925443 P
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR ORALEN VERABREICHUNG*
• *PHARMACEUTICALS FOR ORAL DELIVERY*
• *PRODUITS PHARMACEUTIQUES POUR UNE ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE*
(71) Enteris BioPharma, Inc., 83 Fulton Street, Boonton, NJ 07005, US
(72) CARL, Stephen, M., Budd Lake, NJ 07828, US
VRETTOS, John, Stanley, Union, NJ 07083, US
STERN, William, Tenafly, NJ 07670, US
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A61K 9/08	→ (51)	***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/10*** (11) **2 964 194 A1***
A61K 9/16 ***A61K 31/4725***
A61K 47/34 ***A61P 27/02***
A61P 27/06
(25) En (26) En
(21) 14761105.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020355 04.03.2014
(87) WO 2014/138085 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773076 P
(54) • *WÄRMESENSIBLES HYDROGEL MIT POLYMERTEILCHEN ZUR NICHTINVASIVEN OKULAREN ARZNEIMITTELFREISETZUNG*
• *THERMORESPONSIVE HYDROGEL CONTAINING POLYMER MICROPARTICLES FOR NONINVASIVE OCULAR DRUG DELIVERY*
• *HYDROGEL THERMOSENSIBLE CONTENANT DES MICROPARTICULES POLYMÈRES POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT OCULAIRE NON INVASIVE*
(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) FEDORCHAK, Morgan V., Wexford, PA 15090, US
LITTLE, Steven R., Allison Park, PA 15101, US
SCHUMAN, Joel S., Pittsburgh, PA 15217, US
CUGINI, Anthony, Pittsburgh, PA 15241, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***A61K 9/107*** (11) **2 964 195 A1***
A61K 9/48 ***A61K 9/14***
(25) En (26) En
(21) 14872811.6 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066756 21.11.2014

(87) WO 2015/094574 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 US 201314133073
(54) • *HALBFESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ISOTRETINOIN*
• *PHARMACEUTICAL SEMI-SOLID COMPOSITION OF ISOTRETINOIN*
• *COMPOSITION SEMI-SOLIDE PHARMACEUTIQUE D'ISOTRÉTINOÏNE*
(71) Galephar Pharmaceutical Research Inc., HC-04 Box 4540 Humacao, Puerto Rico 00791, US
(72) DEBOECK, Arthur M., Puerto Rico, US
VANDERBIST, Francis, 1640 Brussels, BE
SERVAIS, Cecile, 5310 Mehaigne, BE
BAUDIER, Philippe, 1180 Brussels, BE
(74) Corizzi, Valérie, Innovation Competence Group 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

---

(51) ***A61K 9/12*** (11) **2 964 196 A1***
A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 14712706.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050678 07.03.2014
(87) WO 2014/135891 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 IN MM07112013
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REKTALEN VERABREICHUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR RECTAL ADMINISTRATION*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR ADMINISTRATION RECTALE*
(71) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN
(72) PURANDARE, Shrinivas Madhukar, Maharashtra Mumbai 400 031, IN
MALHOTRA, Geena, Maharashtra Mumbai 400 010, IN
(74) Paulraj, Leonita Theresa, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61K 9/127 → (51) ***A61K 9/16***

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 964 197 A1***
A61K 9/16 ***A61K 9/20***
A61K 31/426
(25) En (26) En
(21) 14710738.7 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019363 28.02.2014
(87) WO 2014/137799 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361771969 P
(54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM GLUCOKINASEAKTIVATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SOLID COMPOSITIONS COMPRISING A GLUCOKINASE ACTIVATOR AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS SOLIDES COMPRENANT UN ACTIVATEUR DE GLUCOKINASE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) vTv Therapeutics LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US
(72) BENJAMIN, Eric, Jamestown, North Carolina 27282, US
THORSTEINSSON, Thorsteinn, West Palm Beach, Florida 33411, US
RAPURU, Siva Kumar, Jamestown, North Carolina 27282, US
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 964 198 A2***
A61K 31/425
(25) En (26) En
(21) 14714823.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019349 28.02.2014
(87) WO 2014/137797 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772022 P
(54) • *STABILE GLUCOKINASE-AKTIVATOR-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABLE GLUCOKINASE ACTIVATOR COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS STABLES D'ACTIVATEUR DE GLUCOKINASE*
(71) vTv Therapeutics LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US
(72) MO, Yun, S San Fran CA 94080-7024, US
DEDHIYA, Mahendra G., Pomona, New York 10970, US
CHHETTRY, Anil, Holtsville, New York 11742, US
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 36/9066***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 38/48***

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 964 199 A1***
A61K 31/57 ***A61P 15/18***
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 14710757.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019833 03.03.2014
(87) WO 2014/137877 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772095 P
(54) • *TROCKENE ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT AN TRÄGERTEILCHEN GEBUNDENEN WIRKSTOFFNANOPARTIKELN*
• *DRY PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ACTIVE AGENT NANOPARTICLES BOUND TO CARRIER PARTICLES*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SÈCHES COMPRENANT DES NANOPARTICULES D'AGENT ACTIF LIÉES À DES PARTICULES DE SUPPORT*
(71) Besins Healthcare Luxembourg SARL, 2-8 rue Julien Vesque, 2668 Luxembourg, LU
(72) LICHTY, Maynard Emanuel, Durham, North Carolina 27705, US
GWOZDZ, Garry T., Jim Thorpe, Pennsylvania 18229, US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 964 200 A1***
A61K 9/20 ***A61K 47/14***
A61K 31/5377 ***A61K 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14711613.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059424 04.03.2014
(87) WO 2014/136048 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773492 P
(54) • *FORMULIERUNGEN ORGANISCHER VERBINDUNGEN*
• *FORMULATIONS OF ORGANIC COMPOUNDS*
• *FORMULATIONS DE COMPOSÉS ORGANIQUES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KOCHHAR, Charu, 4002 Basel, CH
QUINTON, Jacques, 4002 Basel, CH
(74) Rudge, Sewkian, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 964 201 A1***
A61K 9/127 ***A61K 47/02***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14760467.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020857 05.03.2014
(87) WO 2014/138278 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773013 P
25.07.2013 US 201361858388 P
(54) • *MIT EINER DOPPELLIPIDSCHICHT BESCHICHTETE MESOPORÖSE SILICIUMDIOXIDNANOTEILCHEN MIT HOHER LADUNGSKAPAZITÄT FÜR EIN ODER MEHRERE ANTIKREBSMITTEL*
• *LIPID BILAYER COATED MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES WITH A HIGH LOADING CAPACITY FOR ONE OR MORE ANTICANCER AGENTS*
• *NANOPARTICULES DE SILICE MÉSOPOREUSE REVÊTUES PAR UNE BI-COUCHE LIPIDIQUE AYANT UNE CAPACITÉ ÉLEVÉE DE CHARGE POUR UN OU PLUSIEURS AGENTS ANTICANCER*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) NEL, Andre E., Los Angeles, California 90095-7305, US
ZINK, Jeffrey I., Los Angeles, California 90095-1569, US
MENG, Huan, Los Angeles, California 90095-1781, US
(74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/14***

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 964 202 A1***
A61K 9/28 ***A61K 9/50***
A61K 31/4196 ***A61P 39/04***
(25) En (26) En
(21) 14710654.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059494 06.03.2014
(87) WO 2014/136079 2014/37 12.09.2014

(30) 08.03.2013 US 201361774893 P
17.05.2013 US 201361824435 P
(54) • *ORALE FORMULIERUNGEN VON DEFERASIROX*
• *ORAL FORMULATIONS OF DEFERASIROX*
• *FORMULATIONS ORALES DE DÉFÉRASIROX*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GHOSH, Indrajit, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
ZHANG, Jia-Ai, East Hanover, New Jersey 07936-1080, US
(74) Lardans, Vinca Raymonde, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 47/36***

(51) ***A61K 9/28*** ***C08B 11/20*** (11) **2 964 203 A1*** ***C08B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14711076.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019275 28.02.2014
(87) WO 2014/137779 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774156 P
(54) • *NEUARTIGE VERESTERTE CELLULOSEETHER MIT SEHR HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *NOVEL ESTERIFIED CELLULOSE ETHERS OF VERY HIGH MOLECULAR WEIGHT*
• *NOUVEAUX ÉTHERS DE CELLULOSE ESTÉRIFIÉS DE TRÈS HAUT POIDS MOLÉCULAIRE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) PETERMANN, Oliver, 22529 Hamburg, DE
BRACKHAGEN, Meinolf, 29664 Walsrode, DE
SPREHE, Matthias, 29664 Walsrode, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***A61K 9/28*** ***C08B 11/20*** (11) **2 964 204 A1*** ***C08B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14715466.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019266 28.02.2014
(87) WO 2014/137778 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774161 P
(54) • *NEUARTIGE VERESTERTE CELLULOSEETHER VON SEHR GERINGER VISKOSITÄT*
• *NOVEL ESTERIFIED CELLULOSE ETHERS OF VERY LOW VISCOSITY*
• *NOUVEAUX ÉTHERS DE CELLULOSE ESTÉRIFIÉS DE TRÈS FAIBLE VISCOSITÉ*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) PETERMANN, Oliver, 22529 Hamburg, DE
APPELL, Robert B., Midland, MI 48640, US
BRACKHAGEN, Meinolf, 29664 Walsrode, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/28 → (51) ***C08B 13/00***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/20***

(51) ***A61K 9/51*** ***A61K 33/26*** ***A61K 31/465*** (11) **2 964 205 A1*** ***A61K 31/375*** ***A61K 31/51***
(25) En (26) En
(21) 13876801.5 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EG 2013/000027 29.10.2013
(87) WO 2014/135170 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EG 2013030371
(54) • *NEUARTIGE FORMEL VON NANOKOMPOSITEN AUF EISENBASIS ZUR SCHNELLEN UND EFFIZIENTEN BEHANDLUNG VON EISENMANGELANÄMIE*
• *NOVEL FORMULA OF IRON BASED NANOCOMPOSITES FOR RAPID AND EFFICIENT TREATMENT OF IRON DEFICIENCY ANEMIA*
• *NOUVELLE FORMULE DE NANOCOMPOSITES À BASE DE FER POUR TRAITEMENT RAPIDE ET EFFICACE D'UNE ANÉMIE LIÉE À UNE INSUFFISANCE EN FER*
(71) Nanotech For Photoelectronics Research, Wahaat Road Dreamland, October City, Giza, EG
European Egyptian Pharmaceutical Industries (EEPI), Km 25 Alexandria Cairo Desert Road Amriya, Alexandria, EG
Mahmoud, Mona Bakr Mohamed, Nanotech CEO & Inventor 20 Mahmoud El-Deeb St., Alexandria, EG
Helmy, Sherine Hassan Abbas, 20 Mahmoud El Deeb Street Zezinia, Alexandria, EG
(72) MAHMOUD, Mona Bakr Mohamed, Alexandria, EG
HELMY, Sherine Hassan Abbas, Alexandria, EG
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/137*** ***A61P 17/00*** ***A61K 8/41*** (11) **2 964 206 A2*** ***A61P 17/02*** ***A61K 35/00*** ***A61Q 19/02***
(25) En (26) En
(21) 14716626.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050686 07.03.2014
(87) WO 2014/135896 2014/37 12.09.2014
(88) 13.11.2014
(30) 08.03.2013 GB 201304234
(54) • *VERFAHREN*
• *METHODS*
• *PROCÉDÉS*
(71) University of Leicester, University Road, Leicester LE1 7RH, GB
(72) PULLAR, Christine Elaine, Leicester LE1 7RH, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 31/047*** ***A61K 31/366*** ***A61P 3/00*** (11) **2 964 207 A1*** ***A61K 36/062*** ***A61P 5/24***
(25) It (26) En
(21) 14719069.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000257 07.03.2014
(87) WO 2014/135956 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 IT MI20130349
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON POLYZYSTISCHEM OVARIALSYNDROM*
• *COMPOSITION FOR USE IN THE TREATMENT OF POLYCYSTIC OVARY SYNDROME*
• *COMPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DES OVAIRES POLYKYSTIQUES*
(71) Laborest Italia S.p.A, Via Vicinale di Parabiago 22, 20014 Nerviano, IT
(72) SECONDINI, Lorenzo, 20014 Nerviano (MI), IT
AMELOTTI, Luigi, 20014 Nerviano (MI), IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 31/05*** ***A61P 31/02*** (11) **2 964 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760718.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000174 04.03.2014
(87) WO 2014/134709 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790911
(54) • *TOPISCHE VERWENDUNG EINER ANTIMIKROBISCHEN FORMULIERUNG*
• *TOPICAL USE OF AN ANTIMICROBIAL FORMULATION*
• *USAGE TOPIQUE D'UNE PRÉPARATION ANTIMICROBIENNE*
(71) Laboratoire M2, 4005-a rue de la Garlock, Sherbrooke, Québec J1L 1W9, CA
(72) LEMIRE, Gaetan, Sherbrooke, Québec J1N 3W3, CA
DESRANLEAU DANDURAND, Ulysse, Sherbrooke, Québec J1E 4B6, CA
QUESSY, Sylvain, Ste-Anne-de-Sorel, Québec J3P 5N3, CA
LETELLIER, Ann, Massueville, Québec J0G 1K0, CA
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 31/05 → (51) ***A61C 19/06***

(51) ***A61K 31/12*** ***A61K 31/663*** (11) **2 964 209 A1*** ***A61P 19/02***
(25) En (26) En
(21) 14761174.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2014/022169 07.03.2014
(87) WO 2014/138712 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791685
(54) • *GLEICHZEITIGE VERABREICHUNG VON STEROIDEN UND ZOLEDRONSÄURE ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS*
• *CO-ADMINISTRATION OF STEROIDS AND ZOLEDRONIC ACID TO PREVENT AND TREAT OSTEOARTHRITIS*
• *CO-ADMINISTRATION DE STÉROÏDES ET D'ACIDE ZOLÉDRONIQUE POUR PRÉVENIR ET TRAITER L'OSTÉOARTHRITE*
(71) Levolta Pharmaceuticals, Inc., 116 Research Drive, Bethlehem, PA 18015, US
(72) DESAI, Ketan, Bethlehem, PA 18015, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61K 31/12 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/133 → (51) ***A61K 31/155***

(51) ***A61K 31/137*** ***C07C 215/28*** (11) **2 964 210 A2*** ***C07C 213/00***
(25) En (26) En
(21) 14760844.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) IB 2014/059423 04.03.2014
(87) WO 2014/136047 2014/37 12.09.2014
(88) 02.04.2015
(30) 05.03.2013 IN CH09512013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINO-1,3-PROPANDIOL-VERBINDUNGEN UND SALZEN DAVON*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-AMINO-1,3-PROPANE DIOL COMPOUNDS AND SALTS THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE 2-AMINO-1,3-PROPANEDIOL ET DE SELS DE CEUX-CI*
(71) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road Electronics City P.O., Bangalore 560 100 Karnataka, IN
(72) KUMAR, Kothakonda Kiran, Bangalore Karnataka 560062, IN
ASWATHANARAYANAPPA, Chandrashekar, Bangalore Karnataka 560083, IN
CHANDREGOWDA, Dharshan Jakkali, Chikamaglur Karnataka 560113, IN
DUVVA, Chandrasekhar, Gollaprolu East Godavari District Andhra Pradesh 533445, IN
PULLELA, Venkata Srinivas, Hyderabad Andhra Pradesh 500007, IN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 31/137 → (51) ***A61K 8/67***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/137 → (51) ***C07C 217/58***

(51) ***A61K 31/155*** ***A61K 31/133*** (11) **2 964 211 A1*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14760276.7 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) KR 2014/001455 24.02.2014
(87) WO 2014/137090 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 KR 20130024157
(54) • *REZEPTUR ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *FORMULATION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF DIABETES*
• *PRÉPARATION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
(71) CJ Healthcare Corporation, 330, Dongho-ro, Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) KIM, Eun Ji, Seoul 137-793, KR
PARK, Hye Jung, Seoul 110-805, KR
YOUN, Sang Jun, Seoul 133-799, KR
PARK, Hyo Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 448-992, KR
HONG, Min Ju, Goyang-si Gyeonggi-do 410-776, KR
PYO, Hyo Ju, Anyang-si Gyeonggi-do 431-852, KR
JUNG, Yun Ah, Seoul 136-130, KR
PARK, Hyun Wook, Seoul 131-778, KR
KIM, Yun Jung, Ansan-si Gyeonggi-do 425-838, KR
SONG, Geun Seog, Seoul 136-060, KR
MOON, Byoung Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-742, KR
KANG, Kwi Man, Seoul 143-752, KR
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***A61K 31/165*** ***A61K 31/56*** (11) **2 964 212 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14708014.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) EP 2014/054156 04.03.2014
(87) WO 2014/135524 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13305243
(54) • *CABAZITAXEL UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON METASTATISCHEM PROSTATAKREBS*
• *CABAZITAXEL AND ITS USE FOR TREATING METASTATIC PROSTATE CANCERS*
• *CABAZITAXEL ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DES CANCERS DE LA PROSTATE MÉTASTATIQUES*
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) NEIBART, Steven, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61K 31/17*** ***A61K 9/00*** ***A61K 31/4166*** ***A61K 31/662*** (11) **2 964 213 A1*** ***A61K 31/196*** ***A61K 31/42*** ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 14712888.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2014/020245 04.03.2014
(87) WO 2014/138037 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773773 P
(54) • *VERWENDUNG VON AGONISTEN DES FORMYLPEPTIDREZEPTORS 2 ZUR BEHANDLUNG VON AUGENENTZÜNDUNGEN*
• *USE OF AGONISTS OF FORMYL PEPTIDE RECEPTOR 2 FOR TREATING OCULAR INFLAMMATORY DISEASES*
• *UTILISATION D'AGONISTES DU RÉCEPTEUR 2 DE PEPTIDE FORMYLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES OCULAIRES*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) VISWANATH, Veena, Irvine, California 92602, US
BEARD, Richard L., Newport Beach, California 92660, US
DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 31/17*** ***A61K 9/00*** ***A61K 31/4166*** ***A61K 31/662*** ***A61P 17/06*** ***A61P 17/12*** ***A61P 17/18*** (11) **2 964 214 A1*** ***A61K 31/196*** ***A61K 31/42*** ***A61P 17/00*** ***A61P 17/10*** ***A61P 17/14*** ***A61P 17/16***
(25) En (26) En
(21) 14713302.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2014/020273 04.03.2014
(87) WO 2014/138046 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773778 P
(54) • *VERWENDUNG VON AGONISTEN DES FORMYLPEPTIDREZEPTORS 2 ZUR BEHANDLUNG VON HAUTEKRANKUNGEN*
• *USE OF AGONISTS OF FORMYL PEPTIDE RECEPTOR 2 FOR TREATING DERMATOLOGICAL DISEASES*
• *UTILISATION D'AGONISTES DU RÉCEPTEUR 2 DE PEPTIDE FORMYLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DERMATOLOGIQUES*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) VISWANATH, Veena, Irvine, California 92620, US
BEARD, Richard L., Newport Beach, California 92660, US
DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, US
HSIA, Edward C., Irvine, California 92620, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/175 → (51) ***A61K 31/4192***

A61K 31/18 → (51) ***C07D 213/74***

A61K 31/194 → (51) ***A61K 33/30***

A61K 31/196 → (51) ***A61K 31/17***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 33/30***

(51) ***A61K 31/20*** ***A61K 31/201*** ***A61P 29/00*** ***A61P 25/00*** ***A61P 27/00*** (11) **2 964 215 A1*** ***A61K 31/202*** ***A61P 17/00*** ***A61P 19/00*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 14708015.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) EP 2014/054163 04.03.2014

(87) WO 2014/135529 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 IT MI20130354
08.03.2013 US 201361774796 P
(54) • *FETTSÄUREMISCHUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
• *MIXTURE OF FATTY ACIDS FOR USE IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY PATHOLOGIES*
• *MÉLANGE D'ACIDES GRAS POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES INFLAMMATOIRES*
(71) Again Life Italia Srl, Via Lago D'Orta, 1 Palazzo Work, 36015 Schio (VI), IT
(72) BURATTIN, Lodovico, I-31100 Treviso (TV), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61K 31/201 → (51) ***A61K 31/20***

A61K 31/202 → (51) ***A61K 31/20***

A61K 31/216 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/255 → (51) ***C07C 317/44***

A61K 31/282 → (51) ***A61K 36/899***

(51) ***A61K 31/30*** (11) **2 964 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 14760863.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021772 07.03.2014
(87) WO 2014/138589 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774543 P
(54) • *KUPFER (I)-KOMPLEXE MIT GLYCIN, PYRUVAT UND SUCCINAT*
• *COPPER (I) COMPLEXES WITH GLYCINE, PYRUVATE, AND SUCCINATE*
• *COMPLEXES DE CUIVRE (I) AVEC DE LA GLYCINE, DU PYRUVATE ET DU SUCCINATE*
(71) C Lab Pharma International, S.A., Jayla Place 2nd Floor P.O. Box 216, Road Town, Tortola VG1110, VG
(72) BARKER, Charles Louis Albartus, Flagstaff, Arizona 86004, US
BOULANGER, William A., Mahomet, Illinois 61853, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61K 31/337*** ***A61K 31/5377*** (11) **2 964 217 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14710617.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050618 03.03.2014
(87) WO 2014/135851 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772079 P
04.03.2013 US 201361771974 P
(54) • *KOMBINATIONSBEHANDLUNG*
• *COMBINATION TREATMENT*
• *TRAITEMENT D'ASSOCIATION*
(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) HANCOX, Ursula, Joy, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
COSULICH, Sabina, Chiara, Cambridge CB2 0RE, GB
DAVIES, Barry, Robert, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Jones, Teyrnon Cei, AstraZeneca 1S31 Mereside Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

A61K 31/343 → (51) ***C07D 307/85***

A61K 31/351 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/353 → (51) ***C07D 311/60***

A61K 31/366 → (51) ***A61K 31/047***

A61K 31/375 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 31/381 → (51) ***C07D 213/74***

(51) ***A61K 31/40*** ***A61K 31/445*** ***C07D 295/24*** ***A61P 13/12*** ***A61P 11/00*** (11) **2 964 218 A2*** ***C07D 207/46*** ***A61K 31/55*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14713588.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059451 05.03.2014
(87) WO 2014/136059 2014/37 12.09.2014
(88) 27.11.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772861 P
(54) • *PRODRUGS AUS MULTIFUNKTIONELLEN NITROXIDDERIVATEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PRODRUGS OF MULTIFUNCTIONAL NITROXIDE DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *PROMÉDICAMENTS DE DÉRIVÉS D'OXYDES D'AZOTE MULTIFONCTIONNELS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Radikal Therapeutics Inc., 8 Solviva Road Po Box 1626, West Tisbury, Massachusetts 02575, US
(72) SALZMAN, Andrew Lurie, West Tisbury, Massachusetts 02575-1626, US
JAGTAP, Prakash, North Andover, Massachusetts 01845, US
SOUTHAN, Garry John, Swampscott, Massachusetts 01907, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***A61K 31/4045*** ***A61K 31/416*** (11) **2 964 219 A1*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 13742147.5 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BG 2013/000025 05.06.2013
(87) WO 2014/107771 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 BG 11137813
(54) • *SUBSTITUIERTE INDAZOL- ODER INDOLDERIVATE ALS IN VITRO MAO-B-HEMMER*
• *SUBSTITUTED INDAZOLE OR INDOLE DERIVATIVES AS IN VITRO MAO-B INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'INDAZOLE OU D'INDOLE SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE MAO-B IN VITRO*
(71) "NTZ Lab" Ltd., Krasno selo bl. 198 Entr. 1 Ap. 7, 1618 Sofia, BG
(72) TZVETKOV, Nikolay, 1618 Sofia, BG
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61K 31/405 → (51) ***A61K 8/67***

(51) ***A61K 31/415*** ***C07D 231/56*** (11) **2 964 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760553.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018895 27.02.2014
(87) WO 2014/137725 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 PCT/CN2013/072134
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER WIEDERHOLUNGSAKTIVITÄT EINES LEUKINREICHEN KINASEENZYMS*
• *COMPOUNDS INHIBITING LEUCINE-RICH REPEAT KINASE ENZYME ACTIVITY*
• *COMPOSÉS INHIBANT L'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE DE LA KINASE À SÉQUENCE RÉPÉTÉE RICHE EN LEUCINE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) MILLER, Michael, Kenilworth, New Jersey 07033, US
BASU, Kallol, Kenilworth, New Jersey 07033, US
DEMONG, Duane, Kenilworth, New Jersey 07033, US
SCOTT, Jack, Kenilworth, New Jersey 07033, US
LIU, Hong, Kenilworth, New Jersey 07033, US
DAI, Xing, Kenilworth, New Jersey 07033, US
STAMFORD, Andrew, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
POIRIER, Marc, Kenilworth, New Jersey 07033, US
TEMPEST, Paul, Shanghai 201203, CN
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***A61K 31/415*** ***C07D 231/56*** (11) **2 964 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760677.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018929 27.02.2014
(87) WO 2014/137728 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772009 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER WIEDERHOLUNGSAKTIVITÄT EINES LEUKINREICHEN KINASEENZYMS*
• *COMPOUNDS INHIBITING LEUCINE-RICH REPEAT KINASE ENZYME ACTIVITY*
• *COMPOSÉS INHIBANT L'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE DE LA KINASE À RÉPÉTITION RICHE EN LEUCINE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) MILLER, Michael, Kenilworth, New Jersey 07033, US
BASU, Kallol, Kenilworth, New Jersey 07033, US
DEMONG, Duane, Kenilworth, New Jersey 07033, US
SCOTT, Jack, Kenilworth, New Jersey 07033, US
LIU, Hong, Kenilworth, New Jersey 07033, US

DAI, Xing, Kenilworth, New Jersey 07033, US
HARRIS, Joel, M., Blaine, Minnesota 55449, US
NEUSTADT, Bernard, West Orange, New Jersey 07052, US
STAMFORD, Andrew, W., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
POIRIER, Marc, Kenilworth, New Jersey 07033, US
MCCAULEY, John, A., West Point, Pennsylvania 19486, US
GRESHOCK, Thomas, West Point, Pennsylvania 19486, US
STEVENSON, Heather, Ardmore, Pennsylvania 19003, US
SANDERS, John, West Point, Pennsylvania 19486, US
KERN, Jonathan, West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 31/415*** (11) **2 964 222 A1***
C07D 231/56
(25) En (26) En
(21) 14761134.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018876 27.02.2014
(87) WO 2014/137719 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 PCT/CN2013/072128
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER WIEDERHOLUNGSAKTIVITÄT EINES LEUKINREICHEN KINASEENZYMS*
• *COMPOUNDS INHIBITING LEUCINE-RICH REPEAT KINASE ENZYME ACTIVITY*
• *COMPOSÉS INHIBANT L'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE DE LA KINASE À SÉQUENCE RÉPÉTÉE RICHE EN LEUCINE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) MILLER, Michael, Kenilworth, New Jersey 07033, US
BASU, Kallol, Kenilworth, New Jersey 07033, US
DEMONG, Duane, Kenilworth, New Jersey 07033, US
SCOTT, Jack, Kenilworth, New Jersey 07033, US
LI, Wei, Kenilworth, New Jersey 07033, US
HARRIS, Joel, Blaine, Minnesota 55449, US
STAMFORD, Andrew, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
POIRIER, Marc, Kenilworth, New Jersey 07033, US
TEMPEST, Paul, Shanghai 201203, CN
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 31/415*** (11) **2 964 223 A1***
C07D 231/56
(25) En (26) En
(21) 14761162.8 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018888 27.02.2014
(87) WO 2014/137723 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 PCT/CN2013/072130
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DER WIEDERHOLUNGSAKTIVITÄT EINES LEUKINREICHEN KINASEENZYMS*
• *COMPOUNDS INHIBITING LEUCINE-RICH REPEAT KINASE ENZYME ACTIVITY*
• *COMPOSÉS INHIBANT L'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE DE LA KINASE À MOTIFS RÉPÉTÉS RICHES EN LEUCINE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) MILLER, Michael, Kenilworth, New Jersey 07033, US
BASU, Kallol, Kenilworth, New Jersey 07033, US
DEMONG, Duane, Kenilworth, New Jersey 07033, US
SCOTT, Jack, Kenilworth, New Jersey 07033, US
LI, Wei, Kenilworth, New Jersey 07033, US
STAMFORD, Andrew, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
POIRIER, Marc, Kenilworth, New Jersey 07033, US
TEMPEST, Paul, Shanghai 201203, CN
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/416 → (51) ***A61K 31/4045***

A61K 31/4164 → (51) ***A01N 43/50***

A61K 31/4164 → (51) ***C07D 263/40***

A61K 31/4166 → (51) ***A01N 43/50***

A61K 31/4166 → (51) ***A61K 31/17***

A61K 31/417 → (51) ***A61K 8/67***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 409/06***

---

(51) ***A61K 31/4192*** (11) **2 964 224 A1***
A61K 31/5575 ***A61K 31/175***
A61P 27/06
(25) En (26) En
(21) 14760322.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000231 07.03.2014
(87) WO 2014/134689 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 AU 2013900883
(54) • *POLYMERKONJUGAT ZUR VERABREICHUNG EINES BIOAKTIVEN WIRKSTOFFS*
• *POLYMER CONJUGATE FOR DELIVERY OF A BIOACTIVE AGENT*
• *CONJUGUÉ POLYMÈRE POUR LA DÉLIVRANCE D'UN AGENT BIOACTIF*
(71) POLYACTIVA PTY LTD, Level 9 278 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) NG, Sarah, Man, Yee, Berwick, Victoria 3806, AU
DONOHUE, Andrew, Craig, Bentleigh East, Victoria 3165, AU
TAIT, Russell, John, Balwyn, Victoria 3103, AU
BIRKETT, Stephen, Lonsdale, West Brunswick, Victoria 3055, AU
SULISTIO, Adrian, Glen Iris, Victoria 3146, AU
BLENCOWE, Anton, Adelaide, South Australia 5098, AU
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 31/4196 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 263/40***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/42 → (51) ***A61K 31/17***

A61K 31/424 → (51) ***C07D 493/04***

A61K 31/425 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/425 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/426 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 213/74***

---

(51) ***A61K 31/437*** (11) **2 964 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760472.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020700 05.03.2014
(87) WO 2014/138212 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773779 P
(54) • *CAMKII-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CaMKII INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE CAMKII ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Allosteros Therapeutics Inc., 1230 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) LEVY, Daniel E., San Mateo, California 94402, US
SCHULMAN, Howard, Palo Alto, California 94306, US
PARASELLI, Bheema, San Diego, California 92130, US
BRADLEY, Erin, San Mateo, California 94402, US
NANGUNOORI, Sampath K., Andhra Pradesh, IN
DABBUGODDU, Brahmaiah, Hyderabad-500 060 Andhra Pradesh, IN
LEHOUX, Isabelle, Millbrae, California 94030, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/44 → (51) ***A01N 43/40***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/4465 → (51) ***C07D 211/44***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 211/44***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***A61K 31/4545*** (11) **2 964 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759654.8 (22) 03.03.2014

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

BA ME
(86) US 2014/019843 03.03.2014
(87) WO 2014/137883 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774710 P
(54) • *2-PYRIDYLOXY-4-ESTER-OREXINREZEPTORANTAGONISTEN*
• *2-PYRIDYLOXY-4-ETHER OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES 2-PYRIDYLOXY-4-ÉTHER DES RÉCEPTEURS DE L'OREXINE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) KUDUK, Scott D., West Point, Pennsylvania 19486, US
SKUDLAREK, Jason W., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/465 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/465 → (51) ***A61K 9/51***

(51) ***A61K 31/4706*** ***A61P 13/12*** (11) **2 964 227 A2***
(25) En (26) En
(21) 14763103.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2014/000148 06.03.2014
(87) WO 2014/141295 2014/38 18.09.2014
(88) 12.03.2015
(30) 06.03.2013 IN MM06842013
(54) • *BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON NIERENERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF KIDNEY DISEASES*
• *TRAITEMENT ET PROPHYLAXIE DE MALADIES RÉNALES*
(71) IPCA Laboratories Limited, 48, Kandivali Industrial Estate Charkop Kandivali (West), 400 067 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) PAREEK, Anil, Mumbai 400067 Maharashtra, IN
CHANDURKAR, Nitin, Mumbai 400067 Maharashtra, IN
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61K 31/4706 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4725 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 31/4745 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***A61K 31/485*** (11) **2 964 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759505.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021155 06.03.2014
(87) WO 2014/138378 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774128 P
(54) • *NEUARTIGE GEMISCHTE AGONISTEN-/ANTAGONISTEN-OPIOID-ANALGETIKA MIT REDUZIERTEN TOLERANZVERBINDLICHKEITEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL MIXED AGONIST/ ANTAGONIST OPIOID ANALGESICS WITH REDUCED TOLERANCE LIABILITIES AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX ANALGÉSIQUES OPIOÏDES MIXTES AGONISTES / ANTAGONISTES PRÉSENTANT MOINS D'INCONVÉNIENTS LIÉS À LA TOLÉRANCE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
West Virginia University, Chestnut Ridge Research Building 886 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26505-6224, US
(72) COOP, Andrew, School of Pharmacy (SOP), US
MACKERELL, Alexander, D., School of Pharmacy (SOP), US
MATSUMOTO, Rae, School of Pharmacy, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/495 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***A61K 31/497*** ***A61K 31/506*** (11) **2 964 229 A1*** ***C07D 401/14***
(25) En (26) En
(21) 14760540.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021130 06.03.2014
(87) WO 2014/138368 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773706 P
11.03.2013 US 201361776260 P
14.03.2013 US 201361784909 P
(54) • *BENZOIMIDAZOL-2-YL PYRIDINMODULATOREN DES HISTAMIN-H4-REZEPTORS*
• *BENZOIMIDAZOL-2-YL PYRIMIDINE MODULATORS OF THE HISTAMINE H4 RECEPTOR*
• *BENZOIMIDAZOL-2-YLPYRIMIDINES MODULATRICES DU RÉCEPTEUR DE L'HISTAMINE H4*
(71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) HICKEY, Magali, B., Westwood, MA 02090, US
HORNS, Stefan, CH-8200 Schaffhausen, CH
LOCHNER, Susanne, 78224 Singen, DE
CONZA, Matteo, 8240 Thayngen, CH
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/501 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***A61K 31/5025*** ***C07D 487/04*** (11) **2 964 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759996.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/022111 07.03.2014
(87) WO 2014/138692 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774211 P
(54) • *KINASEHEMMER MIT GEMISCHTER ABSTAMMUNG UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *MIXED LINEAGE KINASE INHIBITORS AND METHOD OF TREATMENTS*
• *INHIBITEURS DE KINASES DE LIGNÉE MIXTE ET PROCÉDÉS THÉRAPEUTIQUES*
(71) Califia Bio, Inc., 11575 Sorrento Valley Road Suite 211, San Diego, CA 92111, US
University Of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, NY 14642, US
(72) GOODFELLOW, Val, S., Encinitas, CA 92024, US
NGUYEN, Thong, X., San Diego, CA 92122, US
RAVULA, Satheesh, B., San Diego, CA 92127, US
GELBARD, Harris, A., Pittsford, NY 14534-1024, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/505 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/497***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/51 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 31/517 → (51) ***A61K 36/899***

A61K 31/517 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 239/91***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 239/91***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 513/04***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 473/16***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 473/32***

(51) ***A61K 31/522*** (11) **2 964 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759487.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/022157 07.03.2014
(87) WO 2014/138708 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774952 P
15.03.2013 US 201361802341 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TRANSDERMALEN ABGABE VON KOFFEIN IN FORM EINER LÖSUNG ODER SUSPENSION*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TRANSDERMAL DELIVERY OF CAFFEINE IN THE FORMS OF SOLUTION OR SUSPENSION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR UNE ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE CAFÉINE SOUS FORME DE SOLUTION OU DE SUSPENSION*
(71) Yu, Benjamin M., 12952 Stockton Avenue, Plainfield, Illinois 60585, US
(72) Yu, Benjamin M., Plainfield, Illinois 60585, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 31/53 → (51) ***C07D 498/22***

A61K 31/536 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/337***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/538 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***A61K 31/5415*** (11) **2 964 232 A1***
A61P 31/22
(25) De (26) De
(21) 14716247.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054353 06.03.2014
(87) WO 2014/135638 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013003756
(54) • *PIROXICAM ZUR ANWENDUNG BEI DER PROPHYLAKTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON CMV-INFEKTIONEN*
• *PIROXICAM FOR USE IN THE PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC TREATMENT OF CMV INFECTIONS*
• *PIROXICAM POUR UTILISATION LORS DU TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE ET THÉRAPEUTIQUE D'INFECTIONS À CMV*
(71) Deavalorum UG (Haftungsbeschränkt), Misburger Str. 81b, 30625 Hannover, DE
(72) MEYER ZU SPELBRINK, Hans-Otto, 30169 Hannover, DE
ALBRECHT, Uwe, 31303 Burgdorf, DE
(74) Thiel, Christian, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

A61K 31/55 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/5575 → (51) ***A61K 31/4192***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 31/165***

A61K 31/57 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/60 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/65 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/662 → (51) ***A61K 31/17***

A61K 31/663 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 31/7036 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***A61K 31/7064*** (11) **2 964 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 13878203.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/043136 29.05.2013
(87) WO 2014/143107 2014/38 18.09.2014
(30) 09.03.2013 US 201313792056
25.04.2013 US 201361815735 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG, VERRINGERUNG DER INZIDENZ UND/ODER PRÄVENTION VON ISCHÄMISCHEN EREIGNISSEN*
• *METHODS OF TREATING, REDUCING THE INCIDENCE OF, AND/OR PREVENTING ISCHEMIC EVENTS*
• *MÉTHODES PERMETTANT DE TRAITER DES ÉVÉNEMENTS ISCHÉMIQUES, DE RÉDUIRE LEUR INCIDENCE ET/OU DE LES PRÉVENIR*
(71) The Medicines Company, 8 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
(72) ARCULUS-MEANWELL, Clive, Arthur, Parsippany, NJ 07054, US
SKERJANEC, Simona, Parsippany, NJ 07054, US
PRATS, Jayne, Parsippany, NJ 07054, US
SCHNEIDER, David, J., Colchester, VT 05446, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61K 31/7088*** (11) **2 964 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780126.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021522 07.03.2014
(87) WO 2014/164253 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775509 P
31.05.2013 US 201361829372 P
(54) • *HETEROLOGE UNTRANSLATIERTE REGIONEN FÜR MRNA*
• *HETEROLOGOUS UNTRANSLATED REGIONS FOR MRNA*
• *RÉGIONS NON TRADUITES HÉTÉROLOGUES POUR ARNM*
(71) Moderna Therapeutics, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(72) CHAKRABORTY, Tirtha, Medford, Massachusetts 02155, US
DE FOUGEROLLES, Antonin, 1410 Waterloo, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/713 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 33/26 → (51) ***A61K 9/51***

(51) ***A61K 33/30*** (11) **2 964 235 A1***
A23B 4/20 ***A61K 31/194***
A61K 31/198 ***A61P 17/02***
A61P 31/02 ***A61P 31/04***
A61P 31/10
(25) En (26) En
(21) 14761205.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050180 06.03.2014
(87) WO 2014/134731 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773912 P
26.04.2013 PCT/CA2013/050324
13.06.2013 US 201361834654 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ANTIBIOFILM-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIMICROBIAL-ANTIBIOFILM COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES-ANTIBIOFILM ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Kane Biotech Inc., 162-196 Innovation Drive, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, CA
(72) GAWANDE, Purushottam V., Winnipeg, Manitoba R3Y 0E6, CA
LOVETRI, Karen, Winnipeg, Manitoba R3T 4Y4, CA
YAKANDAWALA, Nandadeva, Winnipeg, Manitoba R3T 6B1, CA
FROELICH, Gord, Selkirk, Manitoba R1A 2A8, CA
MADHYASTHA, Srinivasa, Winnipeg, Manitoba R3T 3J7, CA
(74) Holmes, Michael Anthony, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

A61K 35/00 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 35/00 → (51) ***A61K 31/00***

(51) ***A61K 35/12*** (11) **2 964 236 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13877272.8 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/061374 27.12.2013
(87) WO 2014/135934 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774206 P
(54) • *CAMELID-VERBINDUNG(EN), ZUSAMMENSETZUNG(EN) UND VERFAHREN*
• *CAMELID COMPOUND(S), COMPOSITION(S) AND METHOD(S)*
• *COMPOSÉ(S) DE CAMÉLIDÉS, COMPOSITION(S) ASSOCIÉE(S) ET MÉTHODE(S) ASSOCIÉE(S)*
(71) Applied Bio Research Inc., 455 Pelissier St., Windsor, Ontario N9A 6Z9, CA
(72) JASSIM, Sabah Abdul Amer, Windsor, Ontario N9G 2Z5, CA
AL DOORI, Atheer Abdulrazzaq Abdulazeez, Baghdad, IQ
LIMOGES, Richard George, Windsor, Ontario N8S2W2, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61K 35/12*** (11) **2 964 237 A2***
(25) En (26) En
(21) 14751247.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016477 14.02.2014
(87) WO 2014/127232 2014/34 21.08.2014
(88) 29.10.2015
(30) 15.02.2013 US 201361765075 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER POPULATION VON THERAPEUTISCHEN ZELLEN AN DER BEHANDLUNGSSTELLE EINER PERSON FÜR EINE ZELLTHERAPIE*
• *METHODS FOR MAINTAINING POPULATION OF THERAPEUTIC CELLS IN TREATMENT SITE OF SUBJECT IN NEED OF CELL THERAPY*
• *MÉTHODES DESTINÉES À MAINTENIR UNE POPULATION DE CELLULES THÉRAPEUTIQUES SUR LE SITE DE TRAITEMENT CHEZ UN SUJET AYANT BESOIN D'UNE THÉRAPIE CELLULAIRE*
(71) DCB-USA LLC, 1007 North Orange Street Ninth Floor New Castle County, Wilmington, Delaware 19801, US
National Cheng Kung University, No. 1, University Road, Tainan City 701, TW
(72) HSIEH, Patrick Ching-Ho, Tainan City 701, TW

LAI, Chia-Yun, Hengshan Township Hsinchu County 312, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

A61K 35/14 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 35/14 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 35/14 → (51) ***C12N 5/0783***

A61K 35/14 → (51) ***C12N 15/62***

A61K 35/28 → (51) ***C12N 5/0775***

A61K 35/32 → (51) ***A61F 2/28***

(51) ***A61K 35/44*** ***A61P 27/02*** (11) **2 964 238 A1*** ***C12N 5/0797***
(25) En (26) En
(21) 14754427.4 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017076 19.02.2014
(87) WO 2014/130518 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 US 201361766424 P
(54) • *ABCB5(+)-STAMMZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *ABCB5(+) STEM CELLS FOR TREATING OCULAR DISEASE*
• *CELLULES SOUCHES ABCB5(+) UTILISABLES À DES FINS DE TRAITEMENT D'UNE AFFECTION OCULAIRE*
(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
Schepens Eye Research Institute, 20 Staniford Street, Boston, MA 02114, US
Va Boston Healthcare System, 150 South Huntington Avenue, Boston, MA 02130, US
(72) FRANK, Markus, H., Cambridge, MA 02138, US
FRANK, Natasha, Y., Cambridge, MA 02138, US
KSANDER, Bruce, Boston, MA 02114, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61K 35/68*** ***A61K 39/002*** (11) **2 964 239 A1*** ***A61P 33/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713217.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050505 05.03.2014
(87) WO 2014/135803 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 FR 1351999
(54) • *VERWENDUNG VON ABGESCHWÄCHTEN PARASITENSTÄMMEN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON AUGENVERLETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER INFEKTION DURCH TOXOPLASMA GONDII*
• *USE OF ATTENUATED PARASITE STRAINS FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF EYE WOUNDS ASSOCIATED WITH AN INFECTION BY TOXOPLASMA GONDII*
• *UTILISATION DE SOUCHES ATTENUEES DE PARASITE POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE LESIONS OCULAIRES ASSOCIEES A UNE INFECTION PAR TOXOPLASMA GONDII*
(71) Vitamfero, 31 avenue Monge, 37200 Tours, FR
Université François-Rabelais de Tours, 60 rue du Plat d'Etain B.P. 12050, 37020 Tours Cedex 1, FR
(72) DIMIER-POISSON, Isabelle, F-37000 Tours, FR
LEMEE, Gildas, F-37000 Tours, FR
MORISSE, Solen, F-37000 Tours, FR
SECHE, Edouard, F-45100 Orleans, FR
TARFAOUI, Naoual, F-37000 Tours, FR
YURDUSEV, Emre, 06590 Ankara, TR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) ***A61K 35/74*** (11) **2 964 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760175.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020972 06.03.2014
(87) WO 2014/138324 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774282 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BAKTERIELLEN ABGABE VON POLYPEPTIDEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR BACTERIAL DELIVERY OF POLYPEPTIDES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉLIVRANCE BACTÉRIENNE DE POLYPEPTIDES*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) LESSER, Cammie, Cambridge, Massachusetts 02138, US
WAGERS, Amy Jo, Cambridge, Massachusetts 02138, US
REEVES, Analise Z., Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 35/74 → (51) ***A61K 36/899***

(51) ***A61K 35/76*** ***C07K 16/28*** (11) **2 964 241 A1*** ***C07K 16/30***
(25) En (26) En
(21) 14714851.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020935 05.03.2014
(87) WO 2014/138314 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772803 P
(54) • *ONKOLYTISCHES VIRUS*
• *ONCOLYTIC VIRUS*
• *VIRUS ONCOLYTIQUE*
(71) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) SONG, Xiao-tong, Pearland, TX 77584, US
GOTTSCHALK, Stephen, M.g., Houston, TX 77030, US
YU, Feng, Houston, TX 77030, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 36/06 → (51) ***C12N 1/16***

A61K 36/062 → (51) ***A61K 31/047***

(51) ***A61K 36/899*** ***A61K 38/16*** ***A61K 31/517*** ***B82Y 5/00*** ***A61K 35/74*** (11) **2 964 242 A1*** ***A61K 31/282*** ***A61P 35/00*** ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 14717253.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021660 07.03.2014
(87) WO 2014/138556 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774285 P
(54) • *KITS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS ANHAND VON GLIADINPEPTIDEN*
• *KITS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF CANCER USING GLIADIN PEPTIDES*
• *TROUSSES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE DE PEPTIDES GLIADINE*
(71) Barmarsa Research LLC, 1536 Shire Circle, Inverness, IL 60067, US
(72) SHAW, Fred, L., Inverness, IL 60067, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***A61K 36/9066*** ***A61K 47/14*** (11) **2 964 243 A1*** ***A61K 9/14***
(25) En (26) En
(21) 14717186.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000463 04.03.2014
(87) WO 2014/135967 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773635 P
(54) • *FESTE CURCUMINLIPIDTEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CURCUMIN SOLID LIPID PARTICLES AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE*
• *PARTICULES LIPIDIQUES SOLIDES DE CURCUMINE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATION*
(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(72) DIORIO, Christopher, Campbell Hall, NY 10916, US
LOKHNAUTH, John, Fair Lawn, NJ 07410, US
(74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium N.V. Legal Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 9/14*** ***C08G 73/02*** (11) **2 964 244 A1*** ***A61K 31/713***
(25) En (26) En
(21) 14713268.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059594 10.03.2014
(87) WO 2014/136100 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 GB 201304245
(54) • *MODIFIZIERTE POLY(BETA-AMINOESTER) ZUR ARZNEIMITTELABGABE*
• *MODIFIED POLY(BETA-AMINO ESTER)S FOR DRUG DELIVERY*
• *POLY(BÊTA-AMINO-ESTERS) MODIFIÉS POUR L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT*

(71) Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada, Via Augusta 390, 08017 Barcelona, ES
(72) BORRÓS GÓMEZ, Salvador, E-08017 Barcelona, ES
RAMOS PÉREZ, Victor, E-08017 Barcelona, ES
SEGOVIA RAMOS, Nathaly, E-08017 Barcelona, ES
DOSTA PONS, Pere, E-08017 Barcelona, ES
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 964 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 14740418.0 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012331 21.01.2014
(87) WO 2014/113792 2014/30 24.07.2014
(30) 19.01.2013 US 201361754574 P
05.09.2013 US 201361874190 P
(54) • *WASSERSTOFFGEBUNDENE SURROGATPEPTIDE UND PEPTIDOMIMETIKA ZUR REAKTIVIERUNG VON P53*
• *HYDROGEN-BOND SURROGATE PEPTIDES AND PEPTIDOMIMETICS FOR P53 REACTIVATION*
• *PEPTIDES ET PEPTIDOMIMÉTIQUES DE SUBSTITUTION À LIAISON HYDROGÈNE POUR LA RÉACTIVATION DU P53*
(71) New York University, 70 Washington Square South, New York, NY 10012, US
The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
(72) ARORA, Paramjit, S., Cold Spring Harbor, NY 11724, US
PAN, Quintin, Dublin, OH 43017, US
MAPP, Anna, Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61M 5/14*** (11) **2 964 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759745.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059496 06.03.2014
(87) WO 2014/136081 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773359 P
(54) • *CHIRURGISCHE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG AUFGEREINIGTER AMPHIPHILER PEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SURGICAL METHODS EMPLOYING PURIFIED AMPHIPHILIC PEPTIDE COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS CHIRURGICAUX EMPLOYANT DES COMPOSITIONS DE PEPTIDES AMPHIPHILES PURIFIÉS*
(71) 3-D Matrix Ltd., Kojimachi-HF Bldg. 7F 3-2-4 Kojimachi Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
(72) NOHARA, Masahiro, Shibuya Tokyo 151-0071, JP
KOBAYASHI, Satoru, Chigasaki Kanagawa 253-0085, JP
MATSUDA, Noriaki, Kita-ku Tokyo 114-0014, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***A61K 38/00*** ***A61P 3/10*** (11) **2 964 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760610.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020170 04.03.2014
(87) WO 2014/137997 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772296 P
(54) • *TRAININGSGESTEUERTE ADIPOKINE ALS THERAPIE GEGEN DIABETES*
• *EXERCISE-REGULATED ADIPOKINES AS THERAPY FOR DIABETES MANAGEMENT*
• *ADIPOKINES RÉGULÉES PAR L'EXERCICE PHYSIQUE COMME THÉRAPIE DANS LA GESTION DU DIABÈTE*
(71) Joslin Diabetes Center, Inc., One Joslin Place, Boston, MA 02115, US
(72) GOODYEAR, Laurie, J., Southborough, MA 01772, US
STANFORD, Kristin, I., Roslindale, MA 02131, US
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

A61K 38/00 → (51) ***A61P 9/10***

A61K 38/00 → (51) ***A61P 35/00***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 5/103***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 5/07***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 9/16***

---

(51) ***A61K 38/01*** ***A61K 9/06*** (11) **2 964 248 A2*** ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14714943.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054319 06.03.2014
(87) WO 2014/135622 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 06.03.2013 GB 201304041
06.03.2013 US 201361773225 P
(54) • *BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON STRAHLENBEDINGTER DERMATITIS*
• *TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF RADIATION DERMATITIS*
• *TRAITEMENT ET PROPHYLAXIE DE RADIODERMITE*
(71) Water-Jel Europe LLP, Unit 3&4 The Mead Business Centre The Mead Lane, Hertford, Hertfordshire SG13 7BJ, GB
(72) LAIT, Mark, Hertford Hertfordshire SG13 7BJ, GB
BISHOP, George, Carlstadt, New Jersey 07072, US
(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

A61K 38/16 → (51) ***A61K 36/899***

---

(51) ***A61K 38/18*** ***A61P 9/00*** (11) **2 964 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712964.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021446 06.03.2014
(87) WO 2014/138502 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773538 P
07.03.2013 US 201361774553 P
05.11.2013 US 201361900142 P
(54) • *THERAPEUTISCHE DOSIERUNG EINES NEUREGULINS ODER EINES FRAGMENTS DAVON ZUR BEHANDLUNG ODER PROPHYLAXE VON HERZVERSAGEN*
• *THERAPEUTIC DOSING OF A NEUREGULIN OR A FRAGMENT THEREOF FOR TREATMENT OR PROPHYLAXIS OF HEART FAILURE*
• *DOSAGE THÉRAPEUTIQUE D'UNE NEURÉGULINE OU D'UN FRAGMENT ASSOCIÉ POUR LE TRAITEMENT OU LA PROPHYLAXIE DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) Acorda Therapeutics, Inc., 420 Saw Mill River Road, Ardsley, NY 10502, US
(72) CAGGIANO, Anthony, O., Larchmont, NY 10538, US
GANGULY, Anindita, Hawthorne, NY 10502, US
IACI, Jennifer, Boonton, NJ 07005, US
PARRY, Tom, Hellertown, PA 18055, US
(74) Goodall, Scott, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

---

(51) ***A61K 38/18*** ***C07K 14/475*** (11) **2 964 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713728.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022102 07.03.2014
(87) WO 2014/138687 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775400 P
10.02.2014 US 201461938123 P
(54) • *PEPTIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GELENKSCHÄDEN*
• *PEPTIDES AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF JOINT DAMAGE*
• *PEPTIDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'UNE LÉSION DE L'ARTICULATION*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) JOHNSON, Kristen, San Diego, CA 92121, US
SHI, Jian, San Diego, CA 92121, US
(74) Kassow, Anders, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 38/18 → (51) ***A61P 9/10***

A61K 38/22 → (51) ***A61P 9/10***

---

(51) ***A61K 38/43*** (11) **2 964 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717895.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021050 06.03.2014
(87) WO 2014/138347 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786956
(54) • *STABILE LÖSUNGEN VON SACROSIDASE*
• *STABLE SOLUTIONS OF SACROSIDASE*
• *SOLUTIONS STABLES DE SACROSIDASE*

(71) QOL Medical LLC, 4445 North Highway A1A 241, Vero Beach, Florida 32963, US
(72) REARDAN, Dayton T., Shorewood, Minnesota 55331, US
MILLER, Brian L., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A61K 38/48*** (11) **2 964 252 A2***
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 14709244.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054477 07.03.2014
(87) WO 2014/135689 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 07.03.2013 GB 201304145
07.03.2013 US 201361774125 P
07.03.2013 GB 201304146
07.03.2013 US 201361774143 P
02.08.2013 GB 201313909
(54) • *PULVERFORMULIERUNG*
• *POWDER FORMULATION COMPRISING THROMBIN AND FIBRINOGEN*
• *FORMULATION POUDRE COMPRENANT DE LA THROMBINE ET LE FIBRINOGÈNE*
(71) ProFibrix BV, Darwinweg 24, 2333 CR Leiden, NL
(72) HENDRICUS VAN PINXTEREN, Laurens Adrianus, NL-2333 CR Leiden, NL
MARTYN, Glen, NL-2333 CR Leiden, NL
WHITFIELD, Nicola Kim, NL-2333 CR Leiden, NL
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61K 38/57 → (51) ***A61K 39/395***

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 964 253 A1***
A61K 35/14 ***C12N 5/0783***
(25) En (26) En
(21) 14714474.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020936 05.03.2014
(87) WO 2014/138315 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772591 P
(54) • *HEPARANASE-EXPRESSION IN MENSCHLICHEN T-LYMPHFOZYTEN*
• *HEPARANASE EXPRESSION IN HUMAN T LYMPHOCYTES*
• *EXPRESSION DE L'HÉPARANASE DANS DES LYMPHOCYTES T HUMAINS*
(71) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) DOTTI, Gianpietro, Houston, TX 77030, US
MARCHETTI, Dario, Seabrook, TX 77986, US
CARUANA, Ignazio, Houston, TX 77030, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 964 254 A1***
A61K 39/02 ***C12P 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14760590.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022121 07.03.2014
(87) WO 2014/138696 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773928 P
(54) • *IMMUNTHERAPEUTISCHES POTENZIAL VON MODIFIZIERTEN LIPOOLIGOSACCHARIDEN/LIPID A*
• *IMMUNOTHERAPEUTIC POTENTIAL OF MODIFIED LIPOOLIGOSACCHARIDES/LIPID A*
• *POTENTIEL IMMUNOTHÉRAPEUTIQUE DE LIPOOLIGOSACCHARIDES/LIPIDE A MODIFIÉS*
(71) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201-1627, US
University Of Washington Through Its Center For Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) ERNST, Robert, K., Silver Spring, MD 20902, US
PELLETIER, Mark, Frederick, MD 21702, US
HAJJAR, Adeline, Seattle, WA 98117, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/002 → (51) ***A61K 35/68***

A61K 39/02 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/095 → (51) ***C07K 14/22***

A61K 39/145 → (51) ***A61K 39/395***

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 964 255 A1***
A61K 38/57 ***A61P 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14708308.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054489 07.03.2014
(87) WO 2014/135694 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158478
(54) • *BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON REMOTER ISCHÄMISCHER REPERFUSION*
• *TREATMENT AND PREVENTION OF REMOTE ISCHEMIA-REPERFUSION INJURY*
• *TRAITEMENT ET PRÉVENTION D'UNE LÉSION D'ISCHÉMIE REPERFUSION DISTANTE*
(71) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
Universität Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
(72) SPIRIG, Rolf, CH-3007 Bern, CH
MIESCHER, Sylvia, CH-3004 Bern, CH
NOLTE, Marc, 35041 Marburg, DE
DÜHRKOP-SISEWITSCH, Claudia, S-75654 Uppsala, SE
RIEBEN, Robert, CH-3032 Hinterkappelen, CH
(74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 964 256 A1***
C07K 16/22 ***C07K 16/28***
A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 14709911.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054300 06.03.2014
(87) WO 2014/135611 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158228
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR NEOPLASIEBEHANDLUNG*
• *COMBINATION THERAPY FOR NEOPLASIA TREATMENT*
• *POLYTHÉRAPIE POUR UN TRAITEMENT ANTI-NÉOPLASIQUE*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ADAM, Paul, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
FRIEDBICHLER, Katrin, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 964 257 A1***
A61K 39/145 ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14759477.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022871 10.03.2014
(87) WO 2014/138748 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775132 P
(54) • *REZEPTUR FÜR TRANSKUTANE DOSIERUNG*
• *TRANSCUTANEOUS DOSAGE FORMULATION*
• *FORMULATION DE DOSE TRANSCUTANÉE*
(71) Research Institute at Nationwide Children's Hospital, 700 Children's Drive, Columbus, Ohio 43205, US
Bakaletz, Lauren O., 4825 Canterwood Court, Hilliard, Ohio 43026, US
(72) BAKALETZ, Lauren O., Hilliard Ohio 43026, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 964 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761062.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020064 04.03.2014
(87) WO 2014/137962 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774732 P
(54) • *IL-23-BINDENDE ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODIES THAT BIND IL-23*
• *ANTICORPS QUI SE LIENT À IL-23*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) BEIDLER, Catherine Brautigam, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
BRIGHT, Stuart Willis, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
GIRARD, Daniel Scott, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
KIKLY, Kristine Kay, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
(74) O'Connor, David, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 41/00 → (51) ***A61K 49/22***

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/505*** ***A61P 35/02*** (11) **2 964 259 A1*** ***A61P 35/00***
(25) De (26) De
(21) 14707187.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053975 28.02.2014
(87) WO 2014/135460 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013203913
(54) • *VERWENDUNG VON (RS)-S-CYCLOPROPYL-S-(4-{[4-{[(1R,2R)-2-HYDROXY-1-METHYLPROPYL]OXY}-5-(TRIFLUORMETHYL)PYRIMIDIN-2-YL]AMINO}PHENYL)SULFOXIMID ZUR BEHANDLUNG SPEZIFISCHER TUMORE*
• *USE OF (RS)-S-CYCLOPROPYL-S-(4-{[4-{[(1R,2R)-2-HYDROXY-1-METHYLPROPYL]- OXY}-5-(TRIFLUOROMETHYL)-PYRIMIDIN-2-YL]AMINO}PHENYL)SULFOXIMIDE FOR TREATMENT OF SPECIFIC TUMOURS*
• *UTILISATION DE (RS)-S-CYCLOPROPYL-S-(4-{[4-{[(1R, 2R)-2-HYDROXY-1-MÉTHYLPROPYL]OXY}-5-(TRIFLUORO-MÉTHYL)PYRIMIDIN-2-YL]AMINO}PHÉNYL)SULFOXIMIDE POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS SPÉCIFIQUES*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
RIBRAG, Vincent, 75014 Paris, FR
CAMARA-CLAYETTE, Valérie, 78000 Versailles, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/4706*** ***A61P 35/00*** (11) **2 964 260 A2*** ***A61K 31/517***
(25) En (26) En
(21) 14710782.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021120 06.03.2014
(87) WO 2014/138364 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773720 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION EINER ANTIKREBSMITTEL-RESISTENZ*
• *METHODS OF TREATING AND PREVENTING CANCER DRUG RESISTANCE*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE LA RÉSISTANCE À UN MÉDICAMENT D'UN CANCER*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) YAUCH, Robert L., South San Francisco, California 94080, US
YE, Xiaofen, South San Francisco, California 94080, US
ASHKENAZI, Avi, South San Francisco, California 94080, US
(74) Winkler, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/20***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 36/9066***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 47/36***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/10***

(51) ***A61K 47/36*** ***A61K 9/20*** (11) **2 964 261 A1*** ***A61K 47/30***
(25) En (26) En
(21) 14759989.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021824 07.03.2014
(87) WO 2014/138603 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774150 P
(54) • *STABILISIERUNG VON FEUCHTIGKEITS-EMPFINDLICHEN ARZNEIMITTELN*
• *STABILIZATION OF MOISTURE-SENSITIVE DRUGS*
• *STABILISATION DE MÉDICAMENTS SENSIBLES À L'HUMIDITÉ*
(71) Amneal Pharmaceuticals LLC, 400 Crossing Boulevard Third Floor, Bridgewater, New Jersey 08807-2863, US
(72) KARAKATSANI, Marianthi N., Bridgewater, New Jersey 08807-2863, US
KUMAR, Anita, Bridgewater, New Jersey 08807-2863, US
KUMBHANI, Devjibhai D., Bridgewater, New Jersey 08807-2863, US
THANGAMATHESVARAN, Pallapalayam M., Bridgewater, New Jersey 08807-2863, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 3/08*** (11) **2 964 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705555.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050344 06.02.2014
(87) WO 2014/135840 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 GB 201303787
(54) • *NANOPARTIKEL-PEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NANOPARTICLE PEPTIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PEPTIDIQUES NANOPARTICULAIRES*
(71) Midatech Ltd., 4 & 5 Dunmore Court, Wootton Road, Abingdon, Oxford Oxfordshire 0X13 6BH, GB
(72) RADEMACHER, Thomas, Oxford Oxfordshire OX1 5EY, GB
WILLIAMS, Phillip, Oxford Oxfordshire OX2 9BS, GB
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 19/08*** (11) **2 964 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705556.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050346 06.02.2014
(87) WO 2014/135841 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 GB 201303771
(54) • *NANOPARTIKEL-PEPTIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NANOPARTICLE PEPTIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PEPTIDIQUES NANOPARTICULAIRES*
(71) Midatech Ltd., 4 & 5 Dunmore Court, Wootton Road, Abingdon, Oxford Oxfordshire 0X13 6BH, GB
(72) WILLIAMS, Phillip, Botley Oxfordshire OX2 9BS, GB
RADEMACHER, Thomas, Boars Hill Oxfordshire OXI 5EY, GB
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 7/64*** (11) **2 964 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709884.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000614 10.03.2014
(87) WO 2014/135282 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13001074
(54) • *AMATOXINDERIVATE*
• *AMATOXIN DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'AMATOXINE*
(71) Heidelberg Pharma GmbH, Schriesheimer Strasse 101, 68526 Ladenburg, DE
(72) MÜLLER, Christoph, 69488 Birkenau, DE
ANDERL, Jan, 64397 Modautal, DE
SIMON, Werner, 55595 Hüffelsheim, DE
LUTZ, Christian, 69469 Weinheim, DE
HECHLER, Torsten, 64625 Bensheim, DE
(74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 27/02*** ***A61P 31/04*** (11) **2 964 265 A1*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14710781.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021035 06.03.2014
(87) WO 2014/138343 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775199 P
(54) • *ANTIBIOTISCHE KONJUGATE MIT NICHTSTEROIDALEN ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN ARZNEIMITTELN*
• *ANTIBIOTIC CONJUGATES WITH NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS*
• *CONJUGUÉS D'ANTIBIOTIQUES AVEC DES MÉDICAMENTS ANTI-INFLAMMATOIRES NON STÉROÏDIENS*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) SINHA, Santosh C., Ladera Ranch, California 92694, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US

BHAT, Smita S., Irvine, California 92614, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
SWIFT, Brandon D., Irvine, California 92604, US
ATTAR, Mayssa, Placentia, California 92870, US
GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 964 266 A1***
C07D 215/56 ***A61P 27/02***
A61P 29/00 ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 14712944.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021062 06.03.2014
(87) WO 2014/138350 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775161 P
(54) • *DIREKT MIT STEROIDWIRKSTOFFEN VERBUNDENE ANTIBIOTISCHE KONJUGATE*
• *ANTIBIOTIC CONJUGATES DIRECTLY LINKED WITH STEROID DRUGS*
• *CONJUGUÉS D'ANTIBIOTIQUES LIÉS DIRECTEMENT À DES MÉDICAMENTS STÉROÏDIENS*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) SINHA, Santosh C., Ladera Ranch, California 92694, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
SWIFT, Brandon D., Irvine, California 92604, US
ATTAR, Mayssa, Placentia, California 92870, US
GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 964 267 A1***
A61P 27/02 ***A61P 29/00***
A61P 31/04 ***C07D 215/56***
(25) En (26) En
(21) 14712948.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021151 06.03.2014
(87) WO 2014/138375 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775121 P
(54) • *MIT STEROIDWIRKSTOFFEN VERNETZTE ANTIBIOTISCHE KONJUGATE*
• *ANTIBIOTIC CONJUGATES LINKED WITH STEROID DRUGS*
• *CONJUGUÉS ANTIBIOTIQUES LIÉS À DES MÉDICAMENTS STÉROÏDES*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) SINHA, Santosh C., Ladera Ranch, California 92694, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
BHAT, Smita S., Irvine, California 92614, US
SWIFT, Brandon D., Irvine, California 92604, US
ATTAR, Mayssa, Placentia, California 92870, US
GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 964 268 A1***
A61P 31/04 ***A61P 27/00***
(25) En (26) En
(21) 14712952.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021219 06.03.2014
(87) WO 2014/138403 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775216 P
(54) • *ANTIBIOTISCHE KONJUGATE*
• *ANTIBIOTIC CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS ANTIBIOTIQUES*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) SINHA, Santosh C., Ladera Ranch, California 92694, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
BHAT, Smita S., Irvine, California 92614, US
SWIFT, Brandon D., Irvine, California 92604, US
ATTAR, Mayssa, Placentia, California 92870, US
GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 964 269 A1***
A61P 27/02 ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 14712954.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021283 06.03.2014
(87) WO 2014/138425 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775216 P
(54) • *CYCLOSPORIN-A-STEROID-KONJUGATE*
• *CYCLOSPORINE A-STEROID CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS STÉROÏDE/CYCLOSPORINE A*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) SINHA, Santosh C., Ladera Ranch, California 92694, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
SWIFT, Brandon D., Irvine, California 92604, US
ATTAR, Mayssa, Placentia, California 92870, US
GARST, Michael E., Newport Beach, California 92660, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 47/48 → (51) ***A61K 49/22***

A61K 47/48 → (51) ***C12N 9/78***

A61K 47/48 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/86***

---

(51) ***A61K 49/00*** (11) **2 964 270 A1***
A61K 49/10 ***A61K 49/18***
A61B 5/05 ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14753852.4 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017606 21.02.2014
(87) WO 2014/130777 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201361767546 P
05.08.2013 US 201361862321 P
20.02.2014 US 201461942447 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER HIRNWEITEN PARAVASKULÄREN BAHN FÜR DRAINAGEFUNKTION UND DARAUF BASIERENDE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN STÖRUNGEN*
• *METHODS FOR EVALUATING BRAIN-WIDE PARAVASCULAR PATHWAY FOR WASTE CLEARANCE FUNCTION AND METHODS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS BASED THEREON*
• *PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE LA VOIE PARAVASCULAIRE CÉRÉBRALE POUR LA FONCTION D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS ASSOCIÉS*
(71) University Of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, NY 14642, US
The Research Foundation of the State University of New York, 35 State Street, Albany, New York 12207, US
(72) NEDERGAARD, Maiken, Webster, New York 14580, US
ILIFF, Jeffrey J., Portland, Oregon 97229, US
BENVENISTE, Helene, Northport, New York 11869, US
DEANE, Rashid, Rochester, New York 14620, US
(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE

A61K 49/00 → (51) ***A61P 7/04***

A61K 49/10 → (51) ***A61K 49/00***

---

(51) ***A61K 49/18*** (11) **2 964 271 A1***
A61P 9/04
(25) En (26) En
(21) 14709550.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000582 06.03.2014
(87) WO 2014/135280 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773880 P
(54) • *GEZIELTE ABGABE VON NANOPARTIKELN AN ABGELEITETE EPIKARDIALE ZELLEN*
• *TARGETED DELIVERY OF NANOPARTICLES TO EPICARDIAL DERIVED CELLS (EPDC)*
• *ADMINISTRATION CIBLÉE DE NANOPARTICULES DANS DES CELLULES DÉRIVÉES ÉPICARDIQUES (EPDC)*
(71) CROZET Medical GmbH, Meliesallee 13, 40597 Düsseldorf, DE

(72) SCHRADER, Juergen, 40597 Duesseldorf, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 49/18 → (51) ***A61K 49/00***

(51) ***A61K 49/22*** (11) **2 964 272 A2***
A61K 41/00 ***A61K 47/48***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14714382.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059490 06.03.2014
(87) WO 2014/136076 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 07.03.2013 IT RM20130138
(54) • *ANORDNUNG AUS EINEM KOVALENT AN EINEN CARBOANHYDRASEINHIBITOR GEBUNDENEN NIR-ABSORBER*
• *ASSEMBLY COMPRISING AN ABSORBER OF NEAR INFRARED (NIR) LIGHT COVALENTLY LINKED TO AN INHIBITOR OF CARBONIC ANHYDRASE*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN ABSORBEUR DE LUMIÈRE DU PROCHE INFRAROUGE (NIR) LIÉ DE FAÇON COVALENTE À UN INHIBITEUR D'ANHYDRASE CARBONIQUE*
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT
(72) PINI, Roberto, I-50023 Impruneta (FIRENZE), IT
RATTO, Fulvio, I-50013 Campi Bisenzio (FIRENZE), IT
TATINI, Francesca, I-52027 San Giovanni Valdarno (AREZZO), IT
FUSI, Franco, I-00185 Roma, IT
CENTI, Sonia, I-50050 Capraia Fiorentina (FIRENZE), IT
SCOZZAFAVA, Andrea, I-50012 Bagno a Ripoli (FIRENZE), IT
SUPURAN, Claudiu Trandafir, I-50122 Firenze, IT
CARTA, Fabrizio, I-08020 Irgoli (NUORO), IT
CAPACCIOLI, Sergio, I-50129 Firenze, IT
WITORT, Ewa Janina, I-50064 Figline e Incisa Valdarno (FIRENZE), IT
(74) Currado, Luisa, et al, Cantaluppi & Partners Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

A61K 51/00 → (51) ***C07F 17/00***

A61K 51/04 → (51) ***C07F 5/02***

A61K 51/08 → (51) ***C07F 5/02***

(51) ***A61L 2/14*** (11) **2 964 273 A1***
B01J 19/08 ***H05H 1/48***
(25) De (26) De
(21) 14707326.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000505 26.02.2014
(87) WO 2014/135254 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013003865
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES GEGENSTANDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN OBJET*
(71) AL-KO Therm GmbH, Hauptstrasse 248-250, 89343 Jettingen-Scheppach, DE
(72) DONG, Binjie, 89312 Günzburg, DE
GINSTERBLUM, Stefan, 89358 Kammeltal, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***A61L 2/14*** (11) **2 964 274 A1***
(25) De (26) De
(21) 14715219.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054166 04.03.2014
(87) WO 2014/135531 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013203648
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMABEHANDLUNG VON HOHLKÖRPERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PLASMA-TREATING HOLLOW BODIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT AU TRAITEMENT PAR PLASMA DE CORPS CREUX*
(71) INP Greifswald Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE
(72) EHLBECK, Joerg, 17498 Hinrichshagen, DE
STIEBER, Manfred, 17489 Greifswald, DE
WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Binz, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) ***A61L 2/20*** (11) **2 964 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760068.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013298 28.01.2014
(87) WO 2014/137507 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790567
(54) • *VERDAMPFER MIT SEKUNDÄREM STRÖMUNGSWEG*
• *VAPORIZER WITH SECONDARY FLOW PATH*
• *VAPORISATEUR À TRAJET D'ÉCOULEMENT SECONDAIRE*
(71) Steris, Inc., 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590, US
(72) PENMAN, Leslie, Woodson., Jr., Garfield Heights, OH 44125, US
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A61L 2/28 → (51) ***B01L 3/00***

A61L 15/60 → (51) ***D06M 15/263***

A61L 24/00 → (51) ***A61L 26/00***

A61L 24/00 → (51) ***A61L 31/14***

(51) ***A61L 26/00*** (11) **2 964 276 A1***
A61L 24/00
(25) En (26) En
(21) 14708848.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054213 05.03.2014
(87) WO 2014/135562 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013203997
(54) • *MEDIZINISCHES PRODUKT IN FORM VON KÖRNIGEM UND/ODER FASERFÖRMIGEM FLOCKENMATERIAL, SUSPENSION UND PASTE DAFÜR*
• *MEDICAL PRODUCT IN THE FORM OF A PARTICULATE AND/OR FIBROUS FLOCK MATERIAL; SUSPENSION AND PASTE THEREOF*
• *PRODUITS MÉDICAUX SOUS FORME DE MATIÈRE PARTICULAIRE ET/OU DE FLOCONS FIBREUX ; SUSPENSION ET PÂTE ASSOCIÉES*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) MERCKLE, Christof, 68199 Mannheim, DE
ODERMATT, Erich, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61L 27/16 → (51) ***A61L 27/50***

(51) ***A61L 27/36*** (11) **2 964 277 A1***
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 14710486.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019403 28.02.2014
(87) WO 2014/137805 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775173 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEWEBESTOFFPROBE FÜR EINE BIOPROTHETISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF PREPARING A TISSUE SWATCH FOR A BIOPROSTHETIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON DE TISSU POUR UN DISPOSITIF BIOPROTHÉTIQUE*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) KUTTY, Jaishankar K., Oakdale, Minnesota 55128, US
CHALEKIAN, Aaron J., Savage, Minnesota 55378, US
KURANE, Aditee A., Oakdale, Minnesota 55128, US
(74) Lumsden, Katharine Elizabeth, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61L 27/36 → (51) ***A61F 2/28***

(51) ***A61L 27/50*** (11) **2 964 278 A2***
A61L 27/52 ***A61L 27/16***
(25) En (26) En
(21) 14712084.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019421 28.02.2014
(87) WO 2014/137808 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786727
(54) • *AUF THERMOCHROMEM POLYVINYLALKOHOL BASIERENDE HYDROGELARTERIE*
• *THERMOCHROMIC POLYVINYL ALCOHOL BASED HYDROGEL ARTERY*
• *ARTÈRE EN HYDROGEL À BASE DE POLY(ALCOOL DE VINYLE) THERMOCHROMIQUE*

(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) CHO, Euhnee, Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
KOZOV, Valentine, Plymouth, Minnesota 55442, US
VARADHARAJAN, Sukanya, Maplewood, Minnesota 55109, US
WILLARD, Steven N., Bloomington, Minnesota 55438, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61L 27/52 → (51) ***A61L 27/50***

(51) ***A61L 31/10*** ***A61L 31/14*** (11) **2 964 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712914.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020566 05.03.2014
(87) WO 2014/138173 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773471 P
(54) • *SCHRITTMACHERLEITUNGEN MIT EINER STRUKTURIERTEN BESCHICHTUNG*
• *PACING LEADS WITH A STRUCTURED COATING*
• *ÉLECTRODE DE STIMULATION AVEC UN REVÊTEMENT STRUCTURÉ*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) WEBER, Jan, NL-GJ 6228 Maastricht, NL
SCHEUERMANN, Torsten, 80803 Munich, DE
RUBLE, Stephen B., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
RUDMAN, Barry L., Forest Lake, Minnesota 55025, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61L 31/14*** ***A61L 31/16*** (11) **2 964 280 A1*** ***A61L 24/00***
(25) En (26) En
(21) 14707814.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054219 05.03.2014
(87) WO 2014/135566 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013203988
(54) • *GEWEBEFUSIONSMITTEL*
• *TISSUE FUSION AGENT*
• *AGENT DE FUSION DE TISSUS*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) MERCKLE, Christof, 68199 Mannheim, DE
ODERMATT, Erich, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***A61L 31/14*** ***A61L 31/16*** (11) **2 964 281 A1*** ***A61L 24/00***
(25) En (26) En
(21) 14707819.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054225 05.03.2014
(87) WO 2014/135571 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013203999
(54) • *GEWEBEFUSIONSMITTEL*
• *TISSUE FUSION AGENT*
• *AGENT DE FUSION DE TISSUS*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) MERCKLE, Christof, 68199 Mannheim, DE
ODERMATT, Erich, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***A61L 31/14*** ***A61L 31/16*** (11) **2 964 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711372.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019317 28.02.2014
(87) WO 2014/137787 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788584
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM MAKROCYCLISCHEN LACTON-TRIEN-LACTON-ARZNEIMITTEL UND EINEM MINIMAL ANTIOXIDIERENDEN STABILISATOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE COMPRISING A MACROCYCLIC TRIENE LACTONE DRUG AND MINIMAL ANTIOXIDANT STABILIZER AND METHOD OF FABRICATION*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UN MÉDICAMENT TRIÈNE LACTONE MACROCYCLIQUE ET UN STABILISANT ANTI-OXYDANT MINIMAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054-2809, US
(72) PACETTI, Stephen D., San Jose, California 95130, US
GUO, Sherry Xuan, San Jose, California 95132, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) ***A61L 31/14*** ***A61L 31/16*** (11) **2 964 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712949.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021153 06.03.2014
(87) WO 2014/138377 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789473
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM RAPAMYCIN-DERIVAT*
• *METHOD OF FABRICATING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE COMPRISING A RAPAMYCIN DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE RAPAMYCINE*
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054-2809, US
(72) PACETTI, Stephen D., San Jose, California 95130, US
FOX, Julia, San Carlos, California 94070, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 31/16 → (51) ***A61B 5/103***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/14***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 964 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 13719301.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2013/000024 04.03.2013
(87) WO 2014/135904 2014/37 12.09.2014
(54) • *ENTNAHMEELEMENT FÜR EINEN NASALSAUGER UND NASALSAUGER*
• *COLLECTION MEMBER FOR A NASAL ASPIRATOR AND NASAL ASPIRATOR*
• *ÉLÉMENT DE RECUEIL POUR ASPIRATEUR NASAL ET ASPIRATEUR NASAL*
(71) Attract KFT., Barbakán tér 5, 7624 Pécs, HU
(72) STREITMANN, Valter, H-7625 Pécs, HU
MÁTRABÉRCI, Zsolt, H-7621 Pécs, HU
(74) Kacsuk, Zsófia, Üteg u. 11/a, 1139 Budapest, HU

(51) ***A61M 1/06*** (11) **2 964 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707764.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054104 04.03.2014
(87) WO 2014/135504 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13157762
05.03.2013 US 201361772692 P
(54) • *LEICHT ZUSAMMENBAUBARE BRUSTSCHNITTSTELLE FÜR EINE MILCHPUMPE*
• *EASILY ASSEMBLABLE BREAST INTERFACE FOR A BREAST PUMP*
• *INTERFACE MAMMAIRE FACILEMENT ASSEMBLABLE POUR TIRE-LAIT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TATTERSFIELD, Andrew John Roy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PADBURY, Christopher John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
THILWIND, Rachel Estelle, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61M 1/06*** (11) **2 964 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707802.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054197 05.03.2014
(87) WO 2014/135553 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772597 P
05.03.2013 EP 13157739
(54) • *UMMANTELUNG UND BRUSTSCHNITTSTELLE FÜR EINE MILCHPUMPE*
• *LINER AND BREAST INTERFACE FOR A BREAST PUMP*
• *REVÊTEMENT ET INTERFACE MAMMAIRE POUR TIRE-LAIT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TATTERSFIELD, Andrew John Roy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PADBURY, Christopher John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 964 287 A2***
A61M 1/12
(25) En (26) En
(21) 14712471.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020474 05.03.2014
(87) WO 2014/138146 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788863
(54) • *TRANSSEPTALE KANÜLE, SPITZE, VERABREICHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *TRANSSEPTAL CANNULA, TIP, DELIVERY SYSTEM, AND METHOD*
• *CANULE TRANS-SEPTALE, POINTE, SYSTÈME DE POSE ET PROCÉDÉ*
(71) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US
(72) FARNAN, Robert, C., Fort Lauderdale, FL 33308, US
OLSON, Scott, A., Zimmerman, MN 55398, US
JUNG, Elizabeth, Zimmerman, MN 55398, US
DUSBABEK, Andrew, J., Dayton, MN 55327, US
HUDGINS, Robert, G., Monticello, MN 55362, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61M 1/12*** (11) **2 964 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760951.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020526 05.03.2014
(87) WO 2014/138155 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772707 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER AUSFALLSICHEREN PUMPE FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES RELATING TO A FAIL-SAFE PUMP FOR A MEDICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS EN RAPPORT AVEC UNE POMPE À L'ÉPREUVE D'AVARIES POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Sunshine Heart Company PTY, Ltd., 2 Russel Street, Clontarf, 2093 NSW, AU
(72) COOK, Martin, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
PETERS, Will, 1050 Auckland, NZ
LAFONTAINE, Dan, Plymouth, Minnesota 55441, US
MILLER, Phillip, Berkeley, California 94708, US
WOODARD, Steven, Cupertino, California 95014, US
HALL, Gregory, Los Gatos, California 95032, US
(74) Grant, David Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61M 1/12 → (51) ***A61M 1/10***

A61M 3/00 → (51) ***B05C 17/005***

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 964 289 A1***
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 14759533.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050213 04.03.2014
(87) WO 2014/136105 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772552 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SUBKUTANEN VERABREICHUNG EINES WIRKSTOFFS*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR SUBCUTANEOUS DRUG DELIVERY*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET MÉTHODE D'ADMINISTRATION SOUS-CUTANÉE DE MÉDICAMENT*
(71) Insuline Medical Ltd., 70 Pinksker Street P.O. Box 10299, 49002 Petach-tikva, IL
(72) NAGAR, Ron, 6219812 Tel Aviv, IL
BITTON, Gabriel, 9727929 Jerusalem, IL
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***A61M 5/14*** (11) **2 964 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759609.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019430 28.02.2014
(87) WO 2014/137809 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784615
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DOSIERKONTROLLE IN EINEM AUTOMATISIERTEN FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DOSING CONTROL IN AN AUTOMATED FLUID DELIVERY SYSTEM*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE COMMANDE DE DOSAGE DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE AUTOMATISÉ*
(71) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US
(72) MARSH, Charles, Cranberry Township, PA 16066, US
MCCUTCHEN, Larry, Allison Park, PA 15101, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

---

(51) ***A61M 5/14*** (11) **2 964 291 A2***
(25) En (26) En
(21) 14761024.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020414 04.03.2014
(87) WO 2014/138122 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773574 P
29.07.2013 US 201313953393
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(71) Nellin Medical Devices, LLC, 1067 Oxford Way, La Canada, California 91011, US
(72) MOBASSERY, Hooman, Los Angeles, California 90077, US
MAN, Kim Dick, La Canada, California 91011, US
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61M 5/14 → (51) ***A61K 38/00***

---

(51) ***A61M 5/158*** (11) **2 964 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760715.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020706 05.03.2014
(87) WO 2014/138216 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772565 P
12.09.2013 US 201361877110 P
(54) • *SCHIEBERNADEL*
• *COMPOUND NEEDLE*
• *AIGUILLE COMPOSÉE*
(71) Kafiluddi, Ronny, 35 East Cobble Hill Road, Loudonville, NY 12211, US
Eromo, Ersno, 76 Water Street, Ghent, NY 12075, US
(72) Kafiluddi, Ronny, Loudonville, NY 12211, US
Eromo, Ersno, Ghent, NY 12075, US
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

---

(51) ***A61M 5/162*** (11) **2 964 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759969.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018942 27.02.2014
(87) WO 2014/137731 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784721
(54) • *EINSTUFIGE ENTFERNUNG EINES KANÜLENSCHUTZES UND EINES HAFTFUTTERS IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *SINGLE STEP REMOVAL OF CANNULA GUARD AND ADHESIVE LINER IN MEDICAL DEVICE*
• *RETRAIT EN UNE SEULE ÉTAPE D'UNE PROTECTION DE CANULE ET D'UNE DOUBLURE D'ADHÉSIF DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive MC 110, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) NIE, Weiyan, Winchester, Massachusetts 01890, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 5/168*** (11) **2 964 294 A1***
A61B 5/20 ***A61M 39/28***
(25) De (26) De
(21) 14712613.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053970 28.02.2014

(87) WO 2014/135458 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013102084
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGULATION EINES VOLUMENSTROMS*
• *DEVICE FOR REGULATING A VOLUMETRIC FLOW RATE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'UN FLUX VOLUMIQUE*
(71) Andromeda Medizinische Systeme GmbH, Wallbergstr. 5, 82024 Taufkirchen/Potzham, DE
(72) JENSEN, Michael Gondy, DK-4450 Jyderup, DK
LARSEN, Kristine, 81476 München, DE
VAN GORKOM, David, 83209 Prien am Chiemsee, DE
WITTE, Jens, 81476 München, DE
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/00***

(51) ***A61M 5/178*** (11) **2 964 295 A1***
A61M 5/19 ***A61M 5/20***
A61M 5/31 ***A61M 5/315***
A61M 5/32 ***A61M 5/34***
A61M 5/48 ***A61M 5/50***
(25) En (26) En
(21) 14760549.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021937 07.03.2014
(87) WO 2014/138634 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774297 P
(54) • *ABFALLARME SPRITZEN- UND NADELZUSAMMENSETZUNG*
• *LOW WASTE SYRINGE AND NEEDLE ASSEMBLAGE*
• *ENSEMBLE SERINGUE ET AIGUILLE À FAIBLE VOLUME MORT*
(71) Brothers, David, B., 5671 Peachtree Dunwoody Road Suite 370, Atlanta, GA 30342, US
(72) Brothers, David, B., Atlanta, GA 30342, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

A61M 5/19 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 5/19 → (51) ***B05C 17/005***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 5/24 → (51) ***B05C 17/005***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 5/31 → (51) ***B05C 17/005***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 5/315 → (51) ***B05C 17/005***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 5/48 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 5/50 → (51) ***B05C 17/005***

(51) ***A61M 11/02*** (11) **2 964 296 A1***
A61M 11/06 ***A61M 15/00***
A61M 11/08
(25) En (26) En
(21) 14711017.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050136 07.03.2014
(87) WO 2014/137215 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 NL 2010405
07.03.2013 US 201361774280 P
(54) • *AEROSOLGENERATOR ZUR ERZEUGUNG EINES INHALATIONSAEROSOLS*
• *AEROSOL GENERATOR FOR GENERATING AN INHALATION AEROSOL*
• *GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL DESTINÉ À GÉNÉRER UN AÉROSOL POUR INHALATION*
(71) Medspray XMEMS B.V., Colosseum 23, 7521 PV Enschede, NL
(72) DE KRUIJF, Wilhelmus Petrus Johannes, NL-7522 CN Enschede, NL
NIJDAM, Wietze, NL-7522 KB Enschede, NL
WISSINK, Jeroen Mathijn, NL-7512 DW Enschede, NL
HUIJGEN, Tom Vincent, NL-7523 GB Enschede, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61M 11/06 → (51) ***A61M 11/02***

A61M 11/08 → (51) ***A61M 11/02***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 964 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708802.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054797 08.03.2013
(87) WO 2014/135224 2014/37 12.09.2014
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*
(71) Interquim, S.A., Joan Buscallá, 10, 08173 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES
Laboratorios Cinfa, S.A., Olaz Chipi 10 Polígono Areta, 31620 Huarte, ES
(72) ALTHORPE, Christopher John, Penylan Cardiff CF23 5DU, GB
TAYLOR, Jonathan Paul, Gloucestershire GL10 2NW, GB
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/02***

(51) ***A61M 15/08*** (11) **2 964 298 A1***
(25) It (26) En
(21) 14723508.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000067 06.03.2014
(87) WO 2014/136135 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 IT RM20130132
(54) • *ELEMENT ZUM INHALIEREN VON ARZNEISTOFFEN*
• *ELEMENT FOR INHALING MEDICINAL SUBSTANCES*
• *ELÉMENT POUR INHALER DES SUBSTANCES MÉDICAMENTEUSES*
(71) HSD Holding Smart Device S.r.L., Via Nicolò Porpora 9, 00198 Roma, IT
(72) NARCISO, Paolo, I-00198 Roma, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A61M 16/00 → (51) ***A61M 39/22***

(51) ***A61M 16/04*** (11) **2 964 299 A2***
(25) En (26) En
(21) 14710832.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054590 10.03.2014
(87) WO 2014/135705 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013004115
(54) • *TRACHEALKANÜLE UND SPRECH-ATEMSYSTEM ZUR MECHANISCHEN BEATMUNG*
• *TRACHEAL CANNULA AND SPEAKING-RESPIRATION SYSTEM FOR MECANICAL RESPIRATION*
• *CANULE TRACHÉALE ET SYSTÈME DE RESPIRATION PAR LA PAROLE POUR RESPIRATION MÉCANIQUE*
(71) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstrasse 1, 55131 Mainz, DE
(72) THAL, Serge, 65396 Walluf, DE
TSAFOULIS, Philipp, 66687 Wadern, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 964 300 A1***
A61M 16/08 ***A61M 39/10***
A61M 39/00
(25) En (26) En
(21) 14711612.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059250 26.02.2014
(87) WO 2014/136019 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773992 P
(54) • *VERTEILERANORDNUNG FÜR BEATMUNGSSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
• *MANIFOLD ASSEMBLY FOR RESPIRATORY INTERFACE DEVICE*
• *ENSEMBLE DE COLLECTEUR POUR DISPOSITIF D'INTERFACE RESPIRATOIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GRASHOW, Jonathan Sayer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 964 301 A1***
A62B 9/06 ***A62B 7/10***
A62B 18/08
(25) En (26) En
(21) 14759826.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000024 04.03.2014
(87) WO 2014/137224 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772432 P

(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLEN MIT KONDENSATIONSVERRINGERUNGS- ODER -KOMPENSATIONSANORDNUNGEN*
• *PATIENT INTERFACES WITH CONDENSATION REDUCING OR COMPENSATING ARRANGEMENTS*
• *INTERFACES PATIENT AYANT DES AGENCEMENTS DE RÉDUCTION OU COMPENSATION DE CONDENSATION*
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) PARTINGTON, Andrew John, Auckland 2013, NZ
GRAHAM, Peter Kenneth, Auckland 2013, NZ
ARROWSMITH, Mark John, Auckland 2013, NZ
NIGHTINGALE, Christopher Earl, Auckland 2013, NZ
KAPELEVICH, Vitaly, Auckland 2013, NZ
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61M 16/06 → (51) ***A61D 7/04***

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/06***

A61M 16/08 → (51) ***A61M 39/22***

A61M 16/10 → (51) ***A61D 7/04***

(51) ***A61M 16/12*** (11) **2 964 302 A2***
(25) En (26) En
(21) 14715451.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050225 06.03.2014
(87) WO 2014/136111 2014/37 12.09.2014
(88) 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774038 P
(54) • *INHALATION VON STICKOXID ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *INHALATION OF NITRIC OXIDE FOR TREATING RESPIRATORY DISEASES*
• *INHALATION D 'OXYDE NITRIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*
(71) Advanced Inhalation Therapies (AIT) Ltd., 4B Yasur Street, 7031630 Beer-Yaacov, IL
(72) AV-GAY, Yossef, Vancouver, British Columbia V6R 2S9, CA
GREENBERG, David, 8496500 Omer, IL
VIZMAN, Racheli, 7031630 Beer-Yaacov, IL
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 964 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703752.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013709 30.01.2014
(87) WO 2014/137511 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788039
(54) • *VERFORMBARE KANÜLE*
• *MALLEABLE CANNULA*
• *CANULE MALLÉABLE*
(71) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US
(72) FARNAN, Robert, C., Ridgewood, NJ 07450, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/01*** (11) **2 964 304 A2***
(25) En (26) En
(21) 14711144.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050050 07.03.2014
(87) WO 2014/135168 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 DK 201370133
(54) • *KATHETERANORDNUNG*
• *A CATHETER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CATHÉTER*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humblebæk, DK
(72) SCHERTIGER, Lars Olav, DK-3480 Fredensborg, DK
WINDEBALLE, Lars Stendevad, DK-2830 Virum, DK

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/09*** (11) **2 964 305 A2***
(25) En (26) En
(21) 14760849.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021742 07.03.2014
(87) WO 2014/138580 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775433 P
06.03.2014 US 201414199675
(54) • *MIKROFABRIZIERTE EMBOLIEVORRICHTUNGEN*
• *MICRO-FABRICATED EMBOLIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'EMBOLISATION MICROFABRIQUÉS*
(71) Scientia Vascular, LLC, 3487 West 2100 South Suite 100, West Valley City, UT 84119, US
(72) LIPPERT, John, Incline Village, Nevada 89451, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A61M 25/00 → (51) ***A61B 10/02***

A61M 25/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/06***

(51) ***A61M 25/01*** (11) **2 964 306 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14715043.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050528 07.03.2014
(87) WO 2014/135814 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352063
(54) • *MEDIZINISCHER ROBOTER, INSBESONDERE ZUR FÜHRUNG VON LÄNGLICHEN FLEXIBLEN MEDIZINISCHEN TEILEN*
• *MEDICAL ROBOT IN PARTICULAR FOR GUIDING ELONGATE FLEXIBLE MEDICAL PARTS*
• *ROBOT MÉDICAL, NOTAMMENT POUR L'ENTRAÎNEMENT D'ORGANES MÉDICAUX SOUPLES ALLONGÉS*
(71) Robocath, 70 Route de Lyons la Fôret Seine Biopolis, 76000 Rouen, FR
(72) BENCTEUX, Philippe, F-76160 St Martin Du Vivier, FR
DEBOEUF, Sébastien, F-95220 Herblay, FR
MARIGNIER, Jacques, F-76240 Le Mesnil Esnard, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/14*** (11) **2 964 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759803.1 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017170 19.02.2014
(87) WO 2014/137600 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786361
(54) • *ZENTRALVENENZUGANGSKATHETER MIT REDUZIERTEM PROFIL UND VENENHOHLRAUMFILTER SOWIE VERFAHREN*
• *REDUCED PROFILE CENTRAL VENOUS ACCESS CATHETER WITH VENA CAVA FILTER AND METHOD*
• *CATHÉTER D'ACCÈS VEINEUX CENTRAL À PROFIL RÉDUIT AVEC UN FILTRE DE VEINE CAVE ET PROCÉDÉ*
(71) BiO2 Medical, Inc., 18618 Tuscany Stone Drive, Suite 100, San Antonio, TX 78258, US
(72) ANGEL, Luis, F., San Antonio, TX 78258, US
STEINMETZ, Jeffrey, M., Arvada, CO 80002, US
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

A61M 25/01 → (51) ***A61B 18/12***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61M 25/02*** ***A61F 13/00*** (11) **2 964 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711358.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018857 27.02.2014
(87) WO 2014/137716 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791501
(54) • *KOMPLETTER ANTIMIKROBIELLER WUNDVERBAND FÜR EINE KATHETERABDECKUNG*
• *ALL IN ONE ANTIMICROBIAL DRESSING FOR CATHETER COVERAGE*
• *PANSEMENT ANTIMICROBIEN TOUT-EN-UN POUR REVÊTEMENT DE CATHÉTER*
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) SUNG, An-Min Jason, Warren, New Jersey 07059, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61M 25/06*** ***A61M 25/00*** (11) **2 964 309 A1***
(25) De (26) De
(21) 13714347.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/051516 25.02.2013
(87) WO 2014/128535 2014/35 28.08.2014

(54) • *KATHETERPUNKTIONSBESTECK*
• *CATHETER PUNCTURING DEVICE*
• *ENSEMBLE DE PONCTION POUR CATHÉTER*
(71) Tietze, Bernd, Tannenweg 16, 91325 Adelsdorf, DE
(72) Tietze, Bernd, 91325 Adelsdorf, DE
(74) Kodron, Felix, Rechtsanwalt Postfach 2649, 55016 Mainz, DE

A61M 25/088 → (51) ***A61B 17/34***

A61M 25/09 → (51) ***A61B 8/12***

A61M 25/09 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/14 → (51) ***A61M 25/01***

(51) ***A61M 31/00*** (11) **2 964 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712927.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020703 05.03.2014
(87) WO 2014/138214 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772751 P
(54) • *ARZNEISTOFFABGABESYSTEME UND VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN ARZNEISTOFFFREISETZUNG DURCH ÖFFNUNGEN IN EINER VORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICES AND METHODS FOR CONTROLLED DRUG RELEASE THROUGH DEVICE ORIFICE*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉS DE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE MÉDICAMENT PAR UN ORIFICE DU DISPOSITIF*
(71) TARIS Biomedical LLC, 99 Hayden Avenue Suite 100, Lexington, MA 02421, US
(72) SANSONE, Matthew, Lowell, Massachusetts 01850, US
DANIEL, Karen, Newtonville, Massachusetts 02460, US
KIM, Grace, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LEE, Heejin, Bedford, MA 01730, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

A61M 31/00 → (51) ***A61B 5/07***

(51) ***A61M 36/06*** (11) **2 964 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760096.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020129 04.03.2014
(87) WO 2014/137980 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789664
(54) • *MODALITÄTSARBEITSLISTENSYSTEM*
• *MODALITY WORK LIST SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LISTE DE TRAVAIL DE MODALITÉ*
(71) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US
(72) AGAMAITE, James, A., Wexford, PA 15090, US
MCCUTCHAN, Larry, Allison Park, PA 15101, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A61M 39/00 → (51) ***A61M 16/06***

A61M 39/02 → (51) ***A61M 39/10***

A61M 39/06 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61M 39/10*** (11) **2 964 312 A2***
A61M 39/02
(25) En (26) En
(21) 14714482.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021245 06.03.2014
(87) WO 2014/138413 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774673 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUGANGSSPERRUNG FÜR EINE INTRAVENÖSE SPRITZE*
• *SYRINGE-IV ACCESS LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'ACCÈS DE SERINGUE IV*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) WITT, Erik K., Wyckoff, New Jersey 07481, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 39/10 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A61M 39/16*** (11) **2 964 313 A1***
A61M 39/18 ***A61M 39/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14716925.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059429 04.03.2014
(87) WO 2014/136050 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13157635
(54) • *KAPPENANORDNUNG FÜR VERBINDER*
• *CONNECTOR CAP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR CAPUCHON*
(71) Debiotech S.A., Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
(72) NEFTEL, Frédéric, CH-1005 Lausanne, CH
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A61M 39/18 → (51) ***A61M 39/16***

A61M 39/20 → (51) ***A61M 39/16***

(51) ***A61M 39/22*** (11) **2 964 314 A1***
F16K 11/02 ***F16K 11/065***
A61M 16/00 ***A61M 16/08***
F16K 11/07 ***A61M 39/24***
(25) En (26) En
(21) 14706337.4 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058695 31.01.2014
(87) WO 2014/135997 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773847 P
(54) • *VENTIL*
• *A VALVE*
• *VANNE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DE VEN, Richard Johannus Maria, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 39/24 → (51) ***A61M 39/22***

A61M 39/28 → (51) ***A61M 5/168***

(51) ***A61N 1/02*** (11) **2 964 315 A1***
A61N 1/04 ***A61N 1/05***
A61N 1/06 ***A61N 1/18***
A61N 1/20 ***A61N 1/32***
A61N 1/34 ***A61N 1/372***
(25) En (26) En
(21) 14760682.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021889 07.03.2014
(87) WO 2014/138620 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774207 P
13.03.2013 US 201361780924 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG NEUROMOTORISCHER STÖRUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATMENT OF NEUROMOTOR DYSFUNCTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT D'UN DYSFONCTIONNEMENT NEUROMOTEUR*
(71) Research Foundation Of The City University Of New York, 555 West 57th Street Suite 1407, New York, NY 10019, US
(72) AHMED, Zaghloul, New York, NY 10019, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) ***A61N 1/04*** (11) **2 964 316 A1***
A61N 1/36
(25) De (26) De
(21) 14711937.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054347 06.03.2014
(87) WO 2014/135636 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013102318
01.07.2013 DE 102013106864
(54) • *BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT EINER STEUERUNGSEINRICHTUNG UND MIT ELEKTRODEN ZUR STIMULATION VON MUSKELN*
• *ARTICLE OR CLOTHING WITH A CONTROL DEVICE AND WITH ELECTRODES FOR STIMULATING MUSCLES*
• *PIÈCE DE VÊTEMENT POURVUE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE ET D'ÉLECTRODES SERVANT À STIMULER DES MUSCLES*
(71) Wearable Life Science GmbH, Dr. Kurt Schumacher Str. 30, 90402 Nürnberg, DE
(72) BINTING, Malte, 93055 Regensburg, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A61N 1/04*** (11) **2 964 317 A2***
(25) En (26) En
(21) 14760986.1 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017130 19.02.2014

(87) WO 2014/137595 2014/37 12.09.2014
(88) 29.10.2015
(30) 04.03.2013 US 201313784074
(54) • *ELEKTRODE FÜR FLEXIBLE THERAPIEN*
• *FLEXIBLE THERAPY ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE DE THÉRAPIE SOUPLE*
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) KAIB, Thomas, E., North Huntingdon, PA 15642, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/02***

A61N 1/05 → (51) ***A61B 10/02***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/02***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/06 → (51) ***A61N 1/02***

(51) ***A61N 1/08*** (11) **2 964 318 A1***
H04R 25/00 ***A61N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 13710730.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029096 05.03.2013
(87) WO 2014/137319 2014/37 12.09.2014
(54) • *KLANGPROZESSOR MIT NIEDRIGLEISTUNGSKOMPONENTENDETEKTION UND KOMMUNIKATION MIT EINEM PROGRAMMIERSYSTEM*
• *SOUND PROCESSOR APPARATUSES THAT FACILITATE LOW POWER COMPONENT TYPE DETECTION AND COMMUNICATION WITH A PROGRAMMING SYSTEM*
• *APPAREILS DE TRAITEMENT SONORE QUI FACILITENT LA DÉTECTION ET LA COMMUNICATION DE TYPE À COMPOSANTE BASSE PUISSANCE AVEC UN SYSTÈME DE PROGRAMMATION*
(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
(72) KARUNASIRI, R. Tissa, Valencia, California 91381, US
PALMER, Logan P., Santa Monica, California 90405, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/18 → (51) ***A61N 1/02***

A61N 1/20 → (51) ***A61N 1/02***

A61N 1/32 → (51) ***A61N 1/02***

A61N 1/34 → (51) ***A61N 1/02***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 964 319 A1***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 13712164.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054462 06.03.2013
(87) WO 2014/135203 2014/37 12.09.2014
(54) • *ELEKTRISCHES KOCHLEASTIMULATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *ELECTRICAL COCHLEAR STIMULATION SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STIMULATION ÉLECTRIQUE DE LA COCHLÉE*
(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) MILCZYNSKI, Matthias, 30952 Ronnenberg, DE
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/08***

A61N 1/368 → (51) ***A61N 1/375***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/02***

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 964 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 14709153.2 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018542 26.02.2014
(87) WO 2014/137684 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773302 P
(54) • *VERBINDUNGSBLÖCKE FÜR EINEN KOPF EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG*
• *CONNECTOR BLOCKS FOR A HEADER OF AN IMPLANTABLE DEVICE*
• *BLOCS DE RACCORD POUR UN COLLECTEUR D'UN DISPOSITIF IMPLANTABLE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) SWEENEY, Moira B., St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
KANE, Michael J., Roseville, Minnesota 55113, US
FOUHY, James, Mitchelstown Co Cork, IE
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 964 321 A1***
A61N 1/368
(25) En (26) En
(21) 14711110.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020011 03.03.2014
(87) WO 2014/137936 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786329
(54) • *VERTEILTES NEUROMODULATIONSSYSTEM MIT GROSSVOLUMIGEM STIMULATIONSAUFZEICHNENDEN STEUEREINHEITEN*
• *A DISTRIBUTED NEURO-MODULATION SYSTEM WITH AUXILIARY STIMULATION-RECORDING CONTROL UNITS*
• *SYSTÈME DE NEUROMODULATION DISTRIBUÉE AVEC DES UNITÉS DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT-STIMULATION AUXILIAIRES*
(71) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) MCLAUGHLIN, Bryan, Cambridge, MA 02141, US
LACHAPELLE, John, Princeton, MA 01541, US
SRIRAM, Tirunelveli, S., Acton, MA 01720, US
SMITH, Brian, Cambridge, MA 02140, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 964 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760728.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019776 03.03.2014
(87) WO 2014/137861 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773926 P
(54) • *ELEKTRODENSPLITTER FÜR NEUROSTIMULATIONSSYSTEME*
• *LEAD SPLITTER FOR NEUROSTIMULATION SYSTEMS*
• *DIVISEUR DE DÉRIVATION POUR SYSTÈMES DE NEUROSTIMULATION*
(71) Imthera Medical, Inc., 12555 High Bluff Drive Suite 310, San Diego, CA 92130, US
(72) MEADOWS, Paul, M., Glendale, CA 91208-2240, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61N 1/375 → (51) ***A61B 5/042***

(51) ***A61N 1/378*** (11) **2 964 323 A1***
H01L 31/042
(25) Fr (26) Fr
(21) 14710999.5 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059306 27.02.2014
(87) WO 2014/136022 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352117
(54) • *IMPLANTIERBARE ULTRADÜNNE ENERGIEQUELLE*
• *ULTRA-THIN IMPLANTABLE ENERGY SOURCE*
• *SOURCE D'ENERGIE IMPLANTABLE ULTRAFINE.*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Université Joseph Fourier, 621, avenue Centrale Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hérès BP 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
(72) PERRAUD, Simon, F-83150 Bandol, FR
BERGER, François, F-38240 Meylan, FR
GAILLARD, Frédéric, F-38500 Voiron, FR
KARST, Nicolas, F-57600 Folkling, FR
PANTIGNY, Philippe, F-38640 Claix, FR
ROUVIERE, Emmanuelle, F-38120 Le Fontanil Cornillon, FR
(74) Picart, Marc, et al, Cabinet Ores 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***A61N 1/39*** (11) **2 964 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759437.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021228 06.03.2014
(87) WO 2014/138406 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774082 P
(54) • *ERKENNUNG EINES KONTAKTKISSENS MIT REDUZIERTER DEFIBRILLATION*
• *DETECTION OF REDUCED DEFIBRILLATION PAD CONTACT*

- *DÉTECTION DE RÉDUCTION DU CONTACT DES ÉLECTRODES DE DÉFIBRILLATION*

(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) HERKEN, Ulrich, Medford, MA 02155, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 964 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712160.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) EP 2013/054392 05.03.2013
(87) WO 2014/135197 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR COCHLEA-STIMULATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COCHLEA STIMULATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STIMULATION DE COCHLÉE*
(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) BOYLE, Patrick, Beckenham Kent BR3 1LZ, GB
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***A61N 7/00*** ***A61B 17/225*** (11) **2 964 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 14760628.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2014/021746 07.03.2014
(87) WO 2014/138582 2014/37 12.09.2014
(88) 13.11.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775232 P
13.03.2013 US 201313798710
(54) • *GENERATOR FÜR SCHNELL GEPULSTE ELEKTROHYDRAULISCHE (EH) STOSSWELLEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MEDIZINISCHEN UND KOSMETISCHEN BEHANDLUNGEN*
• *RAPID PULSE ELECTROHYDRAULIC SHOCKWAVE GENERATOR*
• *APPAREIL GÉNÉRATEUR D'ONDES DE CHOC ÉLECTROHYDRAULIQUE À IMPULSIONS RAPIDES*
(71) Soliton, Inc., 1973 West Clay Street, Houston, TX 77019, US
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) CAPELLI, Christopher, C., Houston, TX 77030, US
CROWLEY, Robert, Houston, TX 77019, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61N 7/00*** ***A61B 8/00*** (11) **2 964 327 A1*** ***A61B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 14760810.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2014/019633 28.02.2014
(87) WO 2014/137835 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774785 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINE MULTIFOKALE ULTRASCHALLTHERAPIE*
• *DEVICES AND METHODS FOR MULTIFOCUS ULTRASOUND THERAPY*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ULTRASONIQUE MULTIFOCAL*
(71) Ulthera, Inc., 1840 South Stapley Drive, Suite 200, Mesa, AZ 85204, US
(72) EMERY, Charles D., Mesa, AZ 85204, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61N 7/00 → (51) ***A61B 5/05***

---

(51) ***A61N 7/02*** (11) **2 964 328 A2***
(25) En (26) En
(21) 14742349.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) IB 2014/000920 06.03.2014
(87) WO 2014/135987 2014/37 12.09.2014
(88) 31.12.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773394 P
(54) • *FREQUENZOPTIMIERUNG BEI DER ULTRASCHALLBEHANDLUNG*
• *FREQUENCY OPTIMIZATION IN ULTRASOUND TREATMENT*
• *OPTIMISATION DE FRÉQUENCE DANS UN TRAITEMENT PAR ULTRASONS*
(71) Insightec, Ltd., P.O. Box 2059, 39120 Tirat Carmel, IL
Vortman, Kobi, Netiv Ofakim 21, 34467 Haifa, IL
Vitek, Shuki, 33 A Ilonot Street, 34324 Haifa, IL
Zadicario, Eyal, Kehilatt Haga 20A, Tel Aviv-Yafo 61000, IL
(72) VORTMAN, Kobi, 34467 Haifa, IL
VITEK, Shuki, 34324 Haifa, IL
ZADICARIO, Eyal, Tel Aviv-Yafo 61000, IL
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/047***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 3/06 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 3/08 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/155***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 5/24 → (51) ***A61K 31/047***

A61P 5/40 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 7/02 → (51) ***A61K 39/395***

---

(51) ***A61P 7/04*** ***A61K 49/00*** (11) **2 964 329 A1*** ***A61F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14759780.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2014/022039 07.03.2014
(87) WO 2014/138662 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775354 P
(54) • *POLYPHOSPHATFUNKTIONALISIERTE ANORGANISCHE NANOPARTIKEL ALS BLUTSTILLENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *POLYPHOSPHATE-FUNCTIONALIZED INORGANIC NANOPARTICLES AS HEMOSTATIC COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *NANOPARTICULES INORGANIQUES FONCTIONNALISÉES PAR POLYPHOSPHATE COMME COMPOSITIONS HÉMOSTATIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
The Board of Trustees of The University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
(72) KUDELA, Damien, Santa Barbara, California 93101, US
STUCKY, Galen D., Santa Barbara, California 93117, US
MAY-MASNOU, Anna, Catalunya E-08504 Barcelona, ES
BRAUN, Gary Bernard, San Diego, California 92107, US
MORRISSEY, James H., Champaign, Illinois 61822, US
SMITH, Stephanie A., Urbana, Illinois 61801, US
(74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

A61P 9/00 → (51) ***A61K 38/18***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 311/60***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 9/04 → (51) ***A61K 49/18***

A61P 9/04 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***A61P 9/10*** ***A61K 38/00*** ***A61K 38/22*** (11) **2 964 330 A1*** ***A61K 38/18***
(25) En (26) En
(21) 14760147.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2014/022094 07.03.2014
(87) WO 2014/138682 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775285 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERZGEWEBEREPARATUR*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CARDIAC TISSUE REPAIR*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA RÉPARATION DE TISSU CARDIAQUE*
(71) The University of Vermont and State Agriculture College, 89 Beaumont Avenue Given E201, Burlington, VT 05405, US
(72) SPEES, Jeffrey, Colchester, VT 05446, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61P 9/12 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/40***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 473/16***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/40***

A61P 13/12	→ (51)	A61K 31/4706
A61P 13/12	→ (51)	C07D 401/14
A61P 13/12	→ (51)	C07K 16/18
A61P 15/18	→ (51)	A61K 9/16
A61P 17/00	→ (51)	A61K 8/34
A61P 17/00	→ (51)	A61K 31/00
A61P 17/00	→ (51)	A61K 31/17
A61P 17/00	→ (51)	A61K 31/20
A61P 17/00	→ (51)	A61K 38/01
A61P 17/02	→ (51)	A61K 31/00
A61P 17/02	→ (51)	A61K 33/30
A61P 17/06	→ (51)	A61K 31/17
A61P 17/06	→ (51)	C07K 16/24
A61P 17/10	→ (51)	A61K 31/17
A61P 17/12	→ (51)	A61K 31/17
A61P 17/14	→ (51)	A61K 31/17
A61P 17/16	→ (51)	A61K 31/17
A61P 17/18	→ (51)	A61K 31/17
A61P 19/00	→ (51)	A61K 31/20
A61P 19/02	→ (51)	A61K 31/12
A61P 19/02	→ (51)	C07K 16/24
A61P 19/08	→ (51)	A61F 2/28
A61P 19/08	→ (51)	A61K 47/48
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/20
A61P 25/00	→ (51)	C07C 317/44
A61P 25/00	→ (51)	C07D 413/14

(51) **A61P 25/18** (11) **2 964 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760389.8 (22) 02.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2014/019753 02.03.2014
(87) WO 2014/137849 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772057 P
(54) • *PENTACYCLISCHE PYRIDOINDOLO[B,E]AZEPIN-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PENTACYCLIC PYRIDOINDOLO[B,E]AZEPINE DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDOINDOLO[B,E]AZÉPINE PENTACYCLIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Daya CNS LLC, 204 City Gate Lane, St. Peters, MO 63303, US
(72) RAJAGOPALAN, Parthasarathi, St. Peters, MO 63303, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

A61P 25/28	→ (51)	A61K 31/4045
A61P 25/28	→ (51)	C07D 211/44
A61P 27/00	→ (51)	A61K 31/20
A61P 27/00	→ (51)	A61K 47/48
A61P 27/02	→ (51)	A61K 9/10
A61P 27/02	→ (51)	A61K 31/17
A61P 27/02	→ (51)	A61K 35/44
A61P 27/02	→ (51)	A61K 47/48
A61P 27/06	→ (51)	A61K 9/10
A61P 27/06	→ (51)	A61K 31/4192
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/20
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/40
A61P 29/00	→ (51)	A61K 47/48
A61P 29/00	→ (51)	C07D 213/74
A61P 29/00	→ (51)	C07D 307/85
A61P 29/00	→ (51)	C07D 403/12
A61P 31/00	→ (51)	C07D 403/12
A61P 31/02	→ (51)	A61K 31/05
A61P 31/02	→ (51)	A61K 33/30
A61P 31/04	→ (51)	A61K 33/30
A61P 31/04	→ (51)	A61K 47/48
A61P 31/04	→ (51)	C07D 239/91
A61P 31/10	→ (51)	A61K 33/30
A61P 31/10	→ (51)	C07D 409/06
A61P 31/12	→ (51)	C07D 263/40
A61P 31/12	→ (51)	C07D 401/12
A61P 31/12	→ (51)	C07D 401/14
A61P 31/12	→ (51)	C07D 403/12
A61P 31/14	→ (51)	C07D 498/22
A61P 31/14	→ (51)	C07K 5/103
A61P 31/22	→ (51)	A61K 31/5415
A61P 33/00	→ (51)	C07D 403/04
A61P 33/02	→ (51)	A61K 35/68
A61P 33/14	→ (51)	C07D 403/04

(51) **A61P 35/00** **A61K 38/00** (11) **2 964 332 A2***
(25) En (26) En
(21) 14760727.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) NZ 2014/000029 07.03.2014
(87) WO 2014/137229 2014/37 12.09.2014
(88) 22.01.2015
(30) 08.03.2013 NZ 60802713
(54) • *NERVENREGENERIERENDE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NEURAL REGENERATION PEPTIDES AND USES THEREFOR*
• *PEPTIDES DE RÉGÉNÉRATION NEURALE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Curonz Holdings Company Limited, 173 Cames Road, Rd 5, Wellsford 0975, NZ
(72) SIEG, Frank, Wellsford 0975, NZ
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61P 35/00	→ (51)	A61K 9/16
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/165
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/337
A61P 35/00	→ (51)	A61K 35/12
A61P 35/00	→ (51)	A61K 36/899
A61P 35/00	→ (51)	A61K 45/06
A61P 35/00	→ (51)	A61K 49/22
A61P 35/00	→ (51)	C07D 307/85
A61P 35/00	→ (51)	C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 473/32
A61P 35/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 513/04
A61P 35/00	→ (51)	C07K 16/28
A61P 35/02	→ (51)	A61K 45/06
A61P 35/02	→ (51)	C07D 401/04
A61P 37/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 39/04	→ (51)	A61K 9/20

(51) **A61Q 1/02** **A61Q 19/02** **A61K 8/97** **A61K 8/60** **A61K 8/27** **A61K 8/86** **A61K 8/26** **A61K 8/02** **A61K 8/29** (11) **2 964 333 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14707423.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) EP 2014/054073 03.03.2014
(87) WO 2014/135497 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351935
(54) • *PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON KOSMETISCHES BLEICHUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POWDERED COMPOSITION FOR USE IN THE PREPARATION OF WHITENING COSMETIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION PULVÉRULENTE UTILE POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSITIONS COSMÉTIQUES BLANCHISSANTES*
(71) Sensient Cosmetic Technologies, 7 rue de l'Industrie, 95130 Saint Ouen L'Aumone, FR
(72) GALLINO, Enrico, F-92150 Suresnes, FR
EKLOU, Pamela, F-92400 Courbevoie, FR
BOULIER, Virginie, F-95450 Condecourt, FR
PELTIER, Marianne, F-78670 Villennes Sur Seine, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61Q 3/02 → (51) ***B01F 1/00***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/04***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/81***

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 8/362***

(51) ***A61Q 5/12*** (11) **2 964 334 A1***
A61K 8/41 ***C07C 321/14***
(25) En (26) En
(21) 14760627.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018983 27.02.2014
(87) WO 2014/137739 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774132 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BESCHÄDIGTEM HAAR*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING DAMAGED HAIR*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE CHEVEUX ABÎMÉS*
(71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) YANG, Sen, Highland, New York 10930, US
COLACO, Allwyn, Morristown, New Jersey 07960, US
FAIR, Michael J., Ridgewood, New Jersey 07450, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/04***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/81***

A61Q 11/00 → (51) ***A61Q 19/10***

(51) ***A61Q 17/04*** (11) **2 964 335 A1***
A61K 8/27 ***A61K 8/29***
A61K 8/04 ***A61K 8/36***
A61K 8/72 ***A61K 8/37***
A61K 8/35
(25) En (26) En
(21) 14705137.9 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052999 17.02.2014
(87) WO 2014/135360 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158333
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT LICHTSCHUTZ*
• *A PHOTOPROTECTIVE PERSONAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOIN PERSONNEL PHOTOPROTECTRICE*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) GHOSH DASTIDAR, Sudipta, Bangalore 560 066, IN
PALANISAMY, Bharath, Bangalore 560 066, IN
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***A61Q 19/00*** (11) **2 964 336 A2***
A61K 8/11 ***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 14712357.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059454 05.03.2014
(87) WO 2014/136061 2014/37 12.09.2014
(88) 22.01.2015
(30) 06.03.2013 EP 13305255
(54) • *FARBVERÄNDERNDE ZUSAMMENSETZUNG IN EMULSIONSFORM MIT EINEM TEILWEISE NEUTRALISIERTEN, VERNETZTEN ACRYLHOMOPOLYMER ODER -COPOLYMER*
• *COLOUR CHANGING COMPOSITION IN EMULSION FORM COMPRISING A PARTIALLY NEUTRALIZED, CROSS-LINKED ACRYLIC HOMOPOLYMER OR COPOLYMER*
• *COMPOSITION CHANGEANT DE COULEUR SOUS FORME D'ÉMULSION COMPRENANT UN HOMOPOLYMÈRE OU COPOLYMÈRE ACRYLIQUE RÉTICULÉ PARTIELLEMENT NEUTRALISÉ*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) RICARD, Audrey, F-94210 La Varenne, FR
EL ACHKAR, Micheline, F-75020 Paris, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 31/00***

A61Q 19/02 → (51) ***A61Q 1/02***

(51) ***A61Q 19/10*** (11) **2 964 337 A2***
A61K 8/98 ***C09K 3/14***
C11D 3/12 ***C11D 3/14***
A61K 8/73 ***A61K 8/81***
A61Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 14712218.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054282 05.03.2014
(87) WO 2014/135598 2014/37 12.09.2014
(88) 29.01.2015
(30) 05.03.2013 EP 13157848
(54) • *EISCHALENZUSAMMENSETZUNGEN, ZUBEREITUNG UND VERWENDUNG*
• *EGGSHELL COMPOSITIONS, PREPARATIONS AND USES*
• *COMPOSITIONS, PRÉPARATIONS ET UTILISATIONS DE COQUILLE D' UF*
(71) JAO beheer BV, Lepelaan 9, 6097 CR Heel, NL
Beckman Lapre Beheer BV, Gouden Boaijum 7a, 8621 CV Heeg, NL
(72) BRAND-GARNYS, Elzbieta Ewa, NL-2914 AD Nieuwerkerk aan den IJssel, NL
(74) Zweep, Robert-Jan, et al, Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61Q 90/00 → (51) ***A61K 8/65***

(51) ***A62B 1/06*** (11) **2 964 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876919.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/031271 14.03.2013
(87) WO 2014/137360 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 CN 201310087396
(54) • *KLAMMER UND HEBE-/SENKVORRICHTUNGSANORDNUNG*
• *BRACKET AND LIFTING/LOWERING DEVICE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FIXATION ET DISPOSITIF DE LEVAGE/D'ABAISSEMENT*
(71) MSA Technology, LLC, 1000 Cranberry Woods Drive, Cranberry Township PA 16066, US
(72) WU, Jeffrey, Suzhou Jiangsu 215000, CN
MA, Eleen, Jiangsu 215028, CN
LI, Wade, Suzhou Jiangsu 215000, CN
ZHOU, Anna, Jiangsu 215028, CN
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

A62B 7/10 → (51) ***A61M 16/06***

A62B 9/00 → (51) ***A61D 7/04***

A62B 9/06 → (51) ***A61M 16/06***

A62B 17/00 → (51) ***A41D 19/015***

A62B 18/08 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A62C 2/10*** (11) **2 964 339 A1***
E06B 9/42
(25) En (26) En
(21) 14713564.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050639 05.03.2014
(87) WO 2014/135863 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 GB 201304316
08.07.2013 US 201361843476 P
(54) • *FEUER- UND/ODER RAUCHBARRIERE*
• *FIRE AND/OR SMOKE BARRIER*
• *BARRIÈRE ANTI-FEU ET/OU ÉTANCHE À LA FUMÉE*
(71) Coopers Fire Limited, Edward House Penner Road, Havant Hampshire PO9 1QZ, GB
(72) COOPER, Andrew, Rowlands Castle Hampshire PO9 6BS, GB
REED, James Martin, Alverstoke Hampshire PO12 2QB, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

A62C 3/08 → (51) ***A62C 35/68***

(51) ***A62C 31/05*** (11) **2 964 340 A1***
A62C 37/11
(25) En (26) En
(21) 13708399.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054278 04.03.2013
(87) WO 2014/135189 2014/37 12.09.2014

(54) • *KOPF ZUR ENTLADUNG EINES BRANDBEKÄMPFUNGSMITTELS*
• *HEAD TO DISCHARGE A FIRE FIGHTING AGENT*
• *TÊTE D'ÉVACUATION D'AGENT EXTINCTEUR*
(71) Atkinson, Dave, 8, Mertens en Torfs straat, 2018 Antwerp, BE
Atkinson, Clive, 206 Rutland Road, West Bridgeford, Nottingham NG2 5DZ, GB
(72) ATKINSON, Dave, B-2018 Antwerp, BE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

---

(51) ***A62C 35/62*** (11) **2 964 341 A2***
A62C 35/68 ***A62C 99/00***
A62C 37/08 ***A62C 37/36***
(25) En (26) En
(21) 14714066.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021886 07.03.2014
(87) WO 2014/138619 2014/37 12.09.2014
(88) 08.01.2015
(30) 07.03.2013 US 201361774525 P
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE DÜSE*
• *CORROSION RESISTANT NOZZLE*
• *BUSE RÉSISTANT À LA CORROSION*
(71) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US
(72) AVILA, Melissa, B., Millbury, MA 01527, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A62C 35/68*** (11) **2 964 342 A2***
A62C 3/08
(25) En (26) En
(21) 14712032.3 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000197 24.02.2014
(87) WO 2014/135939 2014/37 12.09.2014
(88) 19.02.2015
(30) 06.03.2013 US 201361773326 P
(54) • *SCHNITTSTELLE ZWISCHEN FEUERUNTERDRÜCKENDER LEITUNG UND FRACHTRAUM EINES FLUGZEUGS*
• *INTERFACE BETWEEN FIRE SUPPRESSANT CONDUIT AND CARGO COMPARTMENT OF AN AIRCRAFT*
• *INTERFACE ENTRE UN CONDUIT D'AGENT D'EXTINCTION DE FEU ET UN COMPARTIMENT DE CHARGEMENT D'UN AÉRONEF*
(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) EL HADDAD, Anthony, Saint-Laurent, Québec H4L 5B5, CA
DESY, Philippe, Prévost, Québec J0R 1T0, CA
GAUDREAU, Jean-Guy, St-Bernadin, Ontario K0B 1N0, CA
(74) Flaherty, Annette Esther, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

A62C 35/68 → (51) ***A62C 35/62***

A62C 37/08 → (51) ***A62C 35/62***

A62C 37/11 → (51) ***A62C 31/05***

A62C 37/36 → (51) ***A62C 35/62***

A62C 99/00 → (51) ***A62C 35/62***

---

(51) ***A62D 1/00*** (11) **2 964 343 A1***
A62D 1/02
(25) De (26) De
(21) 14708851.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054287 05.03.2014
(87) WO 2014/135601 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013102239
(54) • *CARBOSILANHALTIGER FEUERLÖSCHSCHAUM*
• *FIRE-EXTINGUISHING FOAM CONTAINING CARBOSILANE*
• *MOUSSE D'EXTINCTION D'INCENDIE RENFERMANT DU CARBOSILANE*
(71) Universität zu Köln, Hochschulleitung Albert-Magnus-Platz, 50923 Köln, DE
(72) BLUNK, Dirk, 50354 Hürth, DE
WIRZ, Kai Oliver, 50968 Köln, DE
MEISENHEIMER, Richard, Daniel, Matthias, 51069 Köln, DE
HETZER, Ralf, Helmut, 29649 Wietzendorf, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A62D 1/02 → (51) ***A62D 1/00***

A62D 3/02 → (51) ***B09C 1/02***

A63B 21/00 → (51) ***A63B 21/04***

---

(51) ***A63B 21/04*** (11) **2 964 344 A2***
A63B 21/055 ***A63B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14717220.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050130 04.03.2014
(87) WO 2014/137210 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 05.03.2013 NL 2010395
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES SEILS EINER FITNESSVORRICHTUNG*
• *WEARABLE DEVICE FOR GUIDING A LINE OF A FITNESS APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ POUR GUIDER UNE LIGNE D'UN APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Intelect B.V., Bosweg 137, 7313 CC Apeldoorn, NL
(72) BOEKEMA, Robbert Jacobus Johannes, NL-7312 TB Apeldoorn, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A63B 21/055 → (51) ***A63B 21/04***

---

(51) ***A63B 21/072*** (11) **2 964 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760223.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018305 25.02.2014
(87) WO 2014/137667 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790675
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *LOCKING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE*
(71) Atlas Barbell, LLC, 2901 Brixham Drive, North Chesterfield, VA 23235, US
(72) DAVIES, David, Robert, North Chesterfield, VA 23235, US
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

A63B 22/00 → (51) ***A63B 71/06***

A63B 22/02 → (51) ***A63B 71/06***

A63B 24/00 → (51) ***A61B 5/00***

A63B 24/00 → (51) ***A63B 71/06***

A63B 24/00 → (51) ***A63F 13/00***

A63B 37/00 → (51) ***A63B 45/00***

A63B 37/14 → (51) ***A63B 45/00***

---

(51) ***A63B 45/00*** (11) **2 964 346 A1***
A63B 37/00
(25) En (26) En
(21) 14760428.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014572 04.02.2014
(87) WO 2014/137520 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786043
(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON GOLFBÄLLEN UND GEFÄRBTE GOLFBÄLLE*
• *METHOD FOR DYEING GOLF BALLS AND DYED GOLF BALLS*
• *PROCÉDÉ DE TEINTURE DE BALLES DE GOLF ET BALLES DE GOLF TEINTES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) TUTMARK, Bradley C., Beaverton, Oregon 97005, US
SCHOBORG, Anna, Beaverton, Oregon 97005, US
CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A63B 45/00*** (11) **2 964 347 A1***
A63B 37/14
(25) En (26) En
(21) 14761175.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014566 04.02.2014
(87) WO 2014/137519 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786031
(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON GOLFBÄLLEN UND GEFÄRBTE GOLFBÄLLE*
• *METHOD FOR DYEING GOLF BALLS AND DYED GOLF BALLS*
• *PROCÉDÉ POUR LA COLORATION DE BALLES DE GOLF ET BALLES GOLF COLORÉES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) TUTMARK, Bradley C., Beaverton, Oregon 97005, US
SCHOBORG, Anna, Beaverton, Oregon 97005, US
CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A63B 67/04*** (11) **2 964 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 13720003.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/050551 06.03.2013
(87) WO 2014/135821 2014/37 12.09.2014
(54) • *TISCHTENNISNETZVORRICHTUNG*
• *TABLE-TENNIS NET APPARATUS*
• *APPAREIL DU TYPE FILET DE TENNIS DE TABLE*
(71) Harvey, Eric, Hillside Day Lane Lovedean, Waterlooville, Hampshire PO8 0SH, GB
(72) Harvey, Eric, Waterlooville, Hampshire PO8 0SH, GB
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

---

(51) ***A63B 71/06*** ***A63B 22/00*** ***A63B 24/00*** (11) **2 964 349 A1*** ***A63B 22/02***
(25) En (26) En
(21) 14717520.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2014/050028 06.03.2014
(87) WO 2014/137221 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 NO 20130335
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *A TRAINING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT*
(71) ACTIVETAINMENT AS, Sagveien 23C, 0459 Oslo, NO
(72) BADARNEH, Ziad, 0874 Oslo, NO
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

A63C 9/00 → (51) ***A63C 9/08***

---

(51) ***A63C 9/08*** ***A63C 9/00*** (11) **2 964 350 A1***
(25) De (26) De
(21) 14709246.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054488 07.03.2014
(87) WO 2014/135693 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013204064
(54) • *HINTERBACKEN FÜR EINE SKITOURENBINDUNG*
• *HEEL PIECE FOR A TOURING SKI BINDING*
• *TALONNIÈRE POUR FIXATION DE SKI DE RANDONNÉE*
(71) Micado Cad-Solutions GmbH, Osttiroler Wirtschaftspark Amlacherstr. 12, 9900 Lienz, AT
(72) MEINDL, Edwin, A-9900 Lienz, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

---

(51) ***A63F 13/00*** ***A63B 24/00*** (11) **2 964 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760255.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050226 06.03.2014
(87) WO 2014/136112 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 GB 201304042
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE VIDEOSPIELE ZUR REHABILITATION*
• *PATIENT-SPECIFIC REHABILITATIVE VIDEO GAMES*
• *JEUX VIDÉO RÉÉDUCATEURS SPÉCIFIQUES D'UN PATIENT*
(71) Biogaming Ltd., 20 Hamagshimim Street POB 8173, 4918101 Petah-Tikva, IL
(72) KLEIN, David Moshe, 4977355 Petach Tikva, IL
SABARI MAJAR, Eytan, 9979700 Karmei Yosef, IL
(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A63F 13/00 → (51) ***G06K 19/06***

---

(51) ***A63F 13/20*** ***A63F 13/42*** (11) **2 964 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711407.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020194 04.03.2014
(87) WO 2014/138009 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785257
(54) • *ERWEITERUNG EINES SPIELS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG KÖRPERLICHER AKTIVITÄTEN*
• *EXTENDING GAMEPLAY WITH PHYSICAL ACTIVITY MONITORING DEVICE*
• *EXTENSION DE JOUABILITÉ À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ACTIVITÉ PHYSIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MORRIS, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
KELNER, Ilya, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHARIFF, Farah, Redmond, Washington 98052-6399, US
TOM, Dennis, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAPONAS, T. Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUILLORY, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***A63F 13/20*** ***A63F 13/213*** (11) **2 964 353 A2*** ***A63F 13/42***
(25) En (26) En
(21) 14715475.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020835 05.03.2014
(87) WO 2014/138270 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790731
(54) • *EXTRAKTION VON BENUTZERKÖRPERWINKEL, KRÜMMUNG UND DURCHSCHNITTLICHEN EXTREMITÄTSPOSITIONEN MIT TIEFENBILDERN*
• *USER BODY ANGLE, CURVATURE AND AVERAGE EXTREMITY POSITIONS EXTRACTION USING DEPTH IMAGES*
• *EXTRACTION DE L'ANGLE, DE LA COURBURE, ET DES POSITIONS MOYENNES DES EXTRÈMITÉS DU CORPS DE L'UTILISATEUR EN UTILISANT DES IMAGES DE PROFONDEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HOOF, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
AHMAD, Anis, Redmond, Washington 98052-6399, US
KENNETT, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

A63F 13/213 → (51) ***A63F 13/20***

A63F 13/42 → (51) ***A63F 13/20***

---

(51) ***B01D 3/14*** ***C07C 37/08*** ***C07C 45/53*** (11) **2 964 354 A1*** ***C07C 37/74*** ***C07C 45/82***
(25) En (26) En
(21) 14709484.1 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/017693 21.02.2014
(87) WO 2014/137623 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772444 P
07.05.2013 EP 13166816
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND/ODER CYCLOHEXANON*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR MAKING PHENOL AND/OR CYCLOHEXANONE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHÉNOL ET/OU DE CYCLOHEXANONE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) BECKER, Christopher, L., Manhattan, KS 66503, US
LATTNER, James, R., LaPorte, TX 77571, US
BENITEZ, Francisco, M., Cypress, TX 77433, US
SMITH, Charles, Morris, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***B01D 3/14*** ***C07C 37/08*** ***C07C 45/53*** (11) **2 964 355 A1*** ***C07C 37/74*** ***C07C 45/82***
(25) En (26) En
(21) 14709485.8 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/017712 21.02.2014
(87) WO 2014/137624 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772452 P
07.05.2013 EP 13166819
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND/ODER CYCLOHEXANON*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR MAKING PHENOL AND/OR CYCLOHEXANONE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHÉNOL ET/OU DE CYCLOHEXANONE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) BECKER, Christopher, L., Manhattan, KS 66503, US
LATTNER, James, R., Laporte, TX 77571, US

BENITEZ, Francisco, M., Cypress, TX 77433, US
SMITH, Charles, Morris, Houston, TX 77006, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01D 3/14 → (51) ***C07C 2/74***

(51) ***B01D 3/16*** (11) **2 964 356 A1***
B01D 3/30
(25) De (26) De
(21) 14708275.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054412 07.03.2014
(87) WO 2014/135672 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158423
(54) • *KOLONNE ZUR DURCHFÜHRUNG VON GAS-/FLÜSSIG-STOFFAUSTAUSCHPROZESSEN*
• *COLUMN FOR PERFORMING GAS/LIQUID MASS-TRANSFER PROCESSES*
• *COLONNE SERVANT À METTRE EN UVRE DES PROCESSUS DE TRANSFERT DE MATIÈRE SOUS FORME GAZEUSE/LIQUIDE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GIESE, Reiner, 67814 Dannenfels, DE
SCHMIDT, Egon, 66424 Homburg, DE
(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B01D 3/30 → (51) ***B01D 3/16***

B01D 7/02 → (51) ***C07K 1/14***

B01D 11/02 → (51) ***C10G 31/09***

B01D 17/00 → (51) ***C02F 1/40***

(51) ***B01D 21/00*** (11) **2 964 357 A1***
F24D 19/00
(25) En (26) En
(21) 14716620.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000084 06.03.2014
(87) WO 2014/135837 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 GB 201304043
(54) • *FLUIDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *FLUID TREATMENT APPARATUS&-METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUIDE*
(71) Vexo International (UK) Limited, Coppergate House 16 Brune Street, London E1 7NJ, GB
(72) COWLEY, Richard Antony, Milton Keynes MK4 4FB, GB
WILKINSON, Darren Lee, Westcroft Milton Keynes MK4 4FB, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) ***B01D 21/26*** (11) **2 964 358 A1***
B04B 5/02
(25) En (26) En
(21) 13874778.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049153 02.07.2013
(87) WO 2014/123568 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201313759754
(54) • *ZENTRIFUGALTRENNUNG MIT EINER VERLÄNGERTEN STANGE*
• *CENTRIFUGAL SEPARATION WITH EXTENDED POST*
• *SÉPARATEUR CENTRIFUGE À TIGE ALLONGÉE*
(71) Claude Laval Corporation, 1365 N. Clovis Avenue, Fresno, CA 93727, US
(72) FORD, Steven, David, Fresno, CA 93727, US
ISCH, Jeremy, Benjamin, Fresno, CA 93727, US
RAISKUP, Timothy, Alan, Fresno, CA 93727, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

B01D 24/06 → (51) ***E02D 19/08***

B01D 29/00 → (51) ***C10G 31/09***

B01D 29/00 → (51) ***E02D 19/08***

B01D 29/00 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***B01D 29/54*** (11) **2 964 359 A1***
F15B 21/04
(25) De (26) De
(21) 14701468.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000097 16.01.2014
(87) WO 2014/139613 2014/38 18.09.2014
(30) 09.03.2013 DE 102013004142
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) WILKENDORF, Werner, 66564 Ottweiler, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B01D 35/06*** (11) **2 964 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760955.6 (22) 08.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022187 08.03.2014
(87) WO 2014/138715 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775114 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AKUSTISCH VERSTÄRKTE MAGNETOPHORESE*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR ACOUSTICALLY -ENHANCED MAGNETOPHORESIS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MAGNÉTOPHORÈSE ACOUSTIQUEMENT AMÉLIORÉE*
(71) Duke University, Office of Licensing & Ventures 2812 Erwin Road, Suite 306 Box 90083, Durham, NC 27705, US
(72) LOPEZ, Gabriel, P., Durham, NC 27705, US
GAO, Lu, Chapel Hill, NC 27514, US
YELLEN, Benjamin, B., Durham, NC 27705-8167, US
MURDOCH, David, M., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***B01D 35/10*** (11) **2 964 361 A1***
B01D 37/02
(25) En (26) En
(21) 14713777.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054576 10.03.2014
(87) WO 2014/135704 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13290047
(54) • *FILTERVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITEN SOWIE VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHREN*
• *FILTERING METHODS FOR FLUIDS AND DEVICES FOR CARRYING OUT SAID METHODS*
• *PROCÉDÉS DE FILTRATION POUR FLUIDES ET DISPOSITIFS POUR METTRE EN UVRE LESDITS PROCÉDÉS*
(71) World Minerals France S.a.S., 154 Rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Fibra Solutions Limited, 48 Allcroft Road, Reading Berskshire RG1 5HH, GB
(72) LEFÈVRE, Amélie, Marion, F-83130 La Garde, FR
RILEY, Andrew, Mark, Cornwall TR9 6BQ, GB
HUGHES, Michael, John, Hampshire RG29 1BT, GB
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Theatinerstraße 3, 80333 München, DE

B01D 35/34 → (51) ***E02D 19/08***

B01D 37/00 → (51) ***B01D 71/00***

(51) ***B01D 37/02*** (11) **2 964 362 A1***
(25) It (26) En
(21) 14708643.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000148 11.02.2014
(87) WO 2014/135935 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 IT RE20130015
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG EINES ZUSATZSTOFFES FÜR FILTERGRUPPEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *A DISPENSING DEVICE OF AN ADDITIVE FOR FILTER GROUPS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN ADDITIF DESTINÉ À DES GROUPES FILTRANTS DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
(72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B01D 37/02 → (51) ***B01D 35/10***

B01D 39/08 → (51) ***D06M 15/263***

B01D 39/16 → (51) ***D01F 1/10***

(51) ***B01D 46/00*** (11) **2 964 363 A1***
B01J 20/00 ***D04H 1/00***
D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 14780238.3 (22) 05.03.2014

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

BA ME
(86) US 2014/020710 05.03.2014
(87) WO 2014/164127 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775536 P
(54) • *VLIESSTOFFFILTERMEDIEN MIT MIKROFIBRILLIERTEN CELLULOSEFASERN*
• *NONWOVEN FILTRATION MEDIA INCLUDING MICROFIBRILLATED CELLULOSE FIBERS*
• *MATÉRIAU FILTRANT NON TISSÉ COMPRENANT DES FIBRES DE CELLULOSE MICROFIBRILLÉES*
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) HAMPTON, Janelle, M., Burnsville, MN 55337, US
JONES, Derek, Owen, Andover, MN 55304, US
SHENOY, Suresh, Laxman, Bloomington, MN 55437, US
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

B01D 53/02 → (51) ***B01J 20/20***

B01D 53/10 → (51) ***B01J 20/20***

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 964 364 A1***
C01B 17/05 ***C02F 1/72***
C10L 3/10
(25) De (26) De
(21) 14707959.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053059 18.02.2014
(87) WO 2014/170047 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 DE 102013206721
(54) • *ABSORPTIONSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSORPTIONSMITTELS, SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF AUS EINEM SAUREN GAS*
• *ABSORBENT, PROCESS FOR PRODUCING AN ABSORBENT, AND PROCESS AND DEVICE FOR SEPARATING OFF HYDROGEN SULPHIDE FROM AN ACIDIC GAS*
• *AGENT ABSORBANT, PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER, AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE SULFURE D'HYDROGÈNE D'AVEC UN GAZ ACIDE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRECHTEL, Kevin, 91486 Uehlfeld, DE
JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, DE
KINZL, Markus, 63128 Dietzenbach, DE
NICKELFELD, Hans, Wolfgang, 65933 Frankfurt, DE
RAAKE, Katrin, 63322 Rödermark, DE
RENGER, Matthias, 60598 Frankfurt am Main, DE
SCHRAMM, Henning, 60528 Frankfurt am Main, DE

B01D 53/26 → (51) ***F23J 15/06***

B01D 53/62 → (51) ***B01J 31/12***

B01D 53/62 → (51) ***H01M 8/08***

(51) ***B01D 53/94*** (11) **2 964 365 A1***
B01J 35/04
(25) En (26) En
(21) 14705407.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050445 14.02.2014
(87) WO 2014/125296 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 GB 201302686
18.02.2013 GB 201302786
19.02.2013 US 201361766374 P
(54) • *FREMDGEZÜNDETER MOTOR UND ABGASSYSTEM MIT EINEM KATALYSIERTEN DREIWEGFILTER*
• *POSITIVE IGNITION ENGINE AND EXHAUST SYSTEM COMPRISING THREE-WAY CATALYSED FILTER*
• *MOTEUR À ALLUMAGE COMMANDÉ ET SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT UN FILTRE CATALYSÉ TRIFONCTIONNEL*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) CLOWES, Lucy, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
DESTECROIX, Oliver, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
GOODWIN, John Benjamin, Royston Hertfordshire SG8 7XH, GB
GREENWELL, David, Lower Cambourne Cambridgeshire CB23 6BX, GB
HOWARD, Michael Anthony, Royston Hertfordshire SG8 7XH, GB
SCOTNEY, Christopher Charles John, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***B01D 61/14*** (11) **2 964 366 A1***
B01D 63/06 ***B01D 69/04***
C12P 19/04
(25) De (26) De
(21) 14708523.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053747 26.02.2014
(87) WO 2014/135417 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772569 P
05.03.2013 EP 13157826
(54) • *VERFAHREN ZUR FILTRATION VON HOMOPOLYSACCHARIDEN*
• *PROCESS FOR FILTERING HOMOPOLYSACCHARIDES*
• *PROCÉDÉ DE FILTRATION D'HOMOPOLYSACCHARIDES*
(71) Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE
(72) THERRE, Jörg, 67551 Worms, DE
VOß, Hartwig, 67227 Frankenthal, DE
KÄPPLER, Tobias, 67133 Maxdorf, DE
ROLLIE, Sascha, 68167 Mannheim, DE
FREYER, Stephan, 67434 Neustadt, DE
LEONHARDT, Bernd, 34128 Kassel, DE
(74) Dierkes, Thorsten, et al, BASF SE Global Intellectual Property ZRX C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***B01D 61/36*** (11) **2 964 367 A1***
B01D 67/00 ***B01D 71/02***
C02F 1/44 ***B01D 69/02***
(25) En (26) En
(21) 14722723.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000597 05.03.2014
(87) WO 2014/135972 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772570 P
(54) • *MEMBRAN ZUR DESTILLATION MIT NANOSTRUKTUREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEMBRANEN UND VERFAHREN ZUR ENTSALZUNG UND TRENNUNG*
• *MEMBRANE FOR DISTILLATION INCLUDING NANOSTRUCTURES, METHODS OF MAKING MEMBRANES, AND METHODS OF DESALINATION AND SEPARATION*
• *MEMBRANES DE DISTILLATION COMPRENANT DES NANOSTRUCTURES, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MEMBRANES, ET PROCÉDÉS DE DESSALEMENT ET DE SÉPARATION*
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) LAI, Zhiping, Thuwal 23955-6900, SA
HUANG, Kuo-Wei, Thuwal 23955-6900, SA
CHEN, Wei, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B01D 63/06 → (51) ***B01D 61/14***

(51) ***B01D 65/02*** (11) **2 964 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759877.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021884 07.03.2014
(87) WO 2014/138618 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774491 P
(54) • *FILTRATIONSSYSTEM FÜR VERWENDUNGSORT MIT RÜCKSPÜLUNG*
• *POINT OF USE FILTRATION SYSTEM WITH BACKWASH*
• *SYSTÈME DE FILTRATION AU POINT D'UTILISATION COMPORTANT UN RÉTROLAVAGE*
(71) Pentair Residential Filtration, LLC, 5730 N. Glen Park Road, Milwaukee, WI 53209, US
(72) SCHNEIDEWEND, Tedd, M., Milwaukee, WI 53202, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B01D 67/00*** (11) **2 964 369 A1***
B01D 71/64
(25) En (26) En
(21) 14712101.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/019979 03.03.2014
(87) WO 2014/137923 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773309 P
28.02.2014 US 201414193657
(54) • *POLYMERMEMBRANEN*
• *POLYMERIC MEMBRANES*
• *MEMBRANES POLYMÈRES*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) ODEH, Ihab, Nizar, Thuwal 23955-6900, SA
SHAO, Lei, Thuwal 23955-6900, SA
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B01D 67/00 → (51) ***B01D 61/36***

B01D 69/02 → (51) ***B01D 61/36***

B01D 69/04 → (51) ***B01D 61/14***

(51) ***B01D 71/00*** ***B01D 71/34*** ***C08L 33/16*** (11) **2 964 370 A1*** ***B01D 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14760908.5 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018882 27.02.2014
(87) WO 2014/137721 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361771999 P
(54) • *LANGKETTIGE VERZWEIGTE FLUOR-POLYMERMEMBRANEN*
• *LONG CHAIN BRANCHED FLUORO-POLYMER MEMBRANES*
• *MEMBRANES À BASE DE POLYMÈRES FLUORÉS RAMIFIÉS À CHAÎNE LONGUE*
(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) KOSAR, Walter, Pottstown, Pennsylvania 19465, US
HEDHLI, Lotfi, F-78590 Noisy le Roi, FR
REBER, III, Roderick, Maple Glen, Pennsylvania 19002, US
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B01D 71/02 → (51) ***B01D 61/36***

B01D 71/34 → (51) ***B01D 71/00***

B01D 71/64 → (51) ***B01D 67/00***

(51) ***B01F 1/00*** ***A61K 8/33*** ***A61Q 3/02*** ***C11D 7/50*** (11) **2 964 371 A1*** ***A61K 8/37*** ***C08J 3/09***
(25) En (26) En
(21) 14760085.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050196 07.03.2014
(87) WO 2014/134738 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775339 P
04.02.2014 US 201414172578
(54) • *LÖSUNGSMITTELFORMULIERUNGEN*
• *SOLVENT FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE SOLVANTS*
(71) TBF Environmental Technology Inc., 12255 King George Boulevard, Surrey, British Columbia V3V 3K2, CA
(72) PASIN, David Anthony, Vancouver, British Columbia V5L 2X4, CA
LOPEZ-ARIAS, Diego, Vancouver, British Columbia V6A 3K5, CA
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B01F 1/00 → (51) ***C02F 1/68***

(51) ***B01F 3/04*** ***B01F 11/00*** ***G01N 35/00*** (11) **2 964 372 A1*** ***B01F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14709402.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050626 04.03.2014
(87) WO 2014/135853 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 GB 201303806
(54) • *MISCHVORRICHTUNG*
• *A MIXING APPARATUS*
• *APPAREIL MÉLANGEUR*
(71) 3P Innovation Limited, 3-4 Welton Road, Warwick, Warwickshire CV34 5PZ, GB
(72) SEAWARD, David, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
BAILEY, Thomas, Warwick Warwickshire CV34 5PZ, GB
(74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B01F 3/10*** ***B01F 7/04*** ***B01F 15/00*** ***B29B 7/48*** (11) **2 964 373 A2*** ***B01F 13/04*** ***B29B 7/44*** ***B29B 7/72***
(25) De (26) De
(21) 14711929.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054058 03.03.2014
(87) WO 2014/135489 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013102099
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDLEN VON VISKOS-PASTÖSEN MASSEN*
• *METHOD FOR PROCESSING VISCOUS, PASTE-LIKE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRES VISCO-PÂTEUSES*
(71) LIST Holding AG, Berstelstrasse 24, 4422 Arisdorf, CH
(72) ALTHAUS, Martin, CH-4436 Oberdorf, CH
HAFNER, Roger, 79258 Hartheim, DE
WITTE, Daniel, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
GÜDEMANN, Karsten, 79400 Kandern, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) ***B01F 5/10*** ***B01J 19/00*** ***B01F 15/06*** (11) **2 964 374 A1*** ***B01F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14710345.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050634 04.03.2014
(87) WO 2014/135859 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 GB 201303913
(54) • *SYNTHESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SYNTHESIS APPARATUS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNTHÈSE*
(71) Touchlight Genetics Limited, 40 Queen Anne Street, London W1G9EL, GB
(72) PORTER, Neil, London Greater London W1G 9EL, GB
ROTHWELL, Paul James, London Greater London W1G 9EL, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

B01F 7/04 → (51) ***B01F 3/10***

B01F 11/00 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 13/00 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 13/04 → (51) ***B01F 3/10***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 3/10***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 5/10***

B01F 15/06 → (51) ***B01F 5/10***

B01F 17/00 → (51) ***C09K 8/12***

B01J 3/00 → (51) ***C02F 11/18***

B01J 3/00 → (51) ***C10G 31/09***

B01J 7/00 → (51) ***C01B 3/02***

B01J 8/06 → (51) ***C10G 9/20***

B01J 8/18 → (51) ***C10G 9/00***

B01J 8/34 → (51) ***C10G 9/00***

B01J 8/38 → (51) ***C10G 9/00***

B01J 13/00 → (51) ***C01G 23/053***

B01J 19/00 → (51) ***B01F 5/10***

B01J 19/00 → (51) ***C10G 9/20***

B01J 19/02 → (51) ***C10G 9/20***

B01J 19/08 → (51) ***A61L 2/14***

(51) ***B01J 19/10*** (11) **2 964 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759584.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050169 04.03.2014
(87) WO 2014/134724 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772297 P
(54) • *AKUSTISCHER REAKTOR*
• *SONIC REACTOR*
• *RÉACTEUR SONIQUE*
(71) Provectus Engineered Materiels Ltd., 1688 West 75th Avenue, Vancouver, B.C. V6P 6G2, CA
(72) ARATO, Claudio, Vancouver, British Columbia V6N 3H9, CA
JANKE, Travis, North Vancouver, British Columbia V7P 3K5, CA
(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B01J 19/24 → (51) ***C10G 9/20***

B01J 19/24 → (51) ***C25B 9/08***

B01J 20/00 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***B01J 20/20*** ***B01D 53/02*** ***B01J 20/32*** (11) **2 964 376 A2*** ***B01D 53/10*** ***C01B 31/08***
(25) En (26) En
(21) 14711106.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2014/019916 03.03.2014
(87) WO 2014/137907 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773549 P
(54) • *AKTIVKOHLE-SORPTIONSMITTEL MIT STICKSTOFF UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ACTIVATED CARBON SORBENT INCLUDING NITROGEN AND METHODS OF USING THE SAME*
• *SORBANT DE CHARBON ACTIF COMPRENANT DE L'AZOTE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Energy & Environmental Research Center Foundation, 15 North 23rd Street Stop 9017, Grand Forks, North Dakota 58202, US
(72) OLSON, Edwin S., Grand Forks, North Dakota 58201, US
PAVLISH, John Henry, East Grand Forks, Minnesota 56721, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B01J 20/32 → (51) ***B01J 20/20***

B01J 21/04 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 21/04 → (51) ***B01J 35/04***

B01J 21/08 → (51) ***C01B 3/22***

(51) ***B01J 23/00*** ***B01J 35/10*** (11) **2 964 377 A2*** ***C01F 7/16***
(25) En (26) En
(21) 14732938.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000788 03.03.2014
(87) WO 2014/135977 2014/37 12.09.2014
(88) 19.03.2015
(30) 06.03.2013 US 201361773507 P
(54) • *ALKALISCHE ERDMETALLALUMINATSPINELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ALKALINE EARTH METAL ALUMINATE SPINELS AND METHOD FOR THE PREPARATION AND USE THEREOF*
• *SPINELLES D'ALUMINATE DE MÉTAL ALCALINOTERREUX ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) D'SOUZA, Lawrence, Thuwal 23955-6900, SA
VISWANATH, Vinu, Thuwal 23955-6900, SA
GAMBAROTTA, Sandro, Ottawa, Ont. K1N 6N5, CA
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

B01J 23/00 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 23/00 → (51) ***C01B 3/22***

B01J 23/02 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 23/10 → (51) ***C07C 49/17***

B01J 23/28 → (51) ***C07C 5/48***

B01J 23/34 → (51) ***C07C 45/27***

B01J 23/46 → (51) ***C01B 3/22***

B01J 23/755 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 23/755 → (51) ***C07C 5/48***

B01J 23/78 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 23/83 → (51) ***B01J 35/00***

(51) ***B01J 27/16*** ***C01B 25/18*** (11) **2 964 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 14757174.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019168 27.02.2014
(87) WO 2014/134367 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201361770216 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BONDAKTIVIERUNGSKATALYSATOREN UND ZUGEHÖRIGE KATALYSATOREN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *METHODS FOR PROVIDING BOND ACTIVATION CATALYSTS AND RELATED CATALYSTS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À FOURNIR DES CATALYSEURS D'ACTIVATION DE LIAISON, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd M/C 210-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) GODDARD, III, William A., Pasadena, California 91106, US
CHENG, Mu-Jeng, Pasadena, California 91106, US
FU, Ross, Pasadena, CA 91106, US
(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

B01J 27/185 → (51) ***C01B 3/22***

B01J 27/24 → (51) ***C07C 45/27***

B01J 29/03 → (51) ***C01B 3/22***

(51) ***B01J 29/06*** ***B01J 29/18*** ***B01J 29/65*** ***B01J 29/87*** ***B01J 37/08*** ***C01B 39/50*** (11) **2 964 379 A1*** ***B01J 29/24*** ***B01J 29/70*** ***B01J 37/00*** ***C01B 39/26*** ***C07C 67/37***
(25) En (26) En
(21) 14708540.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054395 06.03.2014
(87) WO 2014/135662 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158469
(54) • *CARBONYLIERUNGSVERFAHREN*
• *CARBONYLATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CARBONYLATION*
(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) DITZEL, Evert Jan, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
GAGEA, Bogdan Costin, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
LAW, David John, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
SUNLEY, John Glenn, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
(74) Brooke, Caron, BP International Limited Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

B01J 29/06 → (51) ***C07C 67/37***

B01J 29/08 → (51) ***B01J 29/80***

B01J 29/18 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 29/18 → (51) ***B01J 29/80***

B01J 29/18 → (51) ***C07C 67/37***

B01J 29/24 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 29/24 → (51) ***C07C 67/37***

B01J 29/40 → (51) ***B01J 29/80***

B01J 29/65 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 29/65 → (51) ***C07C 67/37***

B01J 29/70 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 29/70 → (51) ***C07C 67/37***

(51) ***B01J 29/80*** ***B01J 29/40*** ***B01J 29/08*** ***C07C 2/66*** ***C10G 35/095*** (11) **2 964 380 A1*** ***B01J 29/18*** ***C07C 1/20*** ***C10G 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14761233.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020154 04.03.2014
(87) WO 2014/137991 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787112
(54) • *KATALYTISCHE UMWANDLUNG VON ALKOHOLEN IN KOHLENWASSERSTOFFE MIT NIEDRIGEM BENZOLGEHALT*
• *CATALYTIC CONVERSION OF ALCOHOLS TO HYDROCARBONS WITH LOW BENZENE CONTENT*
• *CONVERSION CATALYTIQUE D'ALCOOLS EN HYDROCARBURES AYANT UNE FAIBLE TENEUR EN BENZÈNE*
(71) UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road, Oak Ridge, Tennessee 37831-6528, US
(72) NARULA, Chaitanya K., Knoxville, Tennessee 37934, US
DAVISON, Brian H., Knoxville, Tennessee 37923-2226, US
KELLER, Martin, Knoxville, Tennessee 37932, US
(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B01J 29/87 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 29/87 → (51) ***C07C 67/37***

B01J 31/02 → (51) ***B01J 31/04***

(51) ***B01J 31/04*** ***B01J 31/12*** ***C09D 183/12*** (11) **2 964 381 A1*** ***C09D 183/04*** ***C08L 83/04***
(25) De (26) De
(21) 14719608.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000539 04.03.2014
(87) WO 2014/135262 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13001090
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON SILICONKAUTSCHUKMASSEN*

- *COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF SILICONE RUBBER COMPOSITIONS*
- *COMPOSITION DESTINÉE À LA FABRICATION DE PÂTES DE CAOUTCHOUC SILICONE*

(71) Nitrochemie Aschau GmbH, Liebigstrasse 17, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) PICHL, Ulrich, 84544 Aschau a. Inn, DE
SCHMIDT, Gerhard, 84453 Mühldorf a. Inn, DE
EDERER, Theodor, 84539 Zangberg, DE
KNOTT, Thomas, 84453 Mühldorf, DE
BART, Karl-Christian, 84539 Ampfing, DE
LIPPSTREU, Jörg, 81679 München, DE
(74) Lieck, Hans-Peter, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

---

(51) ***B01J 31/04*** (11) **2 964 382 A1***
B01J 31/12 ***C09D 183/04***
C09J 183/12 ***C08L 83/04***
B01J 31/02
(25) De (26) De
(21) 14720477.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000538 04.03.2014
(87) WO 2014/135261 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13001089
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON SILICONKAUTSCHUKMASSEN*
- *COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF SILICONE RUBBER COMPOSITIONS*
- *COMPOSITION DESTINÉE À LA FABRICATION DE PÂTES DE CAOUTCHOUC SILICONE*

(71) Nitrochemie Aschau GmbH, Liebigstraße 17, 84544 Aschau, DE
(72) PICHL, Ulrich, 84544 Aschau, DE
SCHMIDT, Gerhard, 84453 Mühldorf a. Inn, DE
EDERER, Theodor, 84539 Zangberg, DE
KNOTT, Thomas, 84453 Mühldorf, DE
BART, Karl-Christian, 84539 Ampfing, DE
LIPPSTREU, Jörg, 81679 München, DE
(74) Lieck, Hans-Peter, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

---

(51) ***B01J 31/12*** (11) **2 964 383 A1***
B01D 53/62
(25) En (26) En
(21) 14760404.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021200 06.03.2014
(87) WO 2014/138397 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790504
(54)
- *BASISMETALLKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
- *BASE METAL CATALYST AND METHOD OF USING SAME*
- *CATALYSEUR MÉTALLIQUE DE BASE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) ALDEN, Laif, R., Feasterville, PA 19053, US
BUELOW, Mark, T., Phillipsburg, NJ 08865, US
LAPADULA, Gerard, D., New York, NY 10001, US
TRAN, Pascaline, Harrison, Holmdel, NJ 07733, US
PHAM, Tiep, Old Bridge, NJ 08857, US
FURBECK, Howard, Hamilton, NJ 08690, US
ROMANSKI, Francis, S., South Plainfield, NJ 07080, US
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B01J 31/12 → (51) ***B01J 31/04***

---

(51) ***B01J 31/24*** (11) **2 964 384 A1***
C07C 29/145
(25) En (26) En
(21) 14713774.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054291 05.03.2014
(87) WO 2014/135605 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13157998
(54)
- *WASSERUNLÖSLICHE RUTHENIUMKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN WÄSSRIGEN HYDRIERUNGSREAKTIONEN*
- *WATER-INSOLUBLE RUTHENIUM CATALYST COMPOSITION FOR USE IN AQUEOUS HYDROGENATION REACTIONS*
- *COMPOSITION CATALYTIQUE DE RUTHÉNIUM INSOLUBLE DANS L'EAU DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES RÉACTIONS D'HYDROGÉNATION AQUEUSE*

(71) DexLeChem GmbH, Building 5141 Müllerstrasse 178, Berlin, 13353, DE
(72) JOST, Sonja, 10715 Berlin, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

---

(51) ***B01J 35/00*** (11) **2 964 385 A1***
B01J 37/08 ***B01J 37/04***
B01J 37/03 ***B01J 23/00***
B01J 23/02 ***B01J 23/755***
B01J 23/78 ***B01J 23/83***
B01J 21/04 ***C01B 3/00***
(25) De (26) De
(21) 14708059.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054362 06.03.2014
(87) WO 2014/135642 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158074
26.11.2013 EP 13194345
(54)
- *NICKELHEXAALUMINATHALTIGER KATALYSATOR ZUR REFORMIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN IN GEGENWART VON KOHLENDIOXID*
- *NICKEL HEXAALUMINATE-CONTAINING CATALYST FOR REFORMING HYDROCARBONS IN THE PRESENCE OF CARBON DIOXIDE*
- *CATALYSEUR CONTENANT DE L'HEXAALUMINATE DE NICKEL POUR LE REFORMAGE D'HYDROCARBURES EN PRÉSENCE DE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHUNK, Stephan, 69126 Heidelberg, DE
SCHWAB, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE
MILANOV, Andrian, 68163 Mannheim, DE
WASSERSCHAFF, Guido, 69151 Neckargemünd, DE
ROUSSIERE, Thomas, 68165 Mannheim, DE
HINRICHSEN, Bernd, 70569 Stuttgart, DE
FLÖRCHINGER, Ulrich, 67373 Dudenhofen, DE

---

(51) ***B01J 35/04*** (11) **2 964 386 A1***
B01J 21/04 ***B01J 37/02***
(25) En (26) En
(21) 14760303.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019549 28.02.2014
(87) WO 2014/137827 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786870
(54)
- *PORÖSER KATALYSATOR-WASHCOAT*
- *POROUS CATALYST WASHCOATS*
- *ENDUITS DE CATALYSEUR POREUX*

(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) LIU, Xinsheng, Edison, NJ 08820, US
CINAR, Esra, Clifton, NJ 07011, US
ZHANG, Chunjuan, Scotch Plains, NJ 07076, US
TRAN, Pascaline, Harrison, Holmdel, NJ 07733, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01J 35/04 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 23/00***

B01J 35/10 → (51) ***C07C 67/37***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 37/00 → (51) ***C07C 67/37***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 35/04***

B01J 37/02 → (51) ***C01B 3/22***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 37/04 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 29/06***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 37/20 → (51) ***C10G 65/02***

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 964 387 A1***
B01L 9/06
(25) En (26) En
(21) 14712220.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054302 06.03.2014
(87) WO 2014/135613 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13158035
(54)
- *RÖHRE FÜR CHEMISCHEN, BIOLOGISCHEN ODER BIOTECHNOLOGISCHEN STOFF, RÖHRENANORDNUNG, TRÄGER ZUR VERWENDUNG IN EINER RÖHRENANORDNUNG, VERWENDUNG EINER RÖHRE UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER RÖHRE*
- *TUBE FOR CHEMICAL, BIOLOGICAL OR BIOTECHNOLOGICAL MATTER, TUBE ARRANGEMENT, CARRIER FOR USE IN A TUBE ARRANGEMENT, USE OF A TUBE, AND METHOD FOR FORMING A TUBE*
- *TUBE POUR SUBSTANCE CHIMIQUE, BIOLOGIQUE OU BIOTECHNOLOGIQUE, ARRANGEMENT DE TUBE, PORTEUR À UTILISER DANS L'ARRANGEMENT DE TUBE, UTILISATION D'UN TUBE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN TUBE*

(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) LAZEVSKI, Sasa, 40724 Hilden, DE

VOIT, Thomas, 40724 Hilden, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 964 388 A1***
C12M 1/00 ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14727264.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/000030 04.03.2014
(87) WO 2014/137475 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783767
(54) • *EINZELLIGE BILDGEBUNG MIT HOHEM DURCHSATZ, SORTIERUNG UND ISOLIERUNG*
• *HIGH-THROUGHPUT SINGLE-CELL IMAGING, SORTING AND ISOLATION*
• *IMAGERIE UNICELLULAIRE À HAUT DÉBIT, TRI ET ISOLEMENT*
(71) Caliper Life Sciences, Inc., 850 Marina Village Parkway, Alameda, CA 94501-1038, US
(72) BHARADWAJ, Rajiv, Emeryville, CA 94608, US
FATHOLLAHI, Bahram, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 964 389 A1***
A61L 2/28
(25) En (26) En
(21) 14759948.4 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/000014 05.02.2014
(87) WO 2014/137264 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 SE 1300167
(54) • *PROBENAHMEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *SAMPLING DEVICE FOR FLUIDS*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE POUR FLUIDES*
(71) Dannelöv, Stefan, Flottargatan 25, 904 21 Umeå, SE
(72) Dannelöv, Stefan, 904 21 Umeå, SE

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 964 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760637.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020525 05.03.2014
(87) WO 2014/138154 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773604 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BILDUNG VON MONODISPERSEN TRÖPFCHEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR FORMING RELATIVELY MONODISPERSE DROPLETS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR FORMER DES GOUTTELETTES RELATIVEMENT MONODISPERSÉES*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) WEITZ, David, A., Bolton, MA 01740, US
AMSTAD, Esther, Cambridge, MA 02140, US
SPERLING, Ralph, Alexander, 65343 Eltville, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01L 3/00 → (51) ***G01N 27/327***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 33/536***

B01L 3/02 → (51) ***A61B 5/15***

B01L 7/00 → (51) ***G01N 21/00***

B01L 9/06 → (51) ***B01L 3/00***

B02C 19/06 → (51) ***B07B 1/00***

B04B 5/02 → (51) ***B01D 21/26***

---

(51) ***B05B 5/08*** (11) **2 964 391 A1***
B05B 5/16 ***B05C 19/00***
B05D 1/14
(25) En (26) En
(21) 14720244.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000544 05.03.2014
(87) WO 2014/135971 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788095
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER RELATIVEN BEWEGUNG ZWISCHEN FLOCKFASERN UND BEFLOCKTEN OBJEKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING THE RELATIVE MOVEMENT BETWEEN FLOCKING FIBERS AND FLOCKED OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGLER LE MOUVEMENT RELATIF ENTRE DES FIBRES DE FLOCAGE ET DES OBJETS FLOQUÉS*
(71) Tamicare Ltd., Unit 4 Broadfield Business Park Pilsworth Road, Heywood OL10 2TA, GB
(72) GILOH, Ehud, Heywood OL10 2TA, GB
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B05B 5/16 → (51) ***B05B 5/08***

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 964 392 A1***
B05B 15/06 ***B65D 83/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718651.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050484 04.03.2014
(87) WO 2014/135788 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 FR 1352008
(54) • *SPENDER FÜR EIN FLÜSSIGPRODUKT*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) POULIAUDE, Florent, F-27370 Fouqueville, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B05B 13/04*** (11) **2 964 393 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713522.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050469 04.03.2014
(87) WO 2014/135781 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352051
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON KRYOGENEN FLÜSSIGKEITSSTRAHLEN MIT EINEM FLEXIBLEN SCHUTZGEHÄUSE*
• *DEVICE FOR DISPENSING CRYOGENIC FLUID JETS, HAVING A FLEXIBLE PROTECTION CASING*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE JETS DE FLUIDE CRYOGÉNIQUE AVEC ENVELOPPE SOUPLE DE PROTECTION*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) RICHARD, Frédéric, 95620 Parmain, FR
QUINTARD, Jacques, 95590 Presles, FR
TRUCHOT, Charles, 44600 Saint Nazaire, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B05B 15/06 → (51) ***B05B 11/00***

B05B 15/12 → (51) ***A43D 119/00***

---

(51) ***B05C 11/10*** (11) **2 964 394 A1***
B05C 11/11
(25) En (26) En
(21) 14760288.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021161 06.03.2014
(87) WO 2014/138381 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773443 P
(54) • *WECHSELKASSETTENSYSTEM FÜR EINEN FERTIGUNGSBESCHICHTER*
• *EXCHANGEABLE CARTRIDGE SYSTEM FOR PRODUCTION COATER*
• *SYSTÈME DE CARTOUCHE ÉCHANGEABLE POUR UNE MACHINE À ENDUIRE DE PRODUCTION*
(71) Thomas Engineering, Inc., 575 West Central Road, Hoffman Estates, IL 60192, US
(72) PILIPAUSKAS, Timothy, C., Arlington Heights, IL 60005, US
TANAKA, Michael, Barrington, IL 60010, US
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B05C 11/11 → (51) ***B05C 11/10***

---

(51) ***B05C 17/005*** (11) **2 964 395 A1***
B05C 17/01 ***G01F 11/02***
A61M 3/00 ***A61M 5/19***
A61M 5/315 ***A61B 17/00***
A61M 5/24 ***A61M 5/50***
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 14712481.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020738 05.03.2014
(87) WO 2014/138226 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774085 P
(54) • *DOPPELKARTUSCHENSPRITZE ZUM MISCHEN UND ABGEBEN VON FETTGEWEBE MIT ADDITIVEN*

- *DOUBLE-CARTRIDGE SYRINGE FOR MIXING AND DISPENSING ADIPOSE TISSUE WITH ADDITIVE*
- *SERINGUE À DEUX CARTOUCHES POUR MÉLANGE ET DISTRIBUTION DE TISSUS ADIPEUX ET D'ADDITIFS*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) SCHWAB, Justin, J., Santa Barbara, California 93105, US
KAYDA, Edwin, J., Santa Barbara, California 93109, US
BERTOLOTE, Tiago, CH-1202 Geneve, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B05C 17/01 → (51) ***B05C 17/005***

(51) ***B05C 17/02*** (11) **2 964 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 13731733.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/062896 20.06.2013
(87) WO 2014/135227 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 PCT/EP2013/054295
(54) • *FARBROLLE*
• *PAINT ROLLER*
• *ROULEAU À PEINDRE*
(71) Nespoli Group S.p.A., Via Cesare Cattaneo, 30, 22060 Vighizzolo di Cantù, IT
(72) NESPOLI, Alessandro, 91550 Dinkelsbühl, DE
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B05C 19/00 → (51) ***B05B 5/08***

B05D 1/14 → (51) ***B05B 5/08***

(51) ***B07B 1/00*** (11) **2 964 397 A1***
B07B 7/00 ***B07B 7/08***
B02C 19/06 ***C09D 11/00***
C09D 11/02 ***C09D 17/00***
(25) De (26) De
(21) 14714925.6 (22) 01.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000102 01.03.2014
(87) WO 2014/135149 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013102244
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TINTE, DIE PARTIKEL ENTHÄLT*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING INK WHICH CONTAINS PARTICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENCRE CONTENANT DES PARTICULES*
(71) NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, Sedanstrasse 70, 95100 Selb, DE
(72) ENDERLE, Udo, 95659 Arzberg, DE
REQUENA CASTRO, Santiago, E-08226 Terrassa, ES

(51) ***B07B 1/46*** (11) **2 964 398 A1***
B07B 13/16 ***E21B 21/06***
(25) En (26) En
(21) 14712998.5 (22) 08.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022172 08.03.2014
(87) WO 2014/138714 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775177 P
07.03.2014 US 201414200515
(54) • *VEKTORMAXIMIERUNGSBILDSCHIRM*
• *VECTOR MAXIMIZING SCREEN*
• *ECRAN DE MAXIMISATION VECTORIELLE*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) LARSON, Thomas Robert, Montgomery, Texas 77316, US
DUFILHO, Paul William, Willis, Texas 77318, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B07B 7/00 → (51) ***B07B 1/00***

B07B 7/08 → (51) ***B07B 1/00***

B07B 13/16 → (51) ***B07B 1/46***

(51) ***B08B 3/02*** (11) **2 964 399 A1***
B08B 3/04
(25) De (26) De
(21) 14702591.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052088 04.02.2014
(87) WO 2014/135319 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 202013100959 U
(54) • *REINIGUNGSANLAGE FÜR INDUSTRIELL GEFERTIGTE BAUTEILE*
• *CLEANING INSTALLATION FOR INDUSTRIALLY MANUFACTURED COMPONENTS*
• *INSTALLATION DE NETTOYAGE POUR DES PIÈCES FABRIQUÉES INDUSTRIELLEMENT*
(71) TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH, Gaisbergerstrasse 50, 4031 Linz, AT
(72) WITTENDORFER, Reiner, A-4020 Linz, AT
ARMBRUSTER, Martin, A-4210 Gallneukirchen, AT
EMBACHER, Peter, A-5591 Ramingstein, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) ***B08B 3/02*** (11) **2 964 400 A1***
B09B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14715047.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050543 10.03.2014
(87) WO 2014/135819 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352127
04.10.2013 FR 1359638
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEKONTAMINIERUNG VON OBERFLÄCHEN MIT EINEM ODER MEHREREN GIFTSTOFFEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DECONTAMINATING SURFACES COMPRISING ONE OR A PLURALITY OF TOXIC PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECONTAMINATION DE SURFACES COMPORTANT UN OU PLUSIEURS PRODUITS TOXIQUES*
(71) Peri-Bat, ZA de Beauregard, 21490 Norges-La-Ville, FR
(72) BONNEAU, Jean-Pierre, F-21440 Vaux Saules, FR
BONNEAU, Cédric, F-21240 Talant, FR
BONNEAU, Michaël, F-21440 Poncey Sur L'ignon, FR
BONNEAU, Vincent, F-21120 Chaignay, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

B08B 3/04 → (51) ***B08B 3/02***

B08B 9/02 → (51) ***F22B 1/26***

B08B 9/023 → (51) ***G01V 13/00***

(51) ***B09B 1/00*** (11) **2 964 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760879.8 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012305 21.01.2014
(87) WO 2014/137497 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788258
(54) • *GEOSYNTHETISCHER VERBUNDSTOFF ZUR FILTRIERUNG UND ENTWÄSSERUNG FEINKÖRNIGER GEOMATERIALIEN*
• *GEOSYNTHETIC COMPOSITE FOR FILTRATION AND DRAINAGE OF FINE-GRAINED GEOMATERIALS*
• *COMPOSITE GÉOSYNTHÉTIQUE POUR FILTRATION ET DRAINAGE DE GÉOMATÉRIAUX À GRAINS FINS*
(71) GSE Environmental, LLC, 19103 Gundle Road, Houston TX 77073, US
(72) LI, Mengjia, Houston, TX 77095, US
HEATHCOTT, Darrell, L., Kingstree, SC 29556, US
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B09B 3/00 → (51) ***B08B 3/02***

B09B 3/00 → (51) ***B09C 1/02***

(51) ***B09B 5/00*** (11) **2 964 402 A1***
C10L 1/182
(25) En (26) En
(21) 14759972.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020375 04.03.2014
(87) WO 2014/138100 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772538 P
05.03.2013 US 201361772535 P
13.03.2013 US 201361780676 P
08.06.2013 US 201361832797 P
05.08.2013 US 201361862420 P
(54) • *BIOMASSEVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG IONISCHER FLÜSSIGKEITEN*
• *BIOMASS PROCESSING USING IONIC LIQUIDS*
• *TRAITEMENT DE BIOMASSE UTILISANT DES LIQUIDES IONIQUES*
(71) Hyrax Energy, Inc., 151 Calderon Avenue 207, Mountain View, CA 94041, US
(72) TEIXEIRA, Rodrigo, E., Palo Alto, CA 94301, US
KNAPP, Kurtis, G., Mountain View, CA 94041, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B09C 1/02*** (11) **2 964 403 A2***
A62D 3/02 ***B09B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14709891.7 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053357 20.02.2014
(87) WO 2014/135380 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 08.03.2013 SE 1350284
(54) • *VERWENDUNG VON AZIDOGENEM SICKERWASSER, VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BODENAUSWASCHUNG*
• *USE OF ACIDOGENIC LEACHATE, METHOD AND PLANT FOR SOIL WASHING*
• *UTILISATION DE LIXIVIAT ACIDOGÈNE, PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LE LAVAGE DE SOL*
(71) Ragn-Sells AB, Box 952, 191 29 Sollentuna, SE
(72) KIHL, Anders, SE-178-38 Ekerö, SE
LAGERKVIST, Anders, SE-975 93 Luleå, SE
(74) Herbjørnsen, Rut, Trona Patentrådgivning AB Rosterigränd 12, 117 61 Stockholm, SE

(51) ***B21B 1/26*** (11) **2 964 404 A1***
B21B 45/00
(25) De (26) De
(21) 14709268.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054612 10.03.2014
(87) WO 2014/135710 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013204059
14.03.2013 DE 102013204434
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALLBANDES DURCH GIEßWALZEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A METAL STRIP BY CASTING AND ROLLING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BANDE MÉTALLIQUE AU MOYEN DE CYLINDRES DE COULÉE*
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KLEIN, Christoph, 57223 Kreuztal-Eichen, DE
BILGEN, Christian, 40477 Düsseldorf, DE
KLINKENBERG, Christian, 58313 Herdecke, DE
PANDER, Michael, 50739 Köln, DE
NEUMANN, Luc, 40223 Düsseldorf, DE
ROSENTHAL, Dieter, 57572 Niederfischbach, DE
CECERE, Cosimo Andreas, 40764 Langenfeld, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 1/46 → (51) ***C21D 8/04***

(51) ***B21B 27/10*** (11) **2 964 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703047.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051942 31.01.2014
(87) WO 2014/135316 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 GB 201303863
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *COOLING DEVICE&METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT*
(71) Primetals Technologies, Limited, 21 Holborn Viaduct, London EC1A 2DY, GB
(72) CHRISTOFOROU, Peter, Sheffield S1 4AD, GB
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 45/00 → (51) ***B21B 1/26***

(51) ***B21C 37/15*** (11) **2 964 406 A1***
B21J 7/14 ***B21K 1/06***
F41A 21/24
(25) De (26) De
(21) 14707312.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050011 15.01.2014
(87) WO 2014/134645 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 AT 501572013
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LAUFS MIT LAUFFLUTUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A GUN BARREL HAVING BARREL FLUTINGS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CANON DE FUSIL POURVU DE CANNELURES*
(71) Steyr Mannlicher GmbH, Ramingtal 46, 4442 Kleinraming, AT
(72) ENGESSER, Michael, A-4443 Sulzbach, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) ***B21C 37/15*** (11) **2 964 407 A1***
B21K 1/06 ***B21K 1/16***
F41A 21/18
(25) De (26) De
(21) 14714916.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050053 06.03.2014
(87) WO 2014/134651 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 AT 501562013
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LAUFS MIT EINSTÜCKIG ANSCHLIESSENDEM GEHÄUSE*
• *METHOD FOR PRODUCING A GUN BARREL WITH INTEGRALLY ADJOINING HOUSING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CANON COMPORTANT UN BOÎTIER DE CULASSE RACCORDÉ D'UN SEUL TENANT*
(71) Steyr Mannlicher GmbH, Ramingtal 46, 4442 Kleinraming, AT
(72) PICHLER, Harald, A-3334 Gaflenz, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

B21C 37/28 → (51) ***B21D 11/10***

(51) ***B21D 1/02*** (11) **2 964 408 A1***
B21D 37/04 ***B21D 37/14***
(25) En (26) En
(21) 14704761.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051825 30.01.2014
(87) WO 2014/135314 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13425038
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WECHSELN DER WALZEN EINER RICHTMASCHINE*
• *APPARATUS FOR CHANGING ROLLS OF A STRAIGHTENING MACHINE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE CHANGER LES ROULEAUX D'UNE REDRESSEUSE*
(71) Primetals Technologies Italy S.R.L., Via Luigi Pomini 92, 21050 Marnate (VA), IT
(72) NESPOLI, Danilo, 20020 Vanzaghello (MI), IT
PACE, Emanuele, 20025 Legnano (MI), IT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21D 5/01 → (51) ***B21D 11/10***

B21D 9/14 → (51) ***B21D 11/10***

(51) ***B21D 11/10*** (11) **2 964 409 A1***
B21C 37/28 ***B21D 5/01***
B21D 9/14
(25) En (26) En
(21) 14708080.8 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000061 21.02.2014
(87) WO 2014/135829 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 GB 201303873
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ADAPTERS FÜR ?HEIZUNGS- UND BELÜFTUNGSSYSTEME*
• *APPARATUS FOR MAKING AN ADAPTOR WHICH IS USED IN HEATING AND VENTILATION SYSTEMS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER UN ADAPTATEUR QUI EST UTILISÉ DANS DES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE VENTILATION*
(71) Young, Roux, William, Roger, 10 The Avenue St. Pauls Cray, Orpington, Kent BR5 3DL, GB
(72) Young, Roux, William, Roger, Orpington, Kent BR5 3DL, GB
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

B21D 37/04 → (51) ***B21D 1/02***

B21D 37/14 → (51) ***B21D 1/02***

B21D 43/28 → (51) ***B23D 33/00***

B21J 7/14 → (51) ***B21C 37/15***

B21K 1/06 → (51) ***B21C 37/15***

B21K 1/16 → (51) ***B21C 37/15***

B22C 9/22 → (51) ***B22D 25/02***

(51) ***B22D 25/02*** (11) **2 964 410 A1***
B22C 9/22 ***B23P 15/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713523.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050471 04.03.2014
(87) WO 2014/135782 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352073
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROTORSCHAUFEL FÜR EINE TURBOMASCHINE*

- *METHOD FOR PRODUCING A ROTOR VANE FOR A TURBOMACHINE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE AUBE DE ROTOR POUR UNE TURBOMACHINE*

(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) KLEIN, Guillaume, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
BASSERY, Josserand, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
CONGRATEL, Sébastien, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
DUPEYRE, Raphaël, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
MATHIEU, David, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
TANG, Ba-Phuc, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B22F 3/105*** ***B23K 26/08*** (11) **2 964 411 A1*** ***B23K 26/10***
(25) En (26) En
(21) 14760800.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019872 03.03.2014
(87) WO 2014/137890 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772725 P
(54)
- *PLATTFORMEN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSATZSTOFFEN*
- *BUILD PLATFORMS FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
- *PLATEFORMES POUR IMPRESSION 3D*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) O'NEILL, Christopher F., Hebron, Connecticut 06248, US
BOYER, Jesse R., Middletown, Connecticut 06457, US
DELISLE, Robert P., Colchester, Connecticut 06415, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 3/105 → (51) ***B23K 31/12***

---

(51) ***B22F 9/06*** ***B22F 9/08*** (11) **2 964 412 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14707426.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054096 03.03.2014
(87) WO 2014/135501 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 06.03.2013 FR 1352004
(54)
- *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR UMWANDLUNG EINES FLÜSSIGEN METALLS IN EIN FESTES METALL*
- *METHOD AND FACILITY FOR TRANSFORMING A LIQUID-STATE METAL INTO A SOLID-STATE METAL*
- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRANSFORMATION D'UN MÉTAL À L'ÉTAT LIQUIDE EN UN MÉTAL À L'ÉTAT SOLIDE*

(71) FAI Production, 49, rue Jean-Jaurès, 38420 Domene, FR
(72) ROCHE, Christian, CH-1965 Saviese, CH
TRAUB, Arthur, F-38610 Gieres, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B22F 9/08 → (51) ***B22F 9/06***

---

(51) ***B23B 51/04*** (11) **2 964 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715733.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020618 05.03.2014
(87) WO 2014/138184 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787338
(54)
- *BOHRSYSTEM FÜR TIEFE LÖCHER*
- *DRILLING SYSTEM FOR DEEP HOLES*
- *SYSTÈME DE PERÇAGE POUR TROUS PROFONDS*

(71) Allied Machine & Engineering Corp., 120 Deeds Drive, Dover, OH 44622, US
(72) ZABROSKY, Jared R., New Philadelphia, Ohio 44663, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B23D 33/00*** ***B21D 43/28*** (11) **2 964 414 A2*** ***B23D 36/00***
(25) It (26) En
(21) 14719077.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059467 05.03.2014
(87) WO 2014/136067 2014/37 12.09.2014
(88) 16.04.2015
(30) 06.03.2013 IT BO20130097
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON STANGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CUTTING BARS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COUPER DES BARRES*

(71) Schnell S.p.A., Via Borghetto 2, 61030 Montemaggiore al Metauro PU, IT
(72) RUPOLI, Simone, I-61030 Montemaggiore al Metauro (PU), IT
(74) Manzella & Associati, Via Nosadella, 9, 40123 Bologna, IT

B23D 36/00 → (51) ***B23D 33/00***

B23K 9/022 → (51) ***B23K 9/32***

---

(51) ***B23K 9/32*** ***B23K 26/30*** ***B23K 9/022*** (11) **2 964 415 A1*** ***B23K 28/00***
(25) En (26) En
(21) 13821764.1 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077890 26.12.2013
(87) WO 2014/137458 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773655 P
20.12.2013 US 201314137051
(54)
- *AKUSTISCHE KORNVERFEINERUNG VON LASERABLAGERUNGEN*
- *SONIC GRAIN REFINEMENT OF LASER DEPOSITS*
- *AFFINAGE DE GRAIN SONORE DE DÉPÔTS PAR LASER*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) SHUCK, Quinlan, Yee, Indianapolis, IN 46220, US
BADER, Jacque, Sue, Martinsville, IN 46151, US
(74) Ström & Gullikssson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***B23K 26/00*** ***B23K 26/06*** ***H01S 3/00*** (11) **2 964 416 A2*** ***H01L 21/311***
(25) De (26) De
(21) 14725604.4 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100119 03.04.2014
(87) WO 2014/161535 2014/41 09.10.2014
(88) 27.11.2014
(30) 04.04.2013 DE 102013103370
31.10.2013 DE 102013112035
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINES SUBSTRATES*
- *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING A SUBSTRATE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION D'UN SUBSTRAT*

(71) LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7, 30827 Garbsen, DE
(72) KRÜGER, Robin Alexander, 30173 Hannover, DE
AMBROSIUS, Norbert, 47624 Kevelaer, DE
OSTHOLT, Roman, 30916 Isernhagen, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

---

(51) ***B23K 26/00*** ***B23K 26/06*** ***H01S 3/00*** (11) **2 964 417 A2*** ***H01L 21/30***
(25) De (26) De
(21) 14726069.9 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100118 03.04.2014
(87) WO 2014/161534 2014/41 09.10.2014
(88) 27.11.2014
(30) 04.04.2013 DE 102013103370
31.10.2013 DE 102013112033
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON DURCHBRECHUNGEN IN EIN SUBSTRAT SOWIE EIN DERART HERGESTELLTES SUBSTRAT*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING THROUGH-OPENINGS IN A SUBSTRATE AND A SUBSTRATE PRODUCED IN SAID MANNER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRATIQUER DES PERFORATIONS DANS UN SUBSTRAT ET SUBSTRAT PRODUIT AVEC LEDIT PROCÉDÉ ET LEDIT DISPOSITIF*

(71) LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7, 30827 Garbsen, DE
(72) KRÜGER, Robin, Alexander, 30173 Hannover, DE
AMBROSIUS, Norbert, 47624 Kevelaer, DE
OSTHOLT, Roman, 30916 Isernhagen, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/064 → (51) ***B23K 26/359***

B23K 26/067 → (51) ***B23K 26/359***

B23K 26/08 → (51) ***B22F 3/105***

B23K 26/10 → (51) ***B22F 3/105***

B23K 26/30 → (51) ***B23K 9/32***

B23K 26/34 → (51) ***B23K 31/12***

(51) ***B23K 26/359*** (11) **2 964 418 A1***
B23K 26/364 ***B23K 26/067***
B23K 26/064 ***H01S 3/0941***
(25) En (26) En
(21) 14760359.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020638 05.03.2014
(87) WO 2014/138192 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785484
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ADDITIVS AUF DER BASIS EINER HOCHLEISTUNGSDIODE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HIGH POWER DIODE BASED ADDITIVE MANUFACTURING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION 3D À BASE DE DIODE DE GRANDE PUISSANCE*
(71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
(72) EL-DASHER, Bassem S., Livermore, California 94550, US
BAYRAMIAN, Andrew, Manteca, California 95336, US
DEMUTH, James A., Mountain View, California 94040, US
FARMER, Joseph C., Tracy, California 95376, US
TORRES, Sharon G., Livermore, California 94550, US
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

B23K 26/364 → (51) ***B23K 26/359***

B23K 28/00 → (51) ***B23K 9/32***

(51) ***B23K 31/12*** (11) **2 964 419 A2***
B23K 26/34 ***B29C 67/00***
B22F 3/105
(25) De (26) De
(21) 14710792.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000036 29.01.2014
(87) WO 2014/135137 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013003937
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER STRUKTURQUALITÄT VON DREIDIMENSIONALEN BAUTEILEN*
• *METHOD FOR ASSESSING THE STRUCTURAL QUALITY OF THREE-DIMENSIONAL COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE LA STRUCTURE DE COMPOSANTS TRIDIMENSIONNELS*
(71) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH, An der Zeil 2, 96215 Lichtenfels, DE
(72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, DE
(74) Hafner & Partner, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B23P 15/02 → (51) ***B22D 25/02***

(51) ***B23Q 5/06*** (11) **2 964 420 A2***
(25) En (26) En
(21) 14713698.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021409 06.03.2014
(87) WO 2014/138481 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773734 P
06.05.2013 US 201361820074 P
(54) • *TURBINENANGETRIEBENE ENERGIEEINHEIT FÜR EIN SCHNEIDWERKZEUG*
• *TURBINE DRIVEN POWER UNIT FOR A CUTTING TOOL*
• *BLOC D'ALIMENTATION ENTRAÎNÉ PAR TURBINE POUR OUTIL DE COUPE*
(71) Sanders, Gerald Jay, 1000 Louisiana Street Fifty-Third Floor, Houston, Texas 77002, US
(72) Sanders, Gerald Jay, Houston, Texas 77002, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***B23Q 11/00*** (11) **2 964 421 A1***
(25) It (26) En
(21) 14705215.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058412 20.01.2014
(87) WO 2014/135994 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 IT BS20130027
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT AUSWUCHTUNGSVORRICHTUNG DES BEARBEITUNGSKOPFES*
• *MACHINE TOOL WITH BALANCING DEVICE OF THE WORKING HEAD*
• *MACHINE-OUTIL À DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE LA TÊTE DE TRAVAIL*
(71) Innse-Berardi S.p.A., Via Attilio Franchi 20, 25127 Brescia, IT
(72) CAMOZZI, Giovanni, I-25127 Brescia, IT
VALSECCHI, Natale, I-25127 Brescia, IT
AGOSTI, Dante, I-25127 Brescia, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***B23Q 11/08*** (11) **2 964 422 A1***
(25) De (26) De
(21) 14732101.2 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061429 03.06.2014
(87) WO 2014/195283 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 DE 102013210407
(54) • *EIGENSTEIFE TELESKOPISCHE SCHUTZABDECKUNG*
• *INHERENTLY RIGID TELESCOPIC PROTECTIVE COVER*
• *CAPOT DE PROTECTION TÉLESCOPIQUE À RIGIDITÉ INTRINSÈQUE*
(71) Arno Arnold GmbH, Bieberer Strasse 161, 63179 Obertshausen, DE
(72) KREUTZER, Thomas, 63179 Obertshausen, DE
CHRISTLIEB, Thomas, 63179 Obertshausen, DE
GRIMM, Alexander, 63179 Obertshausen, DE
ROEHNERT, Maximilian, 63179 Obertshausen, DE
BOCK, Tatjana, 63179 Obertshausen, DE
WEISE, Peter, 63179 Obertshausen, DE
GAWLIK, Josef, 63179 Obertshausen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

B24B 9/14 → (51) ***B24B 47/22***

(51) ***B24B 47/22*** (11) **2 964 423 A1***
B24B 9/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713184.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050406 25.02.2014
(87) WO 2014/135761 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352114
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINER OPHTHALMISCHEN LINSE*
• *DEVICE FOR CUTTING AN OPHTHALMIC LENS*
• *DISPOSITIF DE DETOURAGE DE LENTILLES OPHTALMIQUES*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) NAUCHE, Michel, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
GEYSELS, Laurent, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***B24D 3/14*** (11) **2 964 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760940.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020106 04.03.2014
(87) WO 2014/137972 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772007 P
(54) • *SCHLEIFELEMENT MIT EINEM VLIESSTOFF MIT GEFORMTEN SCHLEIFPARTIKELN*
• *NONWOVEN ABRASIVE ARTICLE CONTAINING FORMED ABRASIVE PARTICLES*
• *ARTICLE ABRASIF NON-TISSÉ CONTENANT DES PARTICULES ABRASIVES FORMÉES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KAUR, Jasmeet, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZWIER, Jacob M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ADEFRIS, Negus B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOO, Edward J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***B24D 3/28*** (11) **2 964 425 A1***
B24D 11/00 ***B24D 18/00***
(25) It (26) En
(21) 13721406.0 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/052351 25.03.2013
(87) WO 2014/135925 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 IT PD20130059

(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON SCHLEIFBANDSPULEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING ABRASIVE TAPE REELS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES ROULEAUX DE BANDE ABRASIVE*
(71) Levorato Abrasivi S.r.l., Via E. Majorana 4 z.i., 35010 Cadoneghe (PD), IT
(72) LEVORATO, Nicola, I-35010 Cadoneghe (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

B24D 11/00 → (51) ***B24D 3/28***

B24D 18/00 → (51) ***B24D 3/28***

(51) ***B25J 9/00*** (11) **2 964 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760080.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020040 03.03.2014
(87) WO 2014/137945 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361771947 P
(54) • *MODULARES ROBOTERSYSTEM*
• *MODULAR ROBOT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE ROBOT MODULAIRE*
(71) Barobo, Inc., 813 Harbor Blvd. Suite 335, West Sacramento, CA 95691, US
(72) RYLAND, Graham, West Sacramento, CA 95691, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***B25J 9/14*** (11) **2 964 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759711.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020415 04.03.2014
(87) WO 2014/138123 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772183 P
(54) • *MAGNETISCHE ANORDNUNG AUS WEICHEN ROBOTERN MIT HARTEN BESTANDTEILEN*
• *MAGNETIC ASSEMBLY OF SOFT ROBOTS WITH HARD COMPONENTS*
• *ASSEMBLAGE MAGNÉTIQUE DE ROBOTS SOUPLES À DES ÉLÉMENTS DURS*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) KWOK, Sen, W., Watertown, MA 02472, US
MORIN, Stephen, A., Arlington, MA 02474, US
MOSADEGH, Bobak, Boston, MA 02111, US
SO, Ju-Hee, Cambridge, MA 02140, US
SHEPHERD, Robert, F., Brooktondale, NY 14817, US
WHITESIDES, George, M., Newton, MA 02458, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 964 428 A1***
(25) De (26) De
(21) 13708689.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/000661 07.03.2013
(87) WO 2014/135175 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES ROBOTERWEGES*
• *METHOD FOR CHECKING A ROBOT PATH*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA TRAJECTOIRE D'UN ROBOT*
(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
(72) KIRSTEN, Rene, 35463 Fernwald, DE
(74) Eickmeyer, Dietmar, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) ***B26B 19/14*** (11) **2 964 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726093.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059302 07.05.2014
(87) WO 2014/184065 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 EP 13167964
(54) • *RASIERKOPF MIT SCHWENKBARER RASIEREINHEIT*
• *SHAVING HEAD WITH PIVOTABLE SHAVING UNIT*
• *TÊTE DE COUPE PRÉSENTANT UNE UNITÉ DE RASAGE PIVOTANTE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) OOSTERHOFF, Hans, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STEUR, Jelte, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***B26B 19/38*** ***A45D 24/36*** (11) **2 964 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806420.7 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065493 21.10.2014
(87) WO 2015/063651 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 DK 204500427
(54) • *PROGRAMMIERBARES HAARSCHNEIDESYSTEM*
• *PROGRAMMABLE HAIR TRIMMING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COUPE DE CHEVEUX PROGRAMMABLE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAURITSEN, Klaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***B26B 21/44*** (11) **2 964 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710730.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019189 28.02.2014
(87) WO 2014/137770 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772173 P
17.06.2013 US 201361835796 P
(54) • *ARTIKEL ZUR AUFNAHME EINES GLEITELEMENTS ZUR VERWENDUNG MIT EINEM RASIERER*
• *ARTICLE FOR CARRYING A GLIDE MEMBER FOR USE WITH A RAZOR*
• *ARTICLE PERMETTANT DE SUPPORTER UN ÉLÉMENT DE GLISSEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN RASOIR*
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(72) GOOD, Ian, Reading Berkshire RG2 0QE, GB
CLARKE, Sean, Peter, Reading Berkshire RG2 0QE, GB
SHOREY, Anthony, William, Reading Berkshire RG2 0QE, GB
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) ***B26B 21/44*** (11) **2 964 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711877.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019188 28.02.2014
(87) WO 2014/137769 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772173 P
(54) • *RASIERER MIT ZWEI SICH UM EINE ACHSE DREHENDEN GLEITTEILEN*
• *RAZOR WITH TWO GLIDE MEMBERS PIVOTING ABOUT A SINGLE AXIS*
• *RASOIR À DEUX ÉLÉMENTS COULISSANTS PIVOTANT AUTOUR D'UN SEUL AXE*
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(72) GOOD, Ian, Reading Berkshire RG2 0QE, GB
NICOLL, Roy, Wokingham Berkshire RG41 5NU, GB
LUXTON, Richard, Hart, Campton Berkshire SG17 5PQ, GB
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) ***B26B 21/44*** (11) **2 964 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712829.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019220 28.02.2014
(87) WO 2014/137775 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772173 P
17.06.2013 US 201361835804 P
(54) • *ARTIKEL ZUR AUFNAHME EINES GLEITELEMENTS ZUR VERWENDUNG MIT EINEM RASIERER*
• *ARTICLE FOR CARRYING A GLIDE MEMBER FOR USE WITH A RAZOR*
• *ARTICLE DE SUPPORT D'UN ÉLÉMENT COULISSANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN RASOIR*
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(72) GOOD, Ian, Reading Berkshire RG2 0QE, GB
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) ***B26D 7/18*** ***B26F 1/38*** (11) **2 964 434 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709547.5 (22) 05.03.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/000560 05.03.2014
(87) WO 2014/135276 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13001173
(54) • *ANORDNUNG ZUM ABSCHNEIDEN UND AUSWERFEN VON ABFALL, KASSETTE, EINHEIT UND DAMIT AUSGESTATTETE MASCHINE*
• *ARRANGEMENT FOR CUTTING OFF AND EJECTING WASTE, CASSETTE, UNIT AND MACHINE EQUIPPED WITH SAME*
• *AGENCEMENT DE DÉCOUPE ET D'ÉJECTION DES DÉCHETS, CASSETTE, UNITÉ ET MACHINE AINSI ÉQUIPÉE*
(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) BAPST, Sylvain, CH-1630 Bulle, CH
DÉNISSE, Guillaume, F-74500 Saint Paul en Chablais, FR
(74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, CH-1001 Lausanne, CH

---

(51) ***B26D 7/26*** ***B31F 1/10*** (11) **2 964 435 A1*** ***B31B 1/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708199.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000545 04.03.2014
(87) WO 2014/135266 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13001151
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES RADIALSPALTES ZWISCHEN ZWEI WERKZEUGEN, ANORDNUNG ZUM UMFORMEN EINES TRÄGERS, KASSETTE, EINHEIT UND DAMIT AUSGESTATTETE MASCHINE*
• *METHOD FOR ADJUSTING THE RADIAL GAP BETWEEN TWO TOOLS, ARRANGEMENT FOR TRANSFORMING A SUPPORT, CASSETTE, UNIT AND MACHINE EQUIPPED WITH SAME*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE L'INTERVALLE RADIAL ENTRE DEUX OUTILS, AGENCEMENT DE TRANSFORMATION D'UN SUPPORT, CASSETTE, UNITÉ, ET MACHINE AINSI ÉQUIPÉE*
(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) BAPST, Sylvain, CH-1630 Bulle, CH
DÉNISSE, Guillaume, 74500 Féternes, FR
(74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, CH-1001 Lausanne, CH

---

(51) ***B26D 7/26*** ***B26F 1/38*** (11) **2 964 436 A1*** ***B31F 1/07***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14728080.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/000544 04.03.2014
(87) WO 2014/135265 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13001150
(54) • *EINSTELLBARE ANORDNUNG ZUM UMFORMEN EINES FLÄCHENFÖRMIGEN TRÄGERS, KASSETTE, EINHEIT UND DAMIT AUSGESTATTETE MASCHINE*
• *ADJUSTABLE ARRANGEMENT FOR TRANSFORMING A PLANAR SUPPORT, CASSETTE, UNIT AND MACHINE EQUIPPED WITH SAME*
• *AGENCEMENT REGLABLE DE TRANSFORMATION D'UN SUPPORT PLAN, CASSETTE, UNITE ET MACHINE AINSI EQUIPEE*
(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) DÉNISSE, Guillaume, F-74500 Saint Paul en Chablais, FR
KUHN, Christophe, F-01220 Sauverny, FR
(74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, CH-1001 Lausanne, CH

B26F 1/38 → (51) ***B26D 7/18***

B26F 1/38 → (51) ***B26D 7/26***

---

(51) ***B27N 3/00*** (11) **2 964 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716999.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SG 2014/000109 06.03.2014
(87) WO 2014/137294 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773248 P
(54) • *BAMBUSVERBUNDSTOFFMATERIAL FÜR STRUKTURELLE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BAMBOO COMPOSITE MATERIAL FOR STRUCTURAL APPLICATIONS AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*
• *MATÉRIAU COMPOSITE EN BAMBOU DESTINÉ À DES APPLICATIONS STRUCTURELLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Eidgenoessische Technische Hochschule Zurich (Swiss Federal Institute of Technology Zurich), Raemistrasse 101, 8092 Zurich, CH
ETH Singapore Sec Ltd, 22B Duxton Hill, Singapore 089605, SG
(72) HEBEL, Dirk, CH-8092 Zurich, CH
HEISEL, Felix, Singapore 089605, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B28D 1/00 → (51) ***B28D 1/02***

---

(51) ***B28D 1/02*** ***B28D 1/00*** (11) **2 964 438 A1*** ***C04B 41/00***
(25) Sv (26) En
(21) 14760915.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050267 04.03.2014
(87) WO 2014/137276 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 SE 1350263
(54) • *VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT DER HERSTELLUNG VON STEINEN UND ANLAGE FÜR DAS VERFAHREN*
• *PROCEEDING IN CONNECTION WITH STONE PRODUCTION AND A PLANT FOR THE PROCEEDING*
• *PROCÉDÉ EN RELATION AVEC LA PRODUCTION DE PIERRE ET INSTALLATION POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*
(71) Natstone AB, Drottninggatan 10, 411 14 Gothenburg, SE
(72) LINDEBERG, Jan-Inge, S-430 84 Styrsö, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

B29B 7/44 → (51) ***B01F 3/10***

B29B 7/48 → (51) ***B01F 3/10***

B29B 7/72 → (51) ***B01F 3/10***

---

(51) ***B29C 33/04*** ***B29C 45/00*** (11) **2 964 439 A1*** ***B29C 45/73***
(25) En (26) En
(21) 14709403.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050632 04.03.2014
(87) WO 2014/135857 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 GB 201303845
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER TEMPERATUR EINES FORMWERKZEUGS*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR MANAGING THE TEMPERATURE OF A MOULD TOOL*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER LA TEMPÉRATURE D'UN OUTIL DE MOULAGE*
(71) Surface Generation Limited, Brackenbury Court Lyndon Barns Edith Weston Road Lyndon, Oakham, Rutland LE15 8TW, GB
(72) HALFORD, Ben, Oakham Rutland LE15 8NQ, GB
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

---

(51) ***B29C 33/04*** (11) **2 964 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709404.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050633 04.03.2014
(87) WO 2014/135858 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 GB 201303844
(54) • *WÄRMEREGELUNG EINES FORMWERKZEUGS*
• *MOULD TOOL HEAT MANAGEMENT*
• *GESTION DE CHALEUR D'UN OUTIL DE MOULAGE*
(71) Surface Generation Limited, Brackenbury Court Lyndon Barns Edith Weston Road Lyndon, Oakham, Rutland LE15 8TW, GB
(72) HALFORD, Ben, Oakham Rutland LE15 8NQ, GB
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

---

(51) ***B29C 41/08*** ***B29C 41/36*** ***B29C 41/34*** (11) **2 964 441 A1*** ***A61F 2/02*** ***B29L 31/00***
(25) It (26) En
(21) 14728283.4 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/059291 27.02.2014
(87) WO 2014/136021 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 IT PI20130015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOKOMPATIBLEN DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A BIOCOMPATIBLE THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN OBJET TRIDIMENSIONNEL BIOCOMPATIBLE*

(71) S.M. Scienzia Machinale S.r.l, Via Giuntini, 25, 56023 Nacacchio, IT
(72) BACCHERETI, Marco, I-56023 Cascina (PI), IT
BOSIO, Luca, I-56124 Pisa, IT
SOLDANI, Giorgio, I-54100 Massa, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

B29C 41/34 → (51) ***B29C 41/08***

B29C 41/36 → (51) ***B29C 41/08***

B29C 44/12 → (51) ***F16L 59/153***

(51) ***B29C 44/30*** ***B29C 44/32*** (11) **2 964 442 A1*** ***B29C 44/46***
(25) It (26) En
(21) 14717192.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059421 04.03.2014
(87) WO 2014/136046 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 IT MI20130316
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN UND KONTINUIERLICHEN AUFSCHÄUMEN VON ZWEI ODER MEHR PLATTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUS AND CONTINUOUS FOAMING OF TWO OR MORE PANELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE MOUSSAGE SIMULTANÉ ET CONTINU DE DEUX OU PLUS DE DEUX PANNEAUX*
(71) Afros S.p.A., Via Quintino Sella 3, 20121 Milano, IT
(72) VOLPATO, Marco, I-21042 Caronno Pertusella, IT
CORTI, Maurizio, I-21042 Caronno Pertusella, IT
(74) Candito, Rocco, et al, Coloberti & Luppi S.r.l. Patent Department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

B29C 44/32 → (51) ***B29C 44/30***

B29C 44/32 → (51) ***F16L 59/153***

B29C 44/46 → (51) ***B29C 44/30***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 33/04***

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 964 443 A1***
(25) De (26) De
(21) 14723818.2 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059891 14.05.2014
(87) WO 2015/172829 2015/46 19.11.2015
(54) • *MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE BLECHTAFELN*
• *MACHINE FOR PROCESSING WORKPIECES, IN PARTICULAR SHEET-METAL PLATES*
• *MACHINE D'USINAGE DE PIÈCES, EN PARTICULIER DE PLAQUES DE TÔLE*
(71) MOTOMETER Engineering GmbH, Fritz-Neuert-Strasse 27, 75181 Pforzheim, DE
(72) BORT, Peter, 71732 Tamm, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B29C 45/26*** (11) **2 964 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 14756425.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050041 21.01.2014
(87) WO 2014/131118 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201361769852 P
(54) • *FORMNEST MIT EINEM SCHWIMMENDEN HOHLRAUMEINSATZ*
• *MOLD STACK HAVING A FLOATING CAVITY INSERT*
• *EMPILEMENT DE MOULE COMPORTANT UN INSERT DE CAVITÉ FLOTTANT*
(71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU
(72) KMOCH, Sven, 54518 Platten, DE
FISCH, Ralf Walter, 54439 Saarburg, DE

B29C 45/73 → (51) ***B29C 33/04***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/42***

(51) ***B29C 49/42*** ***B29C 49/06*** (11) **2 964 445 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708257.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054332 06.03.2014
(87) WO 2014/135631 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352054
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINES HOHLKÖRPERS MIT VERBESSERTEN GREIFMITTELN*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING A HOLLOW BODY COMPRISING IMPROVED GRASPING MEANS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN CORPS CREUX COMPORTANT DES MOYENS DE PRÉHENSION PERFECTIONNÉS*
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) MORIN, Stéphane, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
BLANCHARD, José, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(51) ***B29C 49/64*** ***B29K 67/00*** (11) **2 964 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721800.2 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057992 18.04.2014
(87) WO 2014/177403 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 EP 13166189
(54) • *HEIZSYSTEM FÜR PET-VORFORMEN*
• *HEATING SYSTEM FOR PET-PREFORMS*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR PRÉFORMES EN PET*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) POLLMANN-RETSCH, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HEUSLER, Gero, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***B29C 63/02*** ***B29C 65/14*** (11) **2 964 447 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793857.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073923 06.11.2014
(87) WO 2015/067692 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013222636
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG AUF WERKSTÜCKE UND VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN*
• *METHOD FOR APPLYING A COATING ONTO WORKPIECES, AND DEVICE FOR COATING WORKPIECES*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN REVÊTEMENT SUR DES PIÈCES ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE PIÈCES*
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) SCHMID, Johannes, 72181 Starzach, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B29C 65/14 → (51) ***B29C 63/02***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 964 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 14707191.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053985 28.02.2014
(87) WO 2014/135464 2014/37 12.09.2014
(88) 13.11.2014
(30) 04.03.2013 IT GE20130027
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OBJEKTEN MITTELS STEREOLITHOGRAFIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING OBJECTS BY STEREOLITHOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA PRODUCTION D'OBJETS PAR STÉRÉOLITHOGRAPHIE*
(71) Smart3D.net di Dotta Andrea E Gie' Andrea SNC, Circonvallazione Ovest CO.IN.OR. Lotto 14BA, 15048 Valenza (AL), IT
(72) DOTTA, Andrea, I-15048 Valenza (AL), IT
GIE', Andrea Francesco, I-15048 Valenza (AL), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 964 449 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727388.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000078 27.02.2014
(87) WO 2014/135141 2014/37 12.09.2014

(30) 06.03.2013 DE 102013003760
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSBEURTEILUNG EINES MITTELS EINES GENERATIVEN LASERSINTER- UND/ODER LASERSCHMELZVERFAHRENS HERGESTELLTEN BAUTEILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING THE QUALITY OF A COMPONENT PRODUCED BY MEANS OF AN ADDITIVE LASER SINTERING AND/OR LASER MELTING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER LA QUALITÉ D'UN COMPOSANT FABRIQUÉ AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ GÉNÉRATIF DE FRITTAGE AU LASER ET/OU DE FUSION AU LASER*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) HEß, Thomas, 81541 München, DE
ZENZINGER, Günter, 83666 Waakirchen, DE
SATZGER, Wilhelm, 80807 München, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 964 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760240.3 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017915 24.02.2014
(87) WO 2014/137637 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790924
(54) • *ADDITIVHERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM DRUCKEN DREIDIMENSIONALER TEILE MIT REINIGUNGSTÜRMEN*
• *ADDITIVE MANUFACTURING METHOD FOR PRINTING THREE-DIMENSIONAL PARTS WITH PURGE TOWERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE POUR L'IMPRESSION D'ÉLÉMENTS TRIDIMENSIONNELS AVEC DES TOURS DE PURGE*
(71) Stratasys, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) SWANSON, William, J., St. Paul, MN 55108, US
SCHLOESSER, Ronald, G., New Brighton, MN 55112, US
LARSON, Gary, Independence, MN 55359, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B29C 67/00 → (51) ***B23K 31/12***

---

(51) ***B29C 70/14*** (11) **2 964 451 A2***
B29C 70/38 ***B29K 105/14***
B29K 105/08
(25) En (26) En
(21) 14707580.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016533 14.02.2014
(87) WO 2014/137568 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789965
(54) • *HERSTELLUNG VON VERBUNDELEMENTEN MIT EINEM GELENKTEN DISKONTINUIERLICHEN FASER-PREPREG*
• *FORMING COMPOSITE FEATURES USING STEERED DISCONTINUOUS FIBER PREPREG*
• *FORMATION D'ÉLÉMENTS COMPOSITES À L'AIDE D'UN PRÉ-IMPRÉGNÉ À FIBRES DISCONTINUES ORIENTÉES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) GRIESS, Kenneth H., Seattle, Washington 98124-2207, US
VETTER, Derek P., Seattle, Washington 98124-2207, US
GRAVES, Michael J., Seattle, Washington 98124-2207, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 70/38 → (51) ***B29C 70/14***

---

(51) ***B29C 70/54*** (11) **2 964 452 A2***
B29C 70/74 ***B29L 31/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14715039.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050518 07.03.2014
(87) WO 2014/135810 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352057
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHICHTIGEN VERBUNDMATERIALS, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES MEHRSCHICHTIGES VERBUNDMATERIAL UND MIT DEM BESAGTEN MATERIAL HERGESTELLTE MECHANISCHE TEILE ODER STRUKTUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER COMPOSITE MATERIAL, MULTILAYER COMPOSITE MATERIAL OBTAINED BY THE METHOD AND MECHANICAL PARTS OR STRUCTURES PRODUCED WITH SAID MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE MULTICOUCHE, MATÉRIAU COMPOSITE MULTICOUCHE OBTENU PAR LE PROCÉDÉ ET PIÈCES OU STRUCTURES MÉCANIQUES RÉALISÉES AVEC LEDIT MATÉRIAU*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) GERARD, Pierre, F-64230 Denguin, FR

B29C 70/74 → (51) ***B29C 70/54***

---

(51) ***B29D 30/30*** (11) **2 964 453 A2***
B29D 30/42 ***B29D 30/38***
(25) It (26) En
(21) 14710965.6 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058574 27.01.2014
(87) WO 2014/135995 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 06.03.2013 IT MI20130337
29.03.2013 US 201361806657 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER, REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER UND VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DER VERTEILUNG VON LASTEN IN DER KARKASSE EINES REIFENS*
• *A PROCESS FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS, TYRE FOR VEHICLE WHEELS AND A METHOD FOR OPTIMIZING THE DISTRIBUTION OF LOADS IN THE CARCASS STRUCTURE OF A TYRE*
• *PROCÉDÉ POUR CONSTRUIRE DES PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE, PNEU POUR ROUES DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LA RÉPARTITION DE CHARGES DANS LA STRUCTURE DE CARCASSE D'UN PNEU*
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MANCINI, Gianni, I-20126 Milan, IT
AMURRI, Cesare Emanuele, I-20126 Milan, IT
BIZZI, Stefano, I-20126 Milan, IT
GIAMBELLI, Roberta, I-20126 Milan, IT
(74) Brasca, Marco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B29D 30/38 → (51) ***B29D 30/30***

B29D 30/42 → (51) ***B29D 30/30***

B29K 67/00 → (51) ***B29C 49/64***

B29K 105/08 → (51) ***B29C 70/14***

B29K 105/14 → (51) ***B29C 70/14***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 41/08***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 70/54***

B31B 1/14 → (51) ***B26D 7/26***

---

(51) ***B31D 1/02*** (11) **2 964 454 A2***
(25) En (26) En
(21) 14732004.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000841 03.03.2014
(87) WO 2014/135981 2014/37 12.09.2014
(88) 29.01.2015
(30) 04.03.2013 US 201361772023 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LINERLESS-ETIKETTEN*
• *LINERLESS LABEL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTIQUETTE SANS CHEMISAGE*
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
Golden Line, 8309 Industrial City Unit 1, Jeddah 22428-4159, SA
(72) BINLADEN, Abdulkarim, Jeddah 22428-4159, SA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B31F 1/07 → (51) ***B26D 7/26***

B31F 1/10 → (51) ***B26D 7/26***

---

(51) ***B32B 3/00*** (11) **2 964 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760501.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020565 05.03.2014
(87) WO 2014/138172 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773712 P
15.03.2013 US 201361794510 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIAMANTNANOSTRUKTUREN*
• *TECHNIQUES FOR FABRICATING DIAMOND NANOSTRUCTURES*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE FABRIQUER DES NANOSTRUCTURES EN DIAMANT*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US

(72) GAATHON, Ophir, New York, NY 10027, US
ENGLUND, Dirk, R., New York, NY 10027, US
HODGES, Jonathan, Princeton, NJ 08540, US
LI, Luozhou, Ridge, NY 11961, US
TRUSHEIM, Matthew, Cambridge, MA 02139, US
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B32B 3/08 → (51) ***G02F 1/161***

(51) ***B32B 3/12*** ***G02B 6/10*** (11) **2 964 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877263.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048003 26.06.2013
(87) WO 2014/137371 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775330 P
25.06.2013 US 201313927064
(54) • *KONSTRUIERTE MATERIALIEN FÜR VERBESSERTE ENERGIEABSORPTION*
• *ARCHITECTED MATERIALS FOR ENHANCED ENERGY ABSORPTION*
• *MATÉRIAUX STRUCTURÉS DESTINÉS À UNE ABSORPTION ÉNERGÉTIQUE AMÉLIORÉE*
(71) HRL LABORATORIES, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US
(72) HUNDLEY, Jacob, M., Los Angles, CA 90025, US
SCHAEDLER, Tobias, A., Oak Park, CA 91377, US
YANG, Sophia, S., Los Angeles, CA 90034, US
JACOBSEN, Alan, J., Woodland Hills, CA 91364, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B32B 3/12 → (51) ***F41H 1/00***

(51) ***B32B 5/16*** (11) **2 964 457 A2***
(25) De (26) De
(21) 14713754.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000535 03.03.2014
(87) WO 2014/135260 2014/37 12.09.2014
(88) 13.11.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013003947
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WENIGSTENS ZWEISCHICHTIGEN PLATTE UND WENIGSTENS ZWEISCHICHTIGE PLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN AT LEAST TWO-LAYERED BOARD, AND AN AT LEAST TWO-LAYERED BOARD*
• *PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UNE PLAQUE COMPRENANT AU MOINS DEUX COUCHES ET PLAQUE COMPRENANT AU MOINS DEUX COUCHES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) THOLE, Volker, 38102 Braunschweig, DE
SCHIRP, Arne, 38114 Braunschweig, DE
HENNIGER, Rainer, 89601 Schelkligen, DE
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) ***B32B 7/12*** ***C08G 18/62*** ***C08G 18/10*** ***C08G 18/40*** ***B65D 65/40*** (11) **2 964 458 A1*** ***C08G 18/79*** ***C08G 18/12*** ***C09J 175/04***
(25) En (26) En
(21) 14712928.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020713 05.03.2014
(87) WO 2014/138218 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787154
(54) • *GASÜBERTRAGENDER POLYURETHANKLEBSTOFF*
• *GAS TRANSMITTING POLYURETHANE ADHESIVE*
• *ADHÉSIF DE POLYURÉTHANE TRANSMETTANT DU GAZ*
(71) H. B. Fuller Company, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683, St. Paul, Minnesota 55164-0683, US
(72) EKLUND, Wayne, G., Scandia, MN 55703, US
RIPPE, Stephen, G., White Bear Lake, MN 55110, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***B32B 13/04*** ***C04B 35/622*** (11) **2 964 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759514.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020865 05.03.2014
(87) WO 2014/138283 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772646 P
05.03.2013 US 201361772648 P
05.03.2013 US 201361772653 P
(54) • *EXTRUDIERTE MATERIALIEN AUF GIPSBASIS*
• *EXTRUDED GYPSUM-BASED MATERIALS*
• *MATÉRIAUX À BASE DE GYPSE EXTRUDÉ*
(71) The Intellectual Gorilla GmbH, Bahnhofstrasse 42, 6160 Entlebuch, CH
(72) DANIELS, Evan, R., Dallas, TX 75219, US
ANDERSEN, Per Just, 82057 Dorfen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B32B 15/08*** (11) **2 964 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760292.4 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018824 27.02.2014
(87) WO 2014/137715 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772013 P
(54) • *REFLEKTIERENDE ISOLIERUNG*
• *REFLECTIVE INSULATION*
• *ISOLATION RÉFLÉCHISSANTE*
(71) International Insulation Products LLC, 4938 South Atlanta Road Suite 600, Smyrna, GA 30080, US
(72) ENNIS, Dermot, Joseph, Spring Grove, PA, US
FERRERO, Terry, Roswell, GA 30076, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***B32B 15/082*** ***C08F 214/26*** ***H01B 3/44*** (11) **2 964 461 A1*** ***C09J 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14712902.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020458 05.03.2014
(87) WO 2014/138140 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772746 P
(54) • *HAFTUNG VON FLUORPOLYMER AN METALL*
• *ADHESION OF FLUOROPOLYMER TO METAL*
• *ADHÉRENCE DE POLYMÈRE FLUORÉ À UN MÉTAL*
(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) ATEN, Ralph, Munson, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
BURCH, Heidi, Elizabeth, Bear, Delaware 19701, US
TURNER, Johnnie, F., Hockessin, Delaware 19707, US
YOUNG, Robert, Thomas, Newark, Delaware 19702, US
CAMPBELL, Katie, Lynn, Davisville, West Virginia 26142, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) ***B32B 15/16*** (11) **2 964 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877287.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029676 07.03.2013
(87) WO 2014/137348 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON LASERABLATION ZUR AUFDECKUNG ZUGRUNDELIEGENDER SICHERHEITSMERKMALE UND DARAUS GEWONNENE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF USING LASER ABLATION TO REVEAL UNDERLYING SECURITY FEATURE AND DEVICE OBTAINED THEREBY*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE ABLATION PAR LASER POUR RÉVÉLER UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ SOUS-JACENT ET DISPOSITIF OBTENU PAR CE MOYEN*
(71) Assa Abloy AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) DYBALL, Christopher, J., Half Moon Bay, CA 94019, US
BOVE, John, M., San Carlos, CA 94043, US
SMITH, Robert, Scotts Valley, CA 95066, US
(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B32B 17/00 → (51) ***G02F 1/161***

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 964 463 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709901.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2014/053994 28.02.2014
(87) WO 2014/135467 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 BE 201300142
(54) • *FAHRZEUGDACH*
• *VEHICLE ROOF*
• *TOIT DE VEHICULE*
(71) AGC Glass Europe, Intellectual Property Department Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) LINTHOUT, Sébastien, B-1390 Archennes, BE
LOSOT, Rotislav, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

---

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 964 464 A1***
E06B 9/24 ***G02B 5/20***
G02B 5/26
(25) En (26) En
(21) 14713586.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059437 04.03.2014
(87) WO 2014/136057 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774896 P
(54) • *SUBSTRAT ZUR KONTROLLE DES LICHTDURCHGANGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SUBSTRATE FOR CONTROLLING LIGHT TRANSMISSION AND PROCESS FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *SUBSTRAT DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE ET SON PROCESSUS DE FABRICATION*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) FARRELL, Tony, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B32B 25/08 → (51) ***B60C 1/00***

B32B 25/14 → (51) ***B60C 1/00***

B32B 27/00 → (51) ***B41M 5/28***

B32B 27/00 → (51) ***G09F 3/02***

---

(51) ***B41C 1/02*** (11) **2 964 465 A1***
B41N 1/12 ***B41N 1/22***
B41C 1/045 ***B41C 1/05***
B41C 1/18 ***B41M 1/10***
(25) En (26) En
(21) 14712963.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021442 06.03.2014
(87) WO 2014/138499 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773427 P
(54) • *DRUCKFORM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKFORM MITTELS ZWEISTUFIGE HÄRTUNG*
• *A PRINTING FORM AND A PROCESS FOR PREPARING A PRINTING FORM USING TWO-STEP CURE*
• *FORME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER UNE FORME D'IMPRESSION À L'AIDE D'UN DURCISSEMENT EN DEUX ÉTAPES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) LU, Helen, S.M., Wallingford, Pennsylvania 19086, US
WAGMAN, Mark, E., Wilmington, Delaware 19810, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B41C 1/045 → (51) ***B41C 1/02***

B41C 1/05 → (51) ***B41C 1/02***

B41C 1/18 → (51) ***B41C 1/02***

B41F 5/02 → (51) ***B41F 13/10***

B41F 7/02 → (51) ***B41F 13/10***

B41F 9/02 → (51) ***B41F 13/10***

---

(51) ***B41F 13/10*** (11) **2 964 466 A1***
B41F 13/11 ***B41F 7/02***
B41F 9/02 ***B41F 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14715415.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059521 07.03.2014
(87) WO 2014/136092 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158269
(54) • *FORMZYLINDER FÜR ROTATIONSDRUCKPRESSE MIT BOGENZUFÜHRUNG ZUR HERSTELLUNG VON BANKNOTEN UND ÄHNLICHEN WERTDOKUMENTEN*
• *FORME CYLINDER FOR A SHEET-FED ROTARY PRINTING PRESS FOR THE PRODUCTION OF BANKNOTES AND LIKE SECURITIES*
• *CYLINDRE DE FORME POUR UNE PRESSE D'IMPRESSION ROTATIVE ALIMENTÉE EN FEUILLES POUR LA PRODUCTION DE BILLETS DE BANQUE ET DE VALEURS ANALOGUES*
(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) SCHAEDE, Johannes Georg, 97074 Würzburg, DE
(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

B41F 13/11 → (51) ***B41F 13/10***

B41J 2/01 → (51) ***G09F 3/02***

B41M 1/10 → (51) ***B41C 1/02***

---

(51) ***B41M 1/20*** (11) **2 964 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760772.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021363 06.03.2014
(87) WO 2014/138458 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773795 P
(54) • *MEHRLAGIGE BEDRUCKBARE FOLIE*
• *MULTI-LAYER PRINTABLE FILM*
• *FILM MULTICOUCHE IMPRIMABLE*
(71) Ikonics Corporation, 4832 Grand Avenue, Duluth, MN 55807, US
(72) KAMBEN, Daniel J., Duluth, Minnesota 55804, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B41M 5/00 → (51) ***G09F 3/02***

---

(51) ***B41M 5/28*** (11) **2 964 468 A1***
B32B 27/00 ***B41M 5/30***
B41M 5/337 ***B41M 5/42***
(25) En (26) En
(21) 14760149.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056591 06.03.2014
(87) WO 2014/136988 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013044883
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *THERMOSENSITIVE RECORDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'IMPRESSION THERMOSENSIBLE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) IWATA, Daiki, Tokyo 143-8555, JP
KAJIKAWA, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
AIHARA, Hideo, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B41M 5/30 → (51) ***B41M 5/28***

B41M 5/337 → (51) ***B41M 5/28***

B41M 5/42 → (51) ***B41M 5/28***

B41M 5/50 → (51) ***G09F 3/02***

B41M 5/52 → (51) ***G09F 3/02***

B41N 1/12 → (51) ***B41C 1/02***

B41N 1/22 → (51) ***B41C 1/02***

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 964 469 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705517.2 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053265 19.02.2014
(87) WO 2014/135372 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013203669
(54) • *DOKUMENT MIT EINEM BUCHARTIGEN AUFBAU UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG EINES SOLCHEN DOKUMENTS UND ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER PERSON*
• *DOCUMENT HAVING A BOOKLIKE STRUCTURE AND METHOD FOR VERIFYING SUCH A DOCUMENT AND FOR AUTHENTICATING A PERSON*
• *DOCUMENT AYANT UNE STRUCTURE DE TYPE LIVRE ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN TEL DOCUMENT ET D'AUTHENTIFICATION D'UNE PERSONNE*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) WOLF, Andreas, 07743 Jena, DE
GUTMANN, Roland, 14612 Falkensee, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 964 470 A1***
G07D 7/10
(25) De (26) De

(21) 14708249.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054281 05.03.2014
(87) WO 2014/135597 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013203758
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT MITTELS MIKROWELLEN VERIFIZIERBAREM SICHERHEITSELEMENT*
• *SECURITY DOCUMENT COMPRISING SECURITY ELEMENT VERIFIABLE BY MEANS OF MICROWAVES*
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUVANT ÊTRE AUTHENTIFIÉ AU MOYEN DE MICRO-ONDES*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
PFLUGHOEFFT, Malte, 45127 Essen, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B43K 24/10 → (51) ***G06F 3/043***

(51) ***B60B 7/02*** ***B60B 7/06*** (11) **2 964 471 A1*** ***B60B 7/08***
(25) De (26) De
(21) 14704364.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052930 14.02.2014
(87) WO 2014/135356 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013003690
(54) • *FELGENANORDNUNG*
• *RIM ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE À JANTE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GIELISCH, Sebastian, 85716 Unterschleissheim, DE
LOCH, Robert, 81476 München, DE

B60B 7/06 → (51) ***B60B 7/02***

B60B 7/08 → (51) ***B60B 7/02***

B60B 11/10 → (51) ***B61B 13/04***

(51) ***B60C 1/00*** ***B32B 25/08*** ***B60C 5/14*** (11) **2 964 472 A1*** ***B32B 25/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708829.8 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053800 27.02.2014
(87) WO 2014/135430 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351936
22.03.2013 FR 1352559
(54) • *ELASTOMERES LAMINAT FÜR EINEN REIFEN*
• *ELASTOMERIC LAMINATE FOR A TYRE*
• *STRATIFIE MULTICOUCHE POUR PNEUMATIQUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GREIVELDINGER, Marc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GAUTHIER, Catherine, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
TRIGUEL, Aurélie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 1/00 → (51) ***C08L 21/00***

B60C 5/14 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***B60G 3/18*** ***B60G 3/20*** (11) **2 964 473 A2*** ***B60G 9/02***
(25) En (26) En
(21) 14713345.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021666 07.03.2014
(87) WO 2014/138559 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774170 P
(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *UTILITY VEHICLE*
• *VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, Minnesota 55340, US
(72) BRADY, Louis, J., Wyoming, MN 55092, US
SLATTERY, Gordon, C., Osceola, WI 54020, US
SCHERTZ, Jeffrey, T., North Branch, MN 55056, US
GIESE, Timothy, J., Winter Bear Township, MN 55110, US
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) ***B60G 3/18*** (11) **2 964 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759644.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022828 10.03.2014
(87) WO 2014/138743 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774919 P
(54) • *AUFHÄNGUNGSSTRUKTUR UND ANTRIEBSANORDNUNG DAMIT*
• *SUSPENSION STRUCTURE AND DRIVING ASSEMBLY COMPRISING THE SAME*
• *STRUCTURE DE SUSPENSION ET ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT LA COMPRENANT*
(71) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(72) JUAN, Ching, Taoyuan County 333, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B60G 3/20 → (51) ***B60G 3/18***

(51) ***B60G 7/00*** ***F16C 7/02*** (11) **2 964 475 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705044.7 (22) 15.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000420 15.02.2014
(87) WO 2014/135251 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013004010
(54) • *ACHSLENKER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *AXLE LINK FOR A MOTOR VEHICLE*
• *BRAS DE SUSPENSION OSCILLANT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHINDLER, Sebastian, 85049 Ingolstadt, DE
FESSEL, Guido, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60G 9/02 → (51) ***B60G 3/18***

B60G 17/04 → (51) ***B62D 61/12***

B60G 17/052 → (51) ***F04B 35/04***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 964 476 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713206.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050457 03.03.2014
(87) WO 2014/135777 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 FR 1351881
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KLIMATISIEREN EINES FAHRZEUGS MIT EINEM ENTEISUNGSROHRNETZ*
• *DEVICE FOR AIR-CONDITIONING A VEHICLE COMPRISING A DEFROSTING PIPE NETWORK*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION D'UN VEHICULE COMPORTANT UN RESEAU DE CANALISATION DE DEGIVRAGE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PENCOLE, Pascal, 78370 Plaisir, FR
LOYER, Carine, 78490 Mere, FR

B60K 6/12 → (51) ***F16L 55/02***

B60K 13/04 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***B60K 15/00*** ***B60K 15/01*** ***B60K 26/00*** ***F02M 25/00*** (11) **2 964 477 A1*** ***B60K 15/03*** ***F02D 19/06***
(25) En (26) En
(21) 14760870.7 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000470 25.02.2014
(87) WO 2014/135969 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783881
(54) • *DOPPELBRENNSTOFFSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *DUAL FUEL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME À DEUX CARBURANTS POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Delia Ltd., 20 Centre Avenue, North York, Ontario M2M 2L3, CA
(72) DELIYSKI, Tzvetan, North York, Ontario M2M 2L3, CA
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B60K 15/01 → (51) ***B60K 15/00***

B60K 15/03 → (51) ***B60K 15/00***

B60K 15/03 → (51) ***B60K 15/035***

(51) ***B60K 15/035*** ***B60K 15/03*** (11) **2 964 478 A1***

(25) De (26) De
(21) 14708539.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054387 06.03.2014
(87) WO 2014/135658 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013203994
(54) • *KRAFTSTOFFBEHÄLTER MIT PNEUMATISCH ENTLEERBAREM FLÜSSIGKEITSABSCHEIDER*
• *FUEL CONTAINER WITH LIQUID SEPARATOR THAT CAN BE PNEUMATICALLY EMPTIED*
• *CONTENANT À CARBURANT POURVU D'UN SÉPARATEUR DE LIQUIDE POUVANT ÊTRE VIDÉ DE MANIÈRE PNEUMATIQUE*
(71) TI Automotive Technology Center GmbH, Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE
(72) BÖCKER, Albert J., 76275 Ettlingen, DE
DOBMAIER, Andreas W., 76137 Karlsruhe, DE
EHLER, Alex, 76437 Rastatt, DE
GMÜND, Patrick, 76149 Karlsruhe, DE
GRAUER, Peter, 76872 Steinweiler, DE
MICHAELIS, Gerrit, 76448 Durmersheim, DE
OLBRICH, Matthias B., 76437 Rastatt, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B60K 26/00 → (51) ***B60K 15/00***

(51) ***B60K 35/00*** (11) **2 964 479 A1***
H04M 1/725 ***H04W 4/04***
H04W 4/02 ***G06K 9/00***
G06T 7/00 ***B60W 50/12***
B60R 22/48
(25) En (26) En
(21) 14711651.1 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018796 26.02.2014
(87) WO 2014/137711 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787741
(54) • *VERFAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON TREIBERDISTRAKTIONEN*
• *METHOD AND MOBILE DEVICE FOR PREVENTING DRIVER DISTRACTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF MOBILE UTILES POUR EMPÊCHER LA DISTRACTION DU CONDUCTEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JONES, Brian R., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B60L 3/00*** (11) **2 964 480 A2***
B60L 3/12 ***B60L 15/00***
B60L 7/14 ***H02H 6/00***
(25) De (26) De
(21) 14702763.5 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050837 16.01.2014
(87) WO 2014/135294 2014/37 12.09.2014
(88) 31.12.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013203661
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERLAST-BETRIEB EINES HALBLEITERSCHALTERS EINES ELEKTRIFIZIERTEN KRAFTFAHRZEUGS UND MITTEL ZU DESSEN IMPLEMENTIERUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A SEMICONDUCTOR SWITCH IN OVERLOAD, IN AN ELECTRIFIED MOTOR VEHICLE, MEANS FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR OPÉRER UN INTERRUPTEUR À SEMICONDUCTEUR EN SURCHARGE, DANS UN VÉHICULE ÉLECTRIFIÉ ET MOYEN PERMETTANT SA MISE EN OELIGUVRE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RICHTER, Martin, 39340 Haldensleben, DE
TOBIAS, Christoph, 71111 Waldenbuch, DE
KOLLER, Oliver Dieter, 71384 Weinstadt, DE

B60L 3/12 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60L 5/40*** (11) **2 964 481 A1***
B60M 1/34
(25) De (26) De
(21) 15712858.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/056104 23.03.2015
(87) WO 2015/180855 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 DE 102014107466
(54) • *SCHLEIFLEITUNG, STROMABNEHMER UND SCHLEIFLEITUNGSSYSTEM*
• *CONDUCTOR LINE, CURRENT COLLECTOR, AND CONDUCTOR LINE SYSTEM*
• *LIGNE À FROTTEMENT, COLLECTEUR DE COURANT ET SYSTÈME À LIGNE À FROTTEMENT*
(71) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) ECKLE, Michael, 79379 Müllheim, DE
MAIER, Bernd, 79418 Schlingen, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B60L 7/14 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 15/00 → (51) ***B60L 3/00***

B60M 1/34 → (51) ***B60L 5/40***

(51) ***B60N 2/22*** (11) **2 964 482 A1***
B60N 2/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708844.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054178 04.03.2014
(87) WO 2014/135540 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352053
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN AKTUATOR MIT EINEM TRÄGHEITSVERRIEGELUNGSELEMENT*
• *LOCKING DEVICE FOR AN ACTUATOR COMPRISING AN INERTIA LOCKING MEMBER*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR UN ACTIONNEUR COMPORTANT UN ORGANE DE BLOCAGE INERTIEL*
(71) Pga Electronic, ZI La Malterie - Avenue Jean Monnet, 36130 Montierchaume, FR
(72) PIAULET, Jean-François, F-36130 Deols, FR
BERTHOULOUX, Alain, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B60N 2/427*** (11) **2 964 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760327.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020527 05.03.2014
(87) WO 2014/138156 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785555
(54) • *AUTOSITZ*
• *CAR SEAT*
• *SIÈGE DE VOITURE*
(71) Pidyon Controls Inc., 141 West 24th Street, Unit 4, New York NY 10011, US
(72) VAN SCOYOC, Velissa, Pottstown, PA 19464, US
BECENE, Ahmet, T., North Royalton, OH 44133, US
COHEN, Yochanan, New York, NY 10011, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/22***

(51) ***B60N 2/46*** (11) **2 964 484 A1***
B60N 3/10
(25) De (26) De
(21) 14707147.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053843 27.02.2014
(87) WO 2014/135440 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013204000
(54) • *SCHWENKBARE LEHNENANORDNUNG FÜR EINEN FAHRZEUGINNENRAUM*
• *PIVOTABLE BACKREST ASSEMBLY FOR A VEHICLE INTERIOR*
• *ENSEMBLE DOSSIER PIVOTANT POUR HABITACLE DE VÉHICULE*
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) GÖBBELS, Andreas, 51515 Kürten, DE
TUTELEA, Bodgan, 42799 Leichlingen, DE
SITZLER, Wolfgang, 42111 Wuppertal, DE
SALEWSKI, Jürgen, 40599 Düsseldorf, DE
BOHLKE, Hartmut, 42369 Wuppertal, DE
ZUMMACK, Wolfram, Troisdorf 53842, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B60N 3/10 → (51) ***B60N 2/46***

(51) ***B60Q 1/00*** (11) **2 964 485 A1***
B60R 16/023 ***H01Q 1/22***
H04B 10/116
(25) En (26) En
(21) 13710804.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054245 04.03.2013
(87) WO 2014/135184 2014/37 12.09.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZU IN KRAFTFAHRZEUGEN ENTHALTENEN INFORMATIONEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR THE ACCESS TO INFORMATION CONTAINED IN MOTOR VEHICLES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ACCÈS AUX INFORMATIONS CONTENUES DANS DES VÉHICULES AUTOMOBILES*

(71) González Vera, Pedro David, C/ Doctor Juan González Rosales, 3 2A, 35300 Santa Brigida - Las Palmas, ES
Eisman Maraver, Gloria, C/ Doctor Juan González Rosales, 3 2A, 35300 Santa Brigida - Las Palmas, ES
(72) RUFO TORRES, Julio Francisco, E-35017 Las Palmas de Gran Canaria, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B60Q 1/00 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***B60Q 1/068*** ***F21S 8/10*** (11) **2 964 486 A1***
(25) De (26) De
(21) 14714915.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050050 04.03.2014
(87) WO 2014/134649 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 AT 501582013
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *LIGHTING DEVICE FOR A VEHICLE HEADLIGHT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN PHARE DE VÉHICULE*
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) SEYRLEHNER, Christian, A-3341 Ybbsitz, AT
ZELLER, Christoph, A-3251 Purgstall, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B60Q 1/38 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***B60Q 11/00*** ***H05B 33/08*** ***H02M 1/36*** (11) **2 964 487 A1*** ***H05B 37/03***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14707824.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054245 05.03.2014
(87) WO 2014/135580 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352084
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE EINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ELECTRICAL POWER SUPPLY SYSTEM FOR AN ELECTRICAL UNIT OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN BLOC ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Vision, 34 rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) GODIVEAU, Marc, F-06700 Saint-Laurent-du-Var, FR

B60R 1/08 → (51) ***G02F 1/15***

(51) ***B60R 3/00*** ***B62D 35/00*** (11) **2 964 488 A1*** ***B62D 33/06***
(25) En (26) En
(21) 14710768.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020327 04.03.2014
(87) WO 2014/138069 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787511
(54) • *EINGELASSENE STUFEN FÜR EINEN FAHRERHAUSZUGANG*
• *RECESS STEPS FOR CAB ACCESS*
• *MARCHES ENCASTRÉES POUR L'ACCÈS À UNE CABINE*
(71) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
(72) ANGELO, Gerald J., Bellevue, WA 98005, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***B60R 5/04*** (11) **2 964 489 A1***
(25) Cs (26) En
(21) 14722520.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2014/000024 04.03.2014
(87) WO 2014/135134 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 CZ 20130168
(54) • *HÖHENVERSTELLBARER LADEBODEN EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *HEIGHT-ADJUSTABLE LOADING FLOOR OF A MOTOR VEHICLE*
• *PLANCHER DE CHARGEMENT RÉGLABLE EN HAUTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) KOHLERT, Zdenek, 549 01 Nové Mesto nad Metují, CZ

B60R 16/023 → (51) ***B60Q 1/00***

B60R 16/04 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***B60R 19/18*** (11) **2 964 490 A1***
(25) De (26) De
(21) 13735240.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063727 28.06.2013
(87) WO 2014/135228 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 202013100971 U
(54) • *AUSSENVERKLEIDUNGSBAUTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *OUTER PANEL COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *COMPOSANT D'HABILLAGE EXTÉRIEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) RIESER, Wolfgang, 79261 Gutach, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B60R 19/52 → (51) ***F41H 7/04***

(51) ***B60R 21/215*** (11) **2 964 491 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705202.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000316 13.02.2015
(87) WO 2015/139803 2015/38 24.09.2015
(30) 20.03.2014 DE 102014003972
(54) • *AIRBAGDECKELSCHARNIER MIT KRAFTAUFNEHMENDEM SYSTEM*
• *AIRBAG COVER HINGE WITH PRESSURE-SENSING SYSTEM*
• *CHARNIÈRE D'ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT DE COUSSIN GONFLABLE DE SÉCURITÉ COMPRENANT UN SYSTÈME ABSORBEUR DE FORCE*
(71) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH, Gewerbepark Kopenhagener Strasse 3, 48455 Bad Bentheim-Gildehaus, DE
(72) RORING, Albert, 48599 Gronau-Epe, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B60R 22/48 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***B60R 25/0215*** (11) **2 964 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708349.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/000618 04.03.2013
(87) WO 2014/135173 2014/37 12.09.2014
(54) • *ELEKTRONISCHES LENKSÄULENVERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *ELECTRIC STEERING COLUMN LOCK SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE BLOCAGE DE COLONNE DE DIRECTION*
(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) MARX, Thilo, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
VAGNEY, Damien, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
HAYASHI, Kenjirou, Atsugi-city Kanagawa 243-0192, JP
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***B60R 25/0215*** (11) **2 964 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708686.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/000617 04.03.2013
(87) WO 2014/135172 2014/37 12.09.2014
(54) • *LENKBLOCKIERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING LOCK DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ANTIVOL DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8686, JP
(72) MARX, Thilo, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
VAGNEY, Damien, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
WILLMANN, Hubert, 78199 Bräunlingen, DE
HAYASHI, Kenjirou, Atsugi-city Kanagawa 243-0192, JP
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***B60S 1/48*** (11) **2 964 494 A1***
B60S 1/50 ***F01P 11/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713517.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050440 28.02.2014
(87) WO 2014/135767 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 FR 1352021
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINER FENSTERWISCHFLÜSSIGKEIT IN EINEM ZUSÄTZLICHEN FAHRZEUGTANK*
• *DEVICE FOR HEATING WINDOW-WASHING LIQUID IN AN ADDITIONAL TANK OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RECHAUFFAGE DE LIQUIDE LAVE-VITRES D'UN RESEVOIR ADDITIONNEL D'UN VÉHICULE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) JEUFFE, Gerard, F-78580 Bazemont, FR
RILAT, Nicolas, F-78330 Fontenay Le Fleury, FR
GUIDEZ, Frederic, F-75015 Paris, FR
BROQUET, Christophe, F-28800 Bonneval, FR

B60S 1/50 → (51) ***B60S 1/48***

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 964 495 A1***
B64C 25/44
(25) En (26) En
(21) 14710958.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000214 27.02.2014
(87) WO 2014/135946 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773529 P
(54) • *ELEKTRISCHES BREMSSYSTEM MIT ENERGIEEINSPARUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ELECTRIC BRAKING SYSTEM WITH POWER CONSERVATION AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRIQUE À CONSERVATION DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) DI ZAZZO, Marco, St-Léonard, Québec H1R 1C4, CA
PLANTE, Bertrand, St-Jérôme, Québec J7Z 1C4, CA
(74) Flaherty, Annette Esther, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

B60T 8/17 → (51) ***B60T 13/66***

(51) ***B60T 8/40*** (11) **2 964 496 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706064.4 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053652 25.02.2014
(87) WO 2014/135402 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013203737
27.11.2013 DE 102013224313
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS, BREMSSYSTEM WORIN DAS VERFAHREN DURCHGEFÜHRT WIRD UND VERWENDUNGEN DES BREMSSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM, BRAKE SYSTEM IN WHICH THE METHOD IS PERFORMED, AND USES OF THE BRAKE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE, SYSTÈME DE FREINAGE METTANT EN UVRE CE PROCÉDÉ ET UTILISATIONS DU SYSTÈME DE FREINAGE*
(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) ROLL, Georg, 60438 Frankfurt, DE
BÖHM, Jürgen, 65558 Oberneisen, DE
BESIER, Marco, 65307 Bad Schwalbach, DE

(51) ***B60T 11/224*** (11) **2 964 497 A1***
B60T 13/66
(25) De (26) De
(21) 14707395.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053965 28.02.2014
(87) WO 2014/135454 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013203733
20.08.2013 DE 102013216423
(54) • *DRUCKBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG UND BREMSANLAGE*
• *PRESSURE PROVISION DEVICE AND BRAKE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE PRESSION ET SYSTÈME DE FREINAGE*
(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, DE
DROTT, Peter, 65936 Frankfurt/Main, DE
TARANDEK, Kristijan, 63263 Neu-Isenburg, DE
JUNGBECKER, Johann, 55576 Badenheim, DE

B60T 13/26 → (51) ***F04B 35/04***

B60T 13/52 → (51) ***B60T 17/02***

(51) ***B60T 13/66*** (11) **2 964 498 A1***
B60T 8/17
(25) De (26) De
(21) 14701487.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050383 10.01.2014
(87) WO 2014/135290 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013203824
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS*
• *CONTROL DEVICE FOR A VEHICLE BRAKING SYSTEM, AND A METHOD FOR OPERATING A VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BUNK, Michael, 74211 Leingarten, DE
REICHERT, Michael, 71691 Freiberg Am Neckar, DE
BETZ, Christoph, 71696 Moeglingen, DE

B60T 13/66 → (51) ***B60T 11/224***

B60T 13/66 → (51) ***B60T 13/68***

(51) ***B60T 13/68*** (11) **2 964 499 A2***
B60T 13/74 ***B60T 13/66***
(25) De (26) De
(21) 14707161.7 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053893 28.02.2014
(87) WO 2014/135446 2014/37 12.09.2014
(88) 11.12.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013203755
04.12.2013 DE 102013224870
(54) • *BREMSBETÄTIGUNGSEINHEIT*
• *BRAKE ACTUATION UNIT*
• *UNITÉ D'ACTIONNEMENT DE FREIN*
(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) KURBASA, Josko, 35647 Waldsolms, DE
FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, DE

B60T 13/74 → (51) ***B60T 13/68***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***B60T 17/02*** (11) **2 964 500 A1***
B60T 13/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713200.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050447 28.02.2014
(87) WO 2014/135773 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351923
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BREMSKRAFTVERSTÄRKER-UNTERSTÜTZUNGSVAKUUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A BRAKE BOOSTER ASSISTANCE VACUUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE DÉPRESSION D'ASSISTANCE DE SERVOFREIN*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GODLEWSKI, Nicolas, 78280 Guyancourt, FR

(51) ***B60T 17/22*** (11) **2 964 501 A1***
H02J 4/00 ***B60T 13/74***
(25) En (26) En
(21) 14712340.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000218 27.02.2014
(87) WO 2014/135947 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773508 P
(54) • *ELEKTRISCHES BREMSSYSTEM UND VERFAHREN AUF DER GRUNDLAGE VON SPANNUNGSHYSTERESE ZUR STEUERUNG DER ANGEWANDTEN BREMSKRAFT*
• *ELECTRIC BRAKING SYSTEM AND METHOD RELYING ON VOLTAGE HYSTERESIS FOR APPLIED BRAKE POWER CONTROL*

- *SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ REPOSANT SUR L'HYSTÉRÉSIS DE TENSION POUR UNE COMMANDE DE PUISSANCE DE FREINAGE APPLIQUÉE*

(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) DI ZAZZO, Marco, St-Léonard, Québec H1R 1C4, CA
PLANTE, Bertrand, St-Jérôme, Québec J7Z 1C4, CA
(74) Flaherty, Annette Esther, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

B60T 17/22 → (51) ***B64D 43/00***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 30/19***

(51) ***B60W 30/02*** (11) **2 964 502 A1***
B60W 30/18 ***B62D 6/04***
B62D 15/02
(25) En (26) En
(21) 13877266.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/000034 06.03.2013
(87) WO 2014/137251 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER GEWÜNSCHTEN GIERGESCHWINDIGKEIT FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD FOR CALCULATING A DESIRED YAW RATE FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE VITESSE ANGULAIRE EN LACER SOUHAITÉE POUR VÉHICULE*
(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) MARKKULA, Gustav, S-416 63 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***B60W 30/095*** (11) **2 964 503 A1***
G08G 1/16
(25) De (26) De
(21) 14707414.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054051 03.03.2014
(87) WO 2014/135487 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013203908
(54) • *SCHÄTZUNG DER ZUKÜNFTIGEN GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS*
• *ESTIMATION OF THE FUTURE SPEED OF A VEHICLE*
• *ESTIMATION DE LA VITESSE FUTURE D'UN VÉHICULE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) LIEBNER, Martin, 80992 München, DE
RUHHAMMER, Christian, 80336 München, DE
KLANNER, Felix, 639798 Singapore, SG
KLÖDEN, Horst, 80797 München, DE

B60W 30/16 → (51) ***G08G 1/16***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 30/02***

(51) ***B60W 30/19*** (11) **2 964 504 A1***
B60W 10/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713162.7 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050350 20.02.2014
(87) WO 2014/135759 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 FR 1351987
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES GESCHWINDIGKEITSANSTIEGS IN EINER MIT EINEM HANDSCHALTGETRIEBE EINES FAHRZEUGS GEKOPPELTEN WÄRMEKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR DETECTING A SURGE IN SPEED IN A HEAT ENGINE COUPLED WITH A MANUAL GEARBOX OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENVOLÉE DE RÉGIME D'UN MOTEUR THERMIQUE COUPLÉ À UNE BOÎTE DE VITESSES MANUELLE D'UN VÉHICULE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) THOMAS, Mathieu, F-78220 Viroflay, FR
CHARLES, Juliette, F-78510 Triel Sur Seine, FR
ZUMELLA, Franck, F-78400 Chatou, FR

B60W 40/10 → (51) ***G01G 19/03***

B60W 40/13 → (51) ***G01G 19/03***

B60W 50/12 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***B61B 13/04*** (11) **2 964 505 A1***
B60B 11/10
(25) En (26) En
(21) 14728627.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000837 05.03.2014
(87) WO 2014/135980 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775175 P
(54) • *EXTERNE FLACHLAUFVORRICHTUNG*
• *EXTERNAL RUNFLAT APPARATUS*
• *APPAREIL DE ROULEMENT À PLAT EXTERNE*
(71) Hutchinson SA, 2 Rue Balzac, 75908 Paris, FR
(72) STUCK, Larry, Amherst, NY 14221, US
TABONE, Charles, North Tonawanda, NY 14120, US
RENSON, Christopher, Langhorne, NY 19053, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B61C 9/48 → (51) ***B61C 9/50***

(51) ***B61C 9/50*** (11) **2 964 506 A1***
B61C 9/48 ***B61F 3/04***
(25) De (26) De
(21) 14707721.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053735 26.02.2014
(87) WO 2014/135416 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 AT 501522013
(54) • *FAHRWERK FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *CHASSIS FOR RAIL VEHICLES*
• *TRAIN DE ROULEMENT POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) KREUZWEGER, David, A-8010 Graz, AT
KÖRNER, Olaf, 90469 Nürnberg, DE
KÜTER, Christian, A-8046 Stattegg, AT
TEICHMANN, Martin, A-8045 Graz, AT
HAIGERMOSER, Andreas, A-8455 Oberhaag, AT
RACKL, Hugo, A-8046 Stattegg, AT
SCHAEFER-ENKELER, Andreas, 91341 Röttenbach, DE
SEITZ, Peter, 91224 Pommelsbrunn, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61F 3/04 → (51) ***B61C 9/50***

B61L 23/04 → (51) ***G01D 11/24***

B62B 3/02 → (51) ***B62B 3/18***

(51) ***B62B 3/18*** (11) **2 964 507 A1***
B62B 3/02
(25) De (26) De
(21) 14717665.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000549 04.03.2014
(87) WO 2014/135270 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 202013002197 U
27.06.2013 DE 202013005742 U
21.11.2013 DE 202013010481 U
(54) • *ZUSAMMENLEGBARER VERKAUFS- UND TRANSPORTBEHÄLTER*
• *COLLAPSIBLE SALES AND TRANSPORT CONTAINER*
• *CONTENEUR DE TRANSPORT ET DE VENTE PLIABLE*
(71) Kesseböhmer Holding e.K., Mindener Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE
(72) LINDEMEIER, Karl-Heinrich, 32130 Enger, DE
(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) ***B62D 5/00*** (11) **2 964 508 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704526.4 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000387 12.02.2014
(87) WO 2014/135247 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013004055
(54) • *BEGRENZUNGSEINRICHTUNG FÜR DIE LENKWINKELEINGABE IN EINER ELEKTRISCHEN LENKUNG*
• *LIMITING DEVICE FOR THE STEERING ANGLE INPUT IN AN ELECTRICAL STEERING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DE L'EFFORT DE DIRECTION DANS UNE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) PFEIFFER, Ulrich, 85123 Karlskron / Probfeld, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 964 509 A1***
F16H 55/24
(25) De (26) De
(21) 14706022.2 (22) 21.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053393 21.02.2014
(87) WO 2014/135382 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013003749
(54) • *WINKELBEWEGLICHE LAGERANORDNUNG FÜR RITZEL IN REDUKTIONSGETRIEBEN ELEKTROMECHANISCHER LENKSYSTEME*
• *ANGULARLY MOVABLE BEARING ARRANGEMENT FOR PINIONS IN REDUCTION GEARS OF ELECTROMECHANICAL STEERING SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE PALIER À MOBILITÉ ANGULAIRE POUR PIGNONS D'ENGRENAGES RÉDUCTEURS DE SYSTÈMES DE DIRECTION ÉLECTROMÉCANIQUES*
(71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) RIEPOLD, Thomas, CH-9470 Buchs SG, CH
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B62D 5/04*** ***H02P 23/03*** (11) **2 964 510 A2***
(25) En (26) En
(21) 14715389.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050668 06.03.2014
(87) WO 2014/135885 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 07.03.2013 GB 201304156
(54) • *MOTORSTEUERUNG*
• *MOTOR CONTROL*
• *COMMANDE DE MOTEUR*
(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
(72) Prahlad, Nikhil, Solihull West Midlands B90 3DQ, GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B62D 5/04 → (51) ***H02P 23/03***

B62D 6/04 → (51) ***B60W 30/02***

B62D 15/02 → (51) ***B60W 30/02***

(51) ***B62D 25/06*** ***B62D 27/02*** (11) **2 964 511 A1***
(25) De (26) De
(21) 14716219.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2014/000022 27.02.2014
(87) WO 2014/135133 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 CZ 20130167
(54) • *FARHZEUGDACH*
• *VEHICLE ROOF*
• *TOIT DE VÉHICULE*
(71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) STACH, Ivan, 514 04 Jilemnice, CZ
KYNCL, Zdenek, 543 01 Vrchlabí, CZ
STUCKA, Miloslav, 543 01 Vrchlabí, CZ

B62D 27/02 → (51) ***B62D 25/06***

B62D 33/06 → (51) ***B60R 3/00***

B62D 35/00 → (51) ***B60R 3/00***

(51) ***B62D 47/00*** ***B62D 53/00*** (11) **2 964 512 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14701996.2 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051672 29.01.2014
(87) WO 2014/135310 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352128
(54) • *ZIEHBARES STRASSENKRAFTFAHRZEUG*
• *TOWABLE ROAD MOTOR VEHICLE*
• *VEHICULE AUTOMOBILE ROUTIER ATTELABLE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Metacar Transport Systems, 4 Chemin des Carrières, -69250 Albigny-sur-Saône, FR
(72) CERVANTES, Valery, F-69008 Lyon, FR
LABORDE, Jérôme, F-69003 Lyon, FR
(74) Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis aveue Berthelot, 69008 Lyon, FR

B62D 53/00 → (51) ***B62D 47/00***

(51) ***B62D 61/12*** ***B60G 17/04*** (11) **2 964 513 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 14760835.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050269 05.03.2014
(87) WO 2014/137277 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 SE 1350275
(54) • *HEBEBÜHNE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AXLE LIFT FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE D'ESSIEU POUR VÉHICULE*
(71) VM Trailer AB, Industrivägen 16, 438 92 Härryda, SE
(72) DAHLSJÖ, Richard, S-434 43 Kungsbacka, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) ***B62K 9/00*** ***B62K 13/00*** (11) **2 964 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708024.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054244 05.03.2014
(87) WO 2014/135579 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 GB 201303921
(54) • *FAHRRAD FÜR KINDER*
• *A BICYCLE FOR CHILDREN*
• *VÉLO POUR ENFANTS*
(71) Evans, Simon Peter, 135 Clonliffe Road Drumcondra, Dublin 3, IE
(72) Evans, Simon Peter, Dublin 3, IE
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

B62K 13/00 → (51) ***B62K 9/00***

(51) ***B63B 21/66*** ***B63B 27/36*** ***B63G 8/42*** (11) **2 964 515 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708010.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054149 04.03.2014
(87) WO 2014/135522 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1300480
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES AUTONOMEN UNTERWASSERFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING AN AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION D'UN ENGIN SOUS-MARIN AUTONOME*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) JOURDAN, Michaël, F-29280 Plouzane, FR
TOM, Albert, F-29830 Ploudalmezeau, FR
GUTHMANN, Pierre, F-29200 Brest, FR
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B63B 27/36 → (51) ***B63B 21/66***

(51) ***B63C 11/04*** ***F41H 3/00*** (11) **2 964 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759995.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000215 06.03.2014
(87) WO 2014/134677 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 AU 2013900766
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES MATERIALS*
• *METHOD FOR DESIGNING A MATERIAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONCEVOIR UN MATÉRIAU*
(71) Shark Mitigation Systems Pty Ltd, 74 Marlow Street, Wembley Western Australia 6014, AU
(72) SMITH, Raymond, Doonan Western Australia 4562, AU
HART, Nathan, Crawley Western Australia 6009, AU
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B63C 11/52 → (51) ***G01V 13/00***

B63G 8/42 → (51) ***B63B 21/66***

(51) ***B63H 25/38*** (11) **2 964 517 A1***
(25) No (26) En
(21) 14760099.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050029 07.03.2014
(87) WO 2014/137222 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 NO 20130356
15.07.2013 NO 20130981
(54) • *RUDER*
• *RUDDER*
• *GOUVERNAIL*
(71) Rolls-Royce Marine AS, P.O. Box 1522, 6025 Alesund, NO

(72) ELVESTAD, Stig, N-6165 Sæbø, NO
BRYANT, Ashley, Derby DE23 6AG, GB
SALEEM, Adil, NO-6007 Ålesund, NO
ELLINGSEN, Marte, N-6004 Ålesund, NO
GIELESEN, Peter, N-6065 Ulsteinvik, NO
ROGA, Maciej, PL-35-508 Rzeszow, PL
BOLSTAD, Lars Rune, N-6035 Fiskarstrand, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

---

(51) ***B64C 1/14*** (11) **2 964 518 A1***
B64D 41/00
(25) En (26) En
(21) 14712338.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000193 24.02.2014
(87) WO 2014/135938 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773298 P
(54) • *FLUGZEUGDRAINAGESYSTEM*
• *AIRCRAFT DRAINAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DRAINAGE POUR AVION*
(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) GAUDREAU, Jean-Guy, St-Bernadin, Ontario K0B 1N0, CA
DESY, Philippe, Prévost, Québec J0R 1T0, CA
SOURBES, Guillaume, Ville Mont-Royal, Québec H3R 1G7, CA
(74) Flaherty, Annette Esther, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***B64C 1/18*** (11) **2 964 519 A2***
B64D 45/02 ***H02G 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14710957.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000209 26.02.2014
(87) WO 2014/135943 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773441 P
(54) • *FLUGZEUGDECK MIT EINER GRUNDPLATTE*
• *AIRCRAFT FLOOR INCORPORATING A GROUND PLANE*
• *PLANCHER D'AÉRONEF INCORPORANT UN PLAN DE MASSE*
(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) ROBOREL DE CLIMENS, Lody, Montréal, Québec H2W 1M7, CA
DESY, Philippe, Prévost, Québec J0R 1T0, CA
GAUDREAU, Jean-Guy, St-Bernadin, Ontario K0B 1N0, CA
(74) Flaherty, Annette Esther, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

B64C 1/22 → (51) ***B64C 25/42***

B64C 7/02 → (51) ***B64D 29/02***

---

(51) ***B64C 9/28*** (11) **2 964 520 A1***
B64C 13/04 ***B64C 13/16***
(25) En (26) En
(21) 14712034.9 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000213 26.02.2014
(87) WO 2014/135945 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773564 P
(54) • *HOCHAUFTRIEBSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *HIGH LIFT CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉLÉVATION ÉLEVÉE POUR AÉRONEF*
(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) YOUNG, Robert, Montréal, Québec H4B 2L2, CA
GRENIER, Yves, Lachine, Québec H8T 3N4, CA
SADEK, Hany, Pierrefonds, Québec H8Y 2E1, CA
(74) Flaherty, Annette Esther, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***B64C 11/02*** (11) **2 964 521 A1***
B64C 11/04 ***F01D 5/30***
(25) En (26) En
(21) 13876948.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075019 13.12.2013
(87) WO 2014/137438 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774083 P
(54) • *ALUMINIUMGEBLÄSESCHAUFELN MIT REDUZIERTEM STAMMVERSCHLEISS*
• *ALUMINUM FAN BLADES WITH ROOT WEAR MITIGATION*
• *PALES DE SOUFFLANTE EN ALUMINIUM À ATTÉNUATION D'USURE D'EMPLANTURE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) RIEWE, Curtis, H., Manchester, CT 06042, US
FRELING, Melvin, West Hartford, CT 06117, US
SALVA, Randy, P., Baltic, CT 06330, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 11/04 → (51) ***B64C 11/02***

---

(51) ***B64C 11/14*** (11) **2 964 522 A1***
F02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 14760886.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018567 26.02.2014
(87) WO 2014/137688 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773687 P
(54) • *NASENHAUBENBEFESTIGUNG FÜR GASTURBINENMOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE NOSE CONE ATTACHMENT*
• *FIXATION DE CÔNE DE NEZ DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HUBBERT, Corey L., Manchester, Connecticut 06042, US
TOMEO, Peter V., Middletown, Connecticut 06457, US
ANDERSON, Carney R., East Haddam, Connecticut 06423, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 11/48 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***B64C 13/04*** (11) **2 964 523 A1***
F02D 11/02
(25) En (26) En
(21) 14759786.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020201 04.03.2014
(87) WO 2014/138014 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791221
(54) • *MEHRERE GRADE VON TRANSLATIONALEN EINSTELLUNGSPEDALEN*
• *MULTIPLE DEGREES OF TRANSLATIONAL ADJUSTMENT PEDALS*
• *PÉDALES À MULTIPLES DEGRÉS DE RÉGLAGE DE DÉPLACEMENT*
(71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road P.O. Box 1519, Fort Collins, CO 80525, US
(72) STACHNIAK, Darryl S., Chicago, Illinois 60659, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B64C 13/04 → (51) ***B64C 9/28***

B64C 13/16 → (51) ***B64C 9/28***

B64C 13/20 → (51) ***B64C 39/02***

---

(51) ***B64C 19/02*** (11) **2 964 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876877.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/037409 19.04.2013
(87) WO 2014/137365 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785605
05.03.2013 US 201313785737
(54) • *HYBRIDANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG*
• *HYBRID ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME HYBRIDE POUR AÉRONEF*
(71) Embry-Riddle Aeronautical University, 600 S. Clyde Morris Blvd., Daytona Beach, FL 32114, US
(72) ANDERSON, Richard, Daytona Beach, FL 32114, US
COSTELLO, Lori, Daytona Beach, FL 32114, US
EASTLAKE, Charles, N., Daytona Beach, FL 32114, US
GONITZKE, Matt, Daytona Beach, FL 32114, US
GREINER, Glenn, P., Daytona Beach, FL 32114, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B64C 25/28 → (51) ***G01V 9/00***

(51) ***B64C 25/42*** (11) **2 964 525 A1***
B64C 1/22
(25) En (26) En
(21) 14710956.5 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000200 25.02.2014
(87) WO 2014/135940 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773463 P
(54) • *FESTSTELLBREMSENSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *PARKING BRAKE CONTROL SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN DE PARKING POUR AÉRONEF*
(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) DI ZAZZO, Marco, St-Léonard, Québec H1R 1C4, CA
PLANTE, Bertrand, St-Jérôme, Québec J7Z 0B2, CA
(74) Flaherty, Annette Esther, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

B64C 25/42 → (51) ***B64D 43/00***

B64C 25/44 → (51) ***B60T 8/17***

B64C 29/00 → (51) ***B64C 39/02***

(51) ***B64C 39/02*** (11) **2 964 526 A1***
B64C 13/20 ***B64C 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14887273.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074232 27.03.2014
(87) WO 2015/143684 2015/39 01.10.2015
(54) • *UNTERSTÜTZTER STARTVORGANG*
• *ASSISTED TAKEOFF*
• *DÉCOLLAGE ASSISTÉ*
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHI, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PAN, Xu yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B64D 1/22*** (11) **2 964 527 A2***
(25) En (26) En
(21) 14766555.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020139 04.03.2014
(87) WO 2014/189587 2014/48 27.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 08.03.2013 US 201361774903 P
27.02.2014 US 201414192453
(54) • *SCHUTZSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR LUFTTRANSPORTLASTEN*
• *PROTECTION SYSTEMS AND METHODS FOR CARGO LOADS DURING EXPOSED AERIAL TRANSPORT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION POUR DES CHARGES AU COURS D'UN TRANSPORT AÉRIEN NON ABRITÉ*
(71) Corvid Technologies LLC, 145 Overhill Drive, Mooresville, North Carolina 28117, US
(72) HARMON, Joseph, Mooresville, North Carolina 28115, US
MCGOWAN, Gregory, Huntersville, North Carolina 28078, US
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 964 528 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707359.7 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053614 25.02.2014
(87) WO 2014/135397 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013102111
(54) • *FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG MIT EINER KOPFSTÜTZEINHEIT*
• *AIRCRAFT SEAT DEVICE HAVING A HEAD SUPPORT UNIT*
• *ENSEMBLE SIÈGE D'AVION AVEC APPUI-TÊTE*
(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co., Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) LOHRMANN, Jochen, 71332 Waiblingen, DE
BICH, Christoph, 73453 Abtsgmünd, DE
SCHUMM, Andreas, 74670 Forchtenberg, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 964 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712171.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022142 07.03.2014
(87) WO 2014/138706 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775180 P
05.03.2014 US 201414198139
(54) • *VERSTAUBARER PASSAGIERSITZ IN EINER FLUGZEUGKABINE*
• *STOWABLE AIRCRAFT CABIN ATTENDANT SEAT*
• *SIÈGE ESCAMOTABLE D'AGENT DE BORD D'AÉRONEF*
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) JOHNSON, Wade, Edmonds, Washington 98026, US
HAUSER, James Brian, Clinton, Washington 98236, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 13/06 → (51) ***F28F 13/00***

(51) ***B64D 27/02*** (11) **2 964 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821303.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076521 19.12.2013
(87) WO 2014/163688 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775554 P
(54) • *FLUGZEUGENERGIEANLAGE*
• *AIRCRAFT POWER PLANT*
• *GROUPE MOTOPROPULSEUR D'AVION*
(71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
(72) EAMES, David John Howard, Indianapolis, Indiana 46278, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***B64D 29/02*** (11) **2 964 531 A2***
B64D 33/04 ***B64C 7/02***
(25) En (26) En
(21) 14713575.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000223 28.02.2014
(87) WO 2014/135948 2014/37 12.09.2014
(88) 27.11.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773244 P
(54) • *HINTERPYLONENVERKLEIDUNG FÜR FLUGZEUGE*
• *AFT PYLON FAIRING FOR AIRCRAFT*
• *CARÉNAGE DE PYLÔNE ARRIÈRE POUR AÉRONEF*
(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) SHEPHARD, Kevin, Morin-Heights, Québec J0R 1H0, CA
YOUNG, Jeffrey, E., Wichita, KS 67230-7151, US
BEEDY, Lyle, Derby, KS 67037, US
(74) Flaherty, Annette Esther, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***B64D 29/08*** (11) **2 964 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821650.2 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078526 31.12.2013
(87) WO 2014/137471 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774548 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR-ZUGANGSTAFEL*
• *GAS TURBINE ENGINE ACCESS PANEL*
• *PANNEAU D'ACCÈS POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) RIVERS, Jonathan, M., Danville, Illinois 46122, US
FULAYTER, Roy, D., Avon, Indiana 46123, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B64D 33/04 → (51) ***B64D 29/02***

B64D 33/08 → (51) ***F28F 13/00***

(51) ***B64D 37/00*** (11) **2 964 533 A1***
B64D 37/32
(25) En (26) En
(21) 14712359.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059501 06.03.2014
(87) WO 2014/136085 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773410 P

(54) • *VERBINDERSYSTEM FÜR BEHÄLTERWAND*
• *TANK WALL CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR DE PAROI DE RÉSERVOIR*
(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) SOURBES, Guillaume, Ville Mont-Royal, Québec H3R 1G7, CA
DÉSY, Philippe, Prévost, Québec J0R 1T0, CA
GAUDREAU, Jean-Guy, St-Bernadin, Ontario K0B 1N0, CA
(74) Flaherty, Annette Esther, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

B64D 37/32 → (51) ***B64D 37/00***

(51) ***B64D 41/00*** (11) **2 964 534 A1***
H02J 4/00
(25) En (26) En
(21) 13808336.5 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071694 25.11.2013
(87) WO 2014/137422 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774966 P
(54) • *FLUGZEUG UND SYSTEM ZUR STROMVERSORGUNG EINES STROMVERBRAUCHERS IN EINEM FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT AND SYSTEM FOR SUPPLYING ELECTRICAL POWER TO AN AIRCRAFT ELECTRICAL LOAD*
• *AVION ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ D'UNE CHARGE ÉLECTRIQUE D'AVION*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) SIEGEL, William, L., Mercersburg, PA 17236, US
RODRIGUEZ, Rigoberto, Jorge, Avon, IN 46123, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B64D 41/00 → (51) ***B64C 1/14***

(51) ***B64D 43/00*** (11) **2 964 535 A1***
B60T 17/22 ***B64C 25/42***
B64D 47/00
(25) En (26) En
(21) 14759541.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059470 05.03.2014
(87) WO 2014/136068 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773533 P
(54) • *FLUGZEUGBREMSEN-FRÜHWARNSYSTEM*
• *AIRCRAFT BRAKING EARLY WARNING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALARME PRÉCOCE DE FREINAGE D'AÉRONEF*
(71) 3rd Millennium Solutions, Inc., 10 Trent Drive, Campbellford, Ontario K0L 1L0, CA
(72) MCKEOWN, Stephen Lyle, Kingston, Ontario K7K 7J5, CA
KLEINSCHMIDT, Peter Paul, Belleville, Ontario K8N 5L5, CA
LAIDMAN, Jeffrey Alan, Barrie, Ontario I4N 7X3, CA
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B64D 45/02 → (51) ***B64C 1/18***

B64D 47/00 → (51) ***B64D 43/00***

B64D 47/00 → (51) ***G01V 9/00***

B64F 1/36 → (51) ***E01F 13/00***

B64G 1/36 → (51) ***G01D 11/24***

B65B 7/28 → (51) ***B65B 29/02***

(51) ***B65B 29/02*** (11) **2 964 536 A1***
B65B 35/02 ***B65B 35/18***
B65G 47/84 ***B65B 7/28***
(25) En (26) En
(21) 14714367.1 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059211 24.02.2014
(87) WO 2014/136015 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 IT BO20130096
09.08.2013 IT BO20130462
(54) • *GETRÄNKEKAPSELMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON EINWEG-GETRÄNKEKAPSELN*
• *BEVERAGE CAPSULE MACHINE FOR MAKING SINGLE USE BEVERAGE CAPSULES*
• *MACHINE À CAPSULE DE BOISSON POUR RÉALISER DES CAPSULES DE BOISSON À USAGE UNIQUE*
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) REA, Dario, I-40050 Monterenzio, IT
CASTELLARI, Pierluigi, I-40024 Castel San Pietro Terme, IT
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 35/02 → (51) ***B65B 29/02***

B65B 35/18 → (51) ***B65B 29/02***

(51) ***B65D 5/02*** (11) **2 964 537 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 14761021.6 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050192 18.02.2014
(87) WO 2014/137267 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 SE 1350258
(54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *A PACKAGING CONTAINER AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *RÉCEPTACLE D'EMBALLAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Packsize LLC, 6440 South Wasatch Boulevard, Salt Lake City, UT 84121, US
(72) PETTERSSON, Niklas, S-723 55 Västerås, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

B65D 5/32 → (51) ***B65D 19/38***

B65D 5/42 → (51) ***B65D 19/38***

B65D 19/20 → (51) ***B65D 19/38***

(51) ***B65D 19/38*** (11) **2 964 538 A1***
B65D 5/42 ***B65D 19/20***
B65D 5/32
(25) De (26) De
(21) 14713772.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054145 04.03.2014
(87) WO 2014/135520 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013203649
(54) • *ROHRVERBINDUNG SOWIE TRAGRAHMEN MIT EINER ROHRVERBINDUNG UND KARTONROHR ZUR AUSBILDUNG EINES EINGRIFFSROHRS FÜR EINE ROHRVERBINDUNG*
• *TUBE CONNECTION, SUPPORT FRAME HAVING A TUBE CONNECTION, AND CARDBOARD TUBE FOR FORMING AN INSERTION TUBE FOR A TUBE CONNECTION*
• *JONCTION DE TUBES, CADRE SUPPORT COMPORTANT UNE JONCTION DE TUBES ET TUBE EN CARTON SERVANT À FORMER UN TUBE D'EMBOÎTEMENT POUR UN JONCTION DE TUBES*
(71) Schader, Horst, Liebigstrasse 3, 36304 Alsfeld, DE
(72) Schader, Horst, 36304 Alsfeld, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) ***B65D 21/032*** (11) **2 964 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760243.7 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019338 28.02.2014
(87) WO 2014/137791 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790766
(54) • *SCHRAUBENFÖRMIG STAPELBARER BEHÄLTER*
• *HELICALLY STACKABLE CONTAINER*
• *CONTENANT EMPILABLE DE MANIÈRE HÉLICOÏDALE*
(71) MacNeil IP, LLC, 1 MacNeil Court, Bolingbrook, IL 60440, US
(72) THOM, Allan R., Bolingbrook, IL 60440, US
MASANEK, JR, Frederick W., Bolingbrook, IL 60440, US
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

B65D 33/00 → (51) ***E02D 29/02***

B65D 51/32 → (51) ***A45D 40/26***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B65D 77/06*** (11) **2 964 540 A1***
(25) De (26) De
(21) 14708202.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000561 05.03.2014
(87) WO 2014/135277 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 202013002053 U
12.08.2013 DE 202013007403 U
27.09.2013 US 201361883582 P

(54) • *PALETTENCONTAINER*
• *PALLET CONTAINER*
• *CUVE-PALETTE*
(71) Mauser-Werke GmbH, Schildgesstrasse 71-163, 50321 Brühl, DE
IBA Intermediate Bulk Alliance GmbH, Harvestehuder Weg 18, 20148 Hamburg, DE
(72) SIEBEL, Sascha, 49356 Diepholz, DE

---

(51) ***B65D 77/06*** (11) **2 964 541 A1***
(25) De (26) De
(21) 14708804.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000559 05.03.2014
(87) WO 2014/135275 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 202013002053 U
12.08.2013 DE 202013007403 U
27.09.2013 US 201361883582 P
(54) • *PALETTENCONTAINER*
• *PALLET CONTAINER*
• *CUVE-PALETTE*
(71) Mauser-Werke GmbH, Schildgesstrasse 71-163, 50321 Brühl, DE
IBA Intermediate Bulk Alliance GmbH, Harvestehuder Weg 18, 20148 Hamburg, DE
(72) SIEBEL, Sascha, 49356 Diepholz, DE

---

(51) ***B65D 79/00*** (11) **2 964 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707800.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054195 04.03.2014
(87) WO 2014/135552 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13158030
(54) • *BEHÄLTER FÜR ASEPTISCHEN INHALT*
• *CONTAINER FOR ASEPTIC CONTENT*
• *RÉCIPIENT POUR CONTENU ASEPTIQUE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) STOFFERS, Niels, CH-3507 Biglen, CH
ELLMANN, Lutz, CH-3672 Oberdiessbach, CH
(74) Künzi, Sophie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***B65D 83/14*** (11) **2 964 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760751.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020687 05.03.2014
(87) WO 2014/138207 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361851415 P
09.09.2013 US 201361960072 P
19.11.2013 US 201361962953 P
03.12.2013 US 201361963421 P
(54) • *DRUCKMULTIPLIZIERENDE AEROSOLPUMPE*
• *PRESSURE MULTIPLYING AEROSOL PUMP*
• *POMPE MULTIPLICATRICE DE PRESSION POUR AÉROSOL*
(71) Ivri, Yehuda, 4 Tasman Sea, Newport Coast, CA 92657-2116, US
(72) Ivri, Yehuda, Newport Coast, CA 92657-2116, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***B65D 83/20*** (11) **2 964 544 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705361.5 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053308 20.02.2014
(87) WO 2014/135375 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013203834
(54) • *SPENDER ZUR AUSGABE EINES MATERIALS AUS EINEM BEHÄLTER*
• *DISPENSER FOR DISPENSING A MATERIAL FROM A CONTAINER*
• *DISTRIBUTEUR SERVANT À DÉLIVRER UNE MATIÈRE À PARTIR D'UN RÉCIPIENT*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) RUTHE-STEINSIEK, Kai, 40219 Düsseldorf, DE

B65D 83/20 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 85/52 → (51) ***A01G 9/00***

---

(51) ***B65D 85/60*** (11) **2 964 545 A2***
(25) En (26) En
(21) 14710354.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050665 06.03.2014
(87) WO 2014/135882 2014/37 12.09.2014
(88) 27.11.2014
(30) 07.03.2013 GB 201304167
(54) • *VERBESSERTE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN*
• *IMPROVED PACKAGING AND METHOD OF OPENING*
• *EMBALLAGE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE*
(71) Mondelez UK R&D Limited, PO Box 12 Bournville Lane Bournville, West Midlands B30 2LU, GB
(72) WETTON, Amy, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
DISAVINO, Vincenzo, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
CLARK, Jo-Ann, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
LLOYD, Adam, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***B65D 85/60*** (11) **2 964 546 A2***
(25) En (26) En
(21) 14710356.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050667 06.03.2014
(87) WO 2014/135884 2014/37 12.09.2014
(88) 27.11.2014
(30) 07.03.2013 GB 201304169
(54) • *VERBESSERTE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN*
• *IMPROVED PACKAGING AND METHOD OF OPENING*
• *EMBALLAGE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE*
(71) Mondelez UK R&D Limited, PO Box 12 Bournville Lane Bournville, West Midlands B30 2LU, GB
(72) WETTON, Amy, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
DISAVINO, Vincenzo, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
CLARK, Jo-Ann, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
LLOYD, Adam, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B65D 90/10 → (51) ***G01N 17/04***

B65F 1/10 → (51) ***B65F 5/00***

---

(51) ***B65F 5/00*** ***B65F 1/10*** (11) **2 964 547 A1*** ***B65G 53/60***
(25) Fi (26) En
(21) 14759455.0 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050121 19.02.2014
(87) WO 2014/135746 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FI 20135210
05.03.2013 FI 20135209
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG BEI DER PNEUMATISCHEN HANDHABUNG VON MATERIALIEN UND ABFALLBEHÄLTER/TRENNVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS IN PNEUMATIC MATERIALS HANDLING AND A WASTE CONTAINER/SEPARATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS LA MANUTENTION PNEUMATIQUE DE MATÉRIAUX ET RÉCIPIENT/DISPOSITIF DE SÉPARATION DE DÉCHETS*
(71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

---

(51) ***B65G 1/02*** ***A47F 1/00*** (11) **2 964 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760119.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021180 06.03.2014
(87) WO 2014/138390 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774131 P
(54) • *ARTIKELAUFBEWAHRUNGS-, -AUSGABE- UND -EMPFANGSSYSTEM, -VORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -ANWENDUNGEN*
• *ITEM STORAGE, DISPENSING, AND RECEIVING SYSTEM, APPARATUS, METHODS, AND APPLICATIONS*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE, DE DISTRIBUTION ET DE RÉCEPTION D'ARTICLE, APPAREIL, PROCÉDÉS ET APPLICATIONS ASSOCIÉS*
(71) Fairfield Industries Incorporated, 1111 Gillingham Lane, Sugar Land, Texas 77478, US
(72) JEWELL, Stephen W., Alvin, Texas 77511, US
BERGES, Larry E., New Iberia, Louisiana 70562, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B65G 1/137*** (11) **2 964 549 A1***
(25) De (26) De
(21) 14721258.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057892 17.04.2014
(87) WO 2014/170433 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 DE 102013103869
(54) • *LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM UMORGANISIEREN EINES ARTIKELSORTIMENTS*
• *WAREHOUSE AND PICKING SYSTEM AND METHOD FOR REORGANIZING A RANGE OF ARTICLES*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE PRÉPARATION DE COMMANDES ET PROCÉDÉ DE RÉORGANISATION D'UNE GAMME D'ARTICLES*
(71) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT
(72) WINKLER, Max, A-8010 Graz, AT
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65G 21/14 → (51) ***B65H 29/16***

(51) ***B65G 21/20*** (11) **2 964 550 A1***
(25) De (26) De
(21) 14704168.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052846 13.02.2014
(87) WO 2014/135352 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013102202
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG UND/ODER AUSRICHTUNG EIN ODER MEHRERER VERSTELLBARER LEITKOMPONENTEN ZUR FÜHRUNG VON ARTIKELN IN EINEM TRANSPORTSYSTEM*
• *DEVICE FOR POSITIONING AND/OR ORIENTING ONE OR MORE ADJUSTABLE DIRECTING COMPONENTS FOR GUIDING ARTICLES IN A TRANSPORT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET/OU D'ORIENTATION D'UN OU PLUSIEURS COMPOSANTS DÉFLECTEURS RÉGLABLES SERVANT À DIRIGER ET/OU GUIDER DES ARTICLES DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) NAPRAVNIK, Christian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 47/22 → (51) ***B65G 47/68***

(51) ***B65G 47/68*** (11) **2 964 551 A1***
B65G 47/22
(25) It (26) En
(21) 14716008.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059390 03.03.2014
(87) WO 2014/136033 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 IT MI20130318
(54) • *VEREINZELER*
• *SINGULATOR*
• *SÉPARATEUR*
(71) Mechanica Sistemi S.r.L., Via Generale Dalla Chiesa 74/76, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
(72) CRISTOFORETTI, Giorgio, I-21100 Varese, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B65G 47/84 → (51) ***B65B 29/02***

B65G 53/60 → (51) ***B65F 5/00***

(51) ***B65G 57/00*** (11) **2 964 552 A1***
B65G 57/06 ***B65G 57/24***
(25) It (26) En
(21) 14714324.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000232 27.02.2014
(87) WO 2014/135950 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 IT RE20130013
(54) • *PALETTISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *A PALLETISING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PALETTISATION*
(71) A.C.M.I. - Societa' Per Azioni, Via G. Di Vittorio 60, 43045 Fornovo Di Taro (Parma), IT
(72) OPPICI, Giorgio, I-43045 Solignano, IT
MAGRI, Giacomo, I-43020 Beduzzo, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B65G 57/06 → (51) ***B65G 57/00***

B65G 57/24 → (51) ***B65G 57/00***

(51) ***B65G 69/00*** (11) **2 964 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711894.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019825 03.03.2014
(87) WO 2014/137874 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785978
(54) • *SCHIENENMONTIERTE RADRÜCKHALTESYSTEME*
• *TRACK-MOUNTED WHEEL RESTRAINT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE RETENUE DE ROUE MONTÉE SUR CHENILLE*
(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) BROOKS, Andrew, Thiensville, Wisconsin 53092, US
WIEBERDINK, Benjamin, Cedar Grove, Wisconsin 53013, US
STONE, Bradley, J., Port Washington, Wisconsin 53074, US
HAHN, Norbert, Franklin, Wisconsin 53132, US
FLEISCHMAN, Steve, Oak Creek, Wisconsin 53154, US
COTTON, Timothy, Milwaukee, Wisconsin 53207, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B65H 5/02 → (51) ***B65H 29/16***

B65H 5/06 → (51) ***B65H 7/02***

(51) ***B65H 7/02*** (11) **2 964 554 A1***
B65H 5/06 ***G01N 33/34***
(25) En (26) En
(21) 14760338.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020639 05.03.2014
(87) WO 2014/138193 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786502
(54) • *AUDIOERFASSUNG VON MEDIENSTÖRUNGEN*
• *AUDIO DETECTION OF MEDIUM JAM*
• *DÉTECTION AUDIO DE BLOCAGE DE SUPPORT*
(71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US
(72) ADAMS, James, E., Rochester, NY 14650, US
LINK, Bruce, A., Rochester, NY 14650, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B65H 19/22*** (11) **2 964 555 A1***
B65H 19/26
(25) It (26) En
(21) 13828874.1 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/061289 23.12.2013
(87) WO 2014/135933 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 IT FI20130046
(54) • *WICKELMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAHNMATERIALROLLEN*
• *REWINDING MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING ROLLS OF WEB MATERIAL*
• *MACHINE DE REMBOBINAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES ROULEAUX D'UN MATÉRIAU EN BANDE*
(71) Fabio Perini S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50, 55100 Lucca, IT
(72) MADDALENI, Romano, I-56031 Bientina (PI), IT
MONTAGNANI, Franco, I-56036 Palaia (PI), IT
MORELLI, Roberto, I-55056 S. Maria a Colle (LU), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

B65H 19/26 → (51) ***B65H 19/22***

(51) ***B65H 29/16*** (11) **2 964 556 A1***
B65H 5/02 ***B65G 21/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708805.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000562 05.03.2014
(87) WO 2014/135278 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13001175
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT FLÄCHIGER TEILE*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING PLANAR ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ELEMENTS PLATS*
(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) STEINER, Christophe, CH-1023 Crissier, CH

(74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, CH-1001 Lausanne, CH

---

(51) ***B66B 1/06*** (11) **2 964 557 A1***
B66B 7/06 ***B66B 1/26***
(25) En (26) En
(21) 13877150.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029616 07.03.2013
(87) WO 2014/137345 2014/37 12.09.2014
(54) • *AKTIVE DÄMPFUNG VON VERTIKALEN SCHWINGUNGEN EINER SCHWEBENDEN AUFZUGSKABINE*
• *ACTIVE DAMPING OF VERTICAL OSCILLATION OF A HOVERING ELEVATOR CAR*
• *AMORTISSEMENT ACTIF DES OSCILLATIONS VERTICALES D'UNE CABINE D'ASCENSEUR EN POSITION STATIQUE*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ROBERTS, Randall K., Hebron, Connecticut 06248, US
LOTFI, Amir, South Windsor, Connecticut 06074, US
AGIRMAN, Ismail, Southington, Connecticut 06489, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 1/26 → (51) ***B66B 1/06***

---

(51) ***B66B 1/34*** (11) **2 964 558 A1***
B66B 13/00 ***H04B 17/00***
H04B 7/24
(25) En (26) En
(21) 13877410.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050239 05.03.2013
(87) WO 2014/135738 2014/37 12.09.2014
(54) • *TÜRÖFFNUNG FÜR EINEN AUFZUG*
• *DOORWAY OF AN ELEVATOR*
• *ENTRÉE DE PORTE D'UN ASCENSEUR*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KUUSINEN, Juha-Matti, FI-00330 Helsinki, FI
SIIKONEN, Marja-Liisa, FI-00330 Helsinki, FI
SORSA, Janne, FI-00330 Helsinki, FI
HAKONEN, Henri, FI-00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***B66B 1/46*** (11) **2 964 559 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 14801377.4 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050361 14.05.2014
(87) WO 2014/188062 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 FI 20135538
(54) • *ANORDNUNG ZUM DURCHSTELLEN PASSAGIERSPEZIFISCHER ZIELANRUFE IN EINER AUFZUGSANLAGE*
• *AN ARRANGEMENT FOR SERVING PASSENGER-SPECIFIC DESTINATION CALLS IN AN ELEVATOR SYSTEM*
• *AGENCEMENT SERVANT À UTILISER DES APPELS RELATIFS À LA DESTINATION SPÉCIFIQUE D'UN PASSAGER DANS UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) HAIPUS, Ilpo, FI-03100 Nummela, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 3/00 → (51) ***B66B 5/14***

B66B 5/00 → (51) ***B66B 5/14***

---

(51) ***B66B 5/14*** (11) **2 964 560 A1***
B66B 5/00 ***B66B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13877174.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072194 05.03.2013
(87) WO 2014/134788 2014/37 12.09.2014
(54) • *MESSUNG DES GEWICHTS EINES RAUMS*
• *MEASURING WEIGHT OF A COMPARTMENT*
• *MESURE DU POIDS D'UN COMPARTIMENT*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) TAN, Gang, Tianjin 300134, CN
YAO, Zhiyong, Tianjin 300170, CN
GUO, Xiaofei, Shanghai 201203, CN
WU, Bin, Shanghai 201203, CN
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 7/06 → (51) ***B66B 1/06***

B66B 13/00 → (51) ***B66B 1/34***

---

(51) ***B66C 13/18*** (11) **2 964 561 A1***
B66C 19/00
(25) En (26) En
(21) 13877428.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050258 08.03.2013
(87) WO 2014/135744 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINES BEHÄLTERTRÄGERS*
• *A METHOD, AN APPARATUS, AND A COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING A CONTAINER CARRIER*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA COMMANDE D'UN PORTE-CONTENEURS*
(71) Cargotec Finland Oy, Valmetinkatu 5, 33900 Tampere, FI
(72) ANNALA, Ilkka, FI-33720 Tampere, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B66C 13/48 → (51) ***G06Q 10/08***

B66C 19/00 → (51) ***B66C 13/18***

B66C 19/00 → (51) ***G06Q 10/08***

B66F 3/10 → (51) ***E04G 23/06***

B66F 9/00 → (51) ***E04G 23/06***

B66F 11/00 → (51) ***E04G 23/06***

---

(51) ***B67C 3/22*** (11) **2 964 562 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702445.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000208 28.01.2014
(87) WO 2014/135238 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013003931
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN SOWIE REINIGUNGSVERFAHREN*
• *MACHINE AND METHOD FOR FILLING CONTAINERS AND CLEANING METHOD*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS AINSI QUE PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) NIEHR, Thomas, 55583 Bad Münster am Stein Ebernburg, DE
VORWERK, Jürgen, 56290 Mönsdorf, DE
LÖRCKS, Andreas, 45739 Oer-Erkenschwick, DE

---

(51) ***B67D 7/00*** (11) **2 964 563 A2***
(25) Nl (26) En
(21) 14712055.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050137 07.03.2014
(87) WO 2014/137216 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 07.03.2013 NL 2010407
(54) • *AUSGIESSTÜLLE FÜR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *POURING SPOUT FOR DISPENSING A LIQUID PRESENT IN A LIQUID CONTAINER*
• *BEC VERSEUR POUR DISTRIBUER UN LIQUIDE PRÉSENT DANS UN RÉCIPIENT DE LIQUIDE*
(71) GVG Oliehandel B.V., De Vlotkampweg 77, 6545 AE Nijmegen, NL
(72) VAN GELDER, Peter Heinz Maria, 6645 KC Winssen, NL
VAN GELDER, Ernst Bartholomeus Maria, 6551 DP Weurt, NL
(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B81B 5/00 → (51) ***G01P 15/08***

---

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 964 564 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711001.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059308 27.02.2014
(87) WO 2014/136023 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352092
(54) • *MIKRO-/NANOSTRUKTUREN VON AN EIN ELEKTRETSUBSTRAT GEBUNDENEN KOLLOIDALEN NANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER MIKRO-/NANOSTRUKTUREN*
• *MICRO/NANO STRUCTURES OF COLLOIDAL NANOPARTICLES ATTACHED TO AN ELECTRET SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH MICRO/NANO STRUCTURES*
• *MICRO/NANO STRUCTURES DE NANOPARTICULES COLLOÏDALES FIXÉES SUR UN SUBSTRAT ÉLECTRET ET PROCÉDÉ*

DE FABRICATION DE TELLES MICRO/NANO STRUCTURES
(71) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135 Avenue de Rangueil, 31077 Toulouse Cedex 4, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
(72) RESSIER, Laurence, F-31520 Ramonville Saint Agne, FR
NERALAGATTA MUNIKRISHNAIAH, Sangeetha, F-31500 Toulouse, FR
MOUTET, Pierre, F-31000 Toulouse, FR
(74) Reboussin, Yohann Mickaël Noël, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B81C 1/00 → (51) ***G01P 15/08***

(51) ***B82B 1/00*** (11) **2 964 565 A1***
B82B 3/00 ***B82Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 14761091.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020930 05.03.2014
(87) WO 2014/138312 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773044 P
(54) • *WESTERN-BLOT-ANALYSE UNTER VERWENDUNG VON POLYMERPUNKTEN*
• *WESTERN BLOT ANALYSIS USING POLYMER DOTS*
• *TRANSFERT DE TYPE WESTERN UTILISANT DES POINTS POLYMÈRES*
(71) University Of Washington Through Its Center For Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) CHIU, Daniel, T., Seattle, WA 98115, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B82B 1/00 → (51) ***C01B 31/02***

B82B 3/00 → (51) ***B82B 1/00***

B82B 3/00 → (51) ***C01B 31/02***

B82B 3/00 → (51) ***C09K 11/02***

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 36/899***

(51) ***B82Y 30/00*** (11) **2 964 566 A1***
C01B 17/20 ***C01B 19/00***
C01G 15/00 ***C09D 11/02***
C09D 11/00 ***C30B 29/46***
H01L 21/02 ***H01L 31/0224***
H01L 31/032
(25) En (26) En
(21) 14728626.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000827 03.03.2014
(87) WO 2014/135979 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772372 P
(54) • *KUPFER-INDIUM-GALLIUM-CHALCOGENID-NANOPARTIKELVORLÄUFER FÜR DÜNNFILM-SOLARZELLEN*
• *COPPER-INDIUM-GALLIUM-CHALCOGENIDE NANOPARTICLE PRECURSORS FOR THIN-FILM SOLAR CELLS*
• *PRÉCURSEURS DE NANOPARTICULES EN CHALCOGÉNURE DE CUIVRE-INDIUM-GALLIUM POUR CELLULES SOLAIRES EN COUCHES MINCES*
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) HARRIS, James, Manchester M14 6PE, GB
NEWMAN, Christopher, Holmfirth West Yorkshire HD9 2LQ, GB
MASALA, Ombretta, Manchester M14 6PE, GB
WYLDE, Laura, Manchester M16 8HJ, GB
PICKETT, Nigel, Manchester M20 6TR, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***B82Y 30/00*** (11) **2 964 567 A1***
C08H 1/00 ***C08J 9/228***
(25) En (26) En
(21) 14761246.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020869 05.03.2014
(87) WO 2014/138286 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773109 P
(54) • *SELBSTASSEMBLIERENDE BETA-BARRELPROTEINE ZUR POSITION VON NANORÖHRCHEN*
• *SELF ASSEMBLING BETA-BARREL PROTEINS POSITION NANOTUBES*
• *PROTÉINES D'AUTO-ASSEMBLAGE À STRUCTURE TONNEAU BÊTA POSITIONNANT DES NANOTUBES*
(71) Prolume, Ltd., P.O.Box 2746 163 White Mountain Highway, Suite D, Pinetop AZ 85935, US
(72) BRYAN, Bruce, Beverly Hills, California 90210, US
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B82Y 30/00 → (51) ***D04H 1/4242***

B82Y 40/00 → (51) ***B82B 1/00***

B82Y 40/00 → (51) ***C01B 31/00***

B82Y 40/00 → (51) ***D01D 5/40***

B82Y 40/00 → (51) ***D04H 1/4242***

C01B 3/00 → (51) ***B01J 35/00***

(51) ***C01B 3/02*** (11) **2 964 568 A1***
B01J 7/00 ***H01M 8/04***
(25) En (26) En
(21) 13710744.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029486 07.03.2013
(87) WO 2014/137340 2014/37 12.09.2014
(54) • *WASSERSTOFFGENERATOR MIT AUSWECHSELBARER BRENNSTOFFEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFGAS*
• *HYDROGEN GENERATOR WITH REPLACEABLE FUEL UNIT AND A METHOD OF PRODUCING HYDROGEN GAS*
• *GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE AVEC UNITÉ DE COMBUSTIBLE REMPLAÇABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE GAZEUX*
(71) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US
(72) BARTON, Russell H., New Westminster, British Columbia V3L 3L3, CA
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C01B 3/10 → (51) ***H01M 8/08***

(51) ***C01B 3/16*** (11) **2 964 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855695.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069398 11.11.2013
(87) WO 2014/078226 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726858 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN HERSTELLUNG VON ERNEUERBAREM WASSERSTOFF AUS OXYGENATROHSTOFFEN*
• *PROCESS SCHEME FOR CATALYTIC PRODUCTION OF RENEWABLE HYDROGEN FROM OXYGENATE FEEDSTOCKS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR LA PRODUCTION CATALYTIQUE D'HYDROGÈNE RENOUVELABLE À PARTIR DE CHARGES DE DÉPART OXYGÉNÉES*
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
Paul, Uchenna P., 2506 Waterford Ct., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
Randolph, Bruce B., 2700 Roanoke Ridge Rd., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
Nelson, Jon M., 953 SE Briarwood Dr., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
Fjare, Kristi A., 2300 Glennwood Dr., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
Smith, Danielle K., 4748 Cornell Dr., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
Cragun, Mark Rumel, 13931 North 3940 Rd., Bartlesville, Oklahoma 74003, US
Sadok, Richard, D., 2417 Kensignton Way, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
(72) RANDOLPH, Bruce B., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
FJARE, Kristi A., Ponca City, Oklahoma 74601, US
SMITH, Danielle K., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
CRAGUN, Mark Rumel, Bartlesville, Oklahoma 74003, US
SADOK, Richard D., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***C01B 3/22*** (11) **2 964 570 A1***
B01J 23/00 ***B01J 23/46***
B01J 27/185 ***B01J 21/08***
B01J 29/03 ***B01J 37/02***
(25) En (26) En
(21) 13717413.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000034 06.03.2013
(87) WO 2014/134742 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFGAS AUS AMEISENSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN GAS FROM FORMIC ACID*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU GAZ D'HYDROGÈNE À PARTIR D'ACIDE FORMIQUE*
(71) GRANIT S.A., Rue des Ducats 40a, 1350 Orbe, CH
(72) GAN, Weijia, CH-1025 St-Sulpice, CH

DYSON, J. Paul, CH-1024 Ecublens, CH
LAURENCZY, Gabor, CH-1027 Lonay, CH
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt Conseils en Propriété Industrielle SA Y-Parc Swiss Technopole Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

(51) ***C01B 3/50*** (11) **2 964 571 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706916.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050259 11.02.2014
(87) WO 2014/135756 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352121
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENDIOXID UND WASSERSTOFF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING CARBON DIOXIDE AND HYDROGEN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE ET D'HYDROGÈNE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) CHAMBRON, Nicolas, F-94130 Nogent Sur Marne, FR
DUBETTIER-GRENIER, Richard, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
GERARD, Sylvain, F-92210 Saint-cloud, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C01B 3/50 → (51) ***H01M 8/08***

C01B 17/05 → (51) ***B01D 53/14***

C01B 17/20 → (51) ***B82Y 30/00***

C01B 19/00 → (51) ***B82Y 30/00***

C01B 25/18 → (51) ***B01J 27/16***

(51) ***C01B 31/00*** ***C01B 31/02*** (11) **2 964 572 A1*** ***B82Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 14760115.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000197 03.03.2014
(87) WO 2014/134663 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 AU 2013900820
(54) • *GRAPHENBASIERTE FILME*
• *GRAPHENE-BASED FILMS*
• *FILMS À BASE DE GRAPHÈME*
(71) Monash University, Wellington Road, Clayton, Victoria 3800, AU
(72) LI, Dan, Glen Waverley, Victoria 3800, AU
YANG, Xiaowei, Clayton, Victoria 3168, AU
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***C01B 31/02*** (11) **2 964 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759787.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021765 07.03.2014
(87) WO 2014/138587 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775071 P
08.03.2013 US 201361775024 P
08.03.2013 US 201361775087 P
08.03.2013 US 201361775099 P
08.03.2013 US 201361775113 P
15.03.2013 US 201361788247 P
(54) • *GRAPHENEINSCHLUSS IN EINEM WIRT*
• *GRAPHENE ENTRAINMENT IN A HOST*
• *ENTRAÎNEMENT DE GRAPHÈNE DANS UN HÔTE*
(71) Garmor, Inc., 6317 McCoy Road, Suite 100, Orlando, FL 32822, US
(72) BLAIR, Richard, Oviedo, FL 32765, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***C01B 31/02*** ***B82B 1/00*** (11) **2 964 574 A1*** ***B82B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14760912.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021810 07.03.2014
(87) WO 2014/138596 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774633 P
(54) • *HERSTELLUNG VON GROSSFLÄCHIGEM OXIDIERTEM GRAPHEN FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN*
• *LARGE SCALE OXIDIZED GRAPHENE PRODUCTION FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS*
• *PRODUCTION DE GRAPHÈNE OXYDÉ À GRANDE ÉCHELLE POUR DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES*
(71) Garmor, Inc., 6317 McCoy Road, Suite 100, Orlando, FL 32822, US
(72) BLAIR, Richard, Oviedo, FL 32765, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C01B 31/02 → (51) ***C01B 31/00***

C01B 31/02 → (51) ***D04H 1/4242***

(51) ***C01B 31/04*** (11) **2 964 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709581.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053966 28.02.2014
(87) WO 2014/135455 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 IT MI20130334
(54) • *KONZENTRIERTE WÄSSRIGE DISPERSION AUS GRAPHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CONCENTRATED WATER DISPERSION OF GRAPHENE AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *DISPERSION AQUEUSE CONCENTRÉE DE GRAPHÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Directa Plus S.p.A., Via Cavour 2 C/o Comonext Science Park, 22074 Lomazzo (CO), IT
(72) CESAREO, Giulio, I-22100 Como, IT
PARRINI, Maria Riccardo, I-20138 Milano, IT
RIZZI, Laura Giorgia, I-21047 Saronno (VA), IT
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C01B 31/08 → (51) ***B01J 20/20***

(51) ***C01B 33/14*** (11) **2 964 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761019.0 (22) 09.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015456 09.02.2014
(87) WO 2014/137539 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791627
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KOLLOIDALER KIESELSÄURE MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT*
• *PROCESS FOR PRODUCING HIGH SOLIDS COLLOIDAL SILICA*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SILICE COLLOÏDALE À TENEUR ÉLEVÉE EN SOLIDES*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) WONG SHING, Jane B., Aurora, Illinois 60504, US
CHEN, Zhi, Shanghai 200062, CN
MACDONALD, Dennis, Wheaton, Illinois 60189, US
DOLES, Ronald S., LaGrange Park, Illinois 60526, US
BAI, Wen, Shanghai 200062, CN
MILLER, Raymond, D., Jr., Carol Stream, Illinois 60188, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C01B 39/26 → (51) ***B01J 29/06***

C01B 39/26 → (51) ***C07C 67/37***

C01B 39/50 → (51) ***B01J 29/06***

C01B 39/50 → (51) ***C07C 67/37***

C01F 7/16 → (51) ***B01J 23/00***

C01G 15/00 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***C01G 23/053*** ***B01J 13/00*** (11) **2 964 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 14718744.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059485 06.03.2014
(87) WO 2014/136073 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 PCT/IB2013/051788
(54) • *TITANOXID-AEROGELVERBUNDSTOFFE*
• *TITANIUM OXIDE AEROGEL COMPOSITES*
• *COMPOSITES D'AÉROGEL D'OXYDE DE TITANE*
(71) Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) HORVÁTH, Endre, CH-1007 Lausanne, CH
FORRÓ, László, CH-1024 Ecublens, CH
MAGREZ, Arnaud, F-74440 Mieussy, FR
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) ***C02F 1/00*** ***C02F 1/68*** (11) **2 964 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760008.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020546 05.03.2014

(87) WO 2014/138165 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773934 P
(54) • *VERFAHREN UND ENZYMATISCHE REINIGUNGSMITTEL ZUR BIOFILMENTFERNUNG*
• *METHODS AND ENZYMATIC DETERGENTS FOR REMOVING BIOFILM*
• *PROCÉDÉS ET DÉTERGENTS ENZYMATIQUES POUR L'ÉLIMINATION DE BIOFILM*
(71) The Ruhof Corporation, 393 Sagamore Avenue, Mineola NY 11501, US
(72) ESQUENET, Marc, B., Mineola, NY 11501-1919, US
ESQUENET, Bernard, E., Mineola, NY 11501-1919, US
RUVINSKY, Lee, A., Mineola, NY 11501-1919, US
MARTINEZ, Alcides, Mineola, NY 11501-1919, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***C02F 1/00*** (11) **2 964 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760393.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020309 04.03.2014
(87) WO 2014/138062 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783701
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PERFLUORALKYLVERBINDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATING PERFLUOROALKYL COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE COMPOSÉS PERFLUOROALKYLÉS*
(71) Kerfoot Technologies, Inc., 766-B Falmouth Road, Mashpee, MA 02649, US
(72) KERFOOT, William B., Falmouth, MA 02540, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) ***C02F 1/40*** ***B01D 17/00*** (11) **2 964 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866229.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050433 17.12.2013
(87) WO 2014/094781 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 CA 2799017
15.02.2013 DK 201370086
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON ÖL UND TEILCHEN AUS PRODUZIERTEM WASSER ODER FRAKTURIERUNGSWASSER*
• *SYSTEM AND METHOD OF SEPARATING OIL AND PARTICLES FROM PRODUCED WATER OR FRACTURING WATER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'HUILE ET DE PARTICULES D'UNE EAU DE PRODUCTION OU D'UNE EAU DE FRACTURATION*
(71) Oreco A/S, Lejrvej 25, 3500 Værløse, DK
(72) EILKAER HANSEN, Thomas, Calgary, SE T2G 1B5, CA
LINDSTRØM-LANG, Steen, DK-2880 Bagsværd, DK
MARKER FRISENBORG, Søren, DK-2400 København NV, DK
JENSEN, Thomas, DK-2850 Nærum, DK
ALHAMALAWI, Rami, DK-2640 Hedehusene, DK
STEGMANN JAKOBSEN, Kenneth, DK-2000 Frederiksberg, DK
HUSTED KJÆR, Jens, Calgary, AB T3H 02, CA
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C02F 1/44 → (51) ***B01D 61/36***

---

(51) ***C02F 1/68*** ***B01F 1/00*** (11) **2 964 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703083.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052420 07.02.2014
(87) WO 2014/135332 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13157818
(54) • *KARTUSCHE ZUR VERWENDUNG IN WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *A CARTRIDGE FOR USE IN WATER PURIFICATION DEVICES*
• *CARTOUCHE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES DISPOSITIFS DE PURIFICATION D'EAU*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) MISTRY, Mahendrakumar Maganlal, Virar (W) Maharashtra 401 303, IN
SRIVASTAVA, Madalasa, Mumbai 400 099, IN
(74) van den Brom, Coenraad Richard, et al, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C02F 1/68 → (51) ***C02F 1/00***

C02F 1/72 → (51) ***B01D 53/14***

C02F 11/04 → (51) ***C02F 11/18***

C02F 11/12 → (51) ***C02F 11/18***

---

(51) ***C02F 11/18*** ***C02F 11/04*** (11) **2 964 582 A1*** ***C02F 11/12***
(25) En (26) En
(21) 14710522.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054585 10.03.2014
(87) WO 2014/139951 2014/38 18.09.2014
(30) 09.03.2013 US 201313791919
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLÄMMEN*
• *ENERGY EFFICIENT SYSTEM AND PROCESS FOR TREATING SLUDGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ À BON RENDEMENT EN ÉNERGIE POUR TRAITER DES BOUES*
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, Immeuble L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94410 Saint-Maurice, FR
(72) HØJSGAARD, Søren Johannes, DK-3400 Hillerød, DK
ROHOLD, Lars, DK-5000 Odense, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***C02F 11/18*** ***B01J 3/00*** ***C02F 11/12*** (11) **2 964 583 A1*** ***C02F 11/04***
(25) En (26) En
(21) 14760297.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/000023 04.03.2014
(87) WO 2014/137218 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 NO 20130339
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR THERMISCHEN BIOLOGISCHEN ABBAU UND ENTWÄSSERUNG VON BIOMASSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THERMAL BIOLOGICAL BREAKDOWN AND DEWATERING OF BIOMASS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCOMPOSITION BIOLOGIQUE THERMIQUE ET DE DÉSHYDRATATION D'UNE BIOMASSE*
(71) Cambi Technology AS, Postboks 78, 1371 Asker, NO
(72) SOLHEIM, Odd, Egil, N-1395 Hvalstad, NO
NILSEN, Pål, Jahre, N-3472 Bødalen, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

---

(51) ***C03C 17/00*** ***C03C 17/22*** (11) **2 964 584 A1*** ***C03C 17/34***
(25) De (26) De
(21) 14707417.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054059 03.03.2014
(87) WO 2014/135490 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013102221
(54) • *KRATZFESTER GLASGEGENSTAND*
• *SCRATCH-RESISTANT GLASS OBJECT*
• *OBJET EN VERRE INRAYABLE*
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) DAMM, Thorsten, 55268 Nieder-Olm, DE
HENN, Christian, 55546 Frei-Laubersheim, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 17/22 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 17/34 → (51) ***C03C 17/00***

---

(51) ***C03C 17/36*** (11) **2 964 585 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701028.4 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050996 20.01.2014
(87) WO 2014/135296 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158152
(54) • *BESCHICHTETE SCHEIBE MIT TEILENTSCHICHTETEN BEREICHEN*
• *COATED DISK WITH PARTIALLY UNCOATED REGIONS*
• *VITRAGE REVÊTU PRÉSENTANT DES ZONES PARTIELLEMENT NON REVÊTUES*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) ARSLAN, Ilkay, 52074 Aachen, DE
BEHMKE, Michael, 40227 Düsseldorf, DE
DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE
VON DER WEIDEN, Ingo, 52074 Aachen, DE
WOHLFEIL, Dirk, B-4730 Raeren, BE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

C03C 25/28 → (51) ***C08J 5/24***

(51) ***C04B 24/26*** (11) **2 964 586 A1***
C08F 220/28 ***C04B 103/40***
(25) En (26) En
(21) 14702589.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052085 04.02.2014
(87) WO 2014/135318 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13158019
(54) • *POLYCARBOXYLATETHER MIT VERZWEIGTEN SEITENKETTEN*
• *POLYCARBOXYLATE ETHERS WITH BRANCHED SIDE CHAINS*
• *ÉTHERS DE POLYCARBOXYLATE À CHAÎNES LATÉRALES RAMIFIÉES*
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE
(72) DENGLER, Joachim, 83342 Tacherting, DE
KRAUS, Alexander, 83132 Pittenhart, DE
AL-HELLANI, Rabie, 67059 Ludwigshafen, DE
MUELLER- CRISTADORO , Anna, 65529 Waldems, DE
FLAKUS - TAUBE , Silke, 85560 Ebersberg, DE
ZEMINIAN, Nicoletta, I-31100 Treviso, IT
ROS, Ida, I-31059 Zero Branco TV Italy, IT

C04B 28/34 → (51) ***C04B 41/50***

(51) ***C04B 35/195*** (11) **2 964 587 A1***
C04B 38/00
(25) En (26) En
(21) 14710764.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020202 04.03.2014
(87) WO 2014/138015 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775027 P
(54) • *SCHNELLES BRENNVERFAHREN FÜR KERAMIK*
• *FAST FIRING METHOD FOR CERAMICS*
• *PROCÉDÉ DE CUISSON RAPIDE POUR CÉRAMIQUES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BEALL, Douglas Munroe, Painted Post, New York 14870, US
BRONFENBRENNER, David Jack, Painted Post, New York 14870, US
FABER, Margaret Kathleen, Corning, New York 14830, US
IYER, Sriram Rangarajan, Cupertino, CA 95014, US
TEPESCH, Patrick David, Corning, New York 14830, US
WING, Douglas Richard, Corning, New York 14830, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

C04B 35/622 → (51) ***B32B 13/04***

C04B 35/80 → (51) ***F01D 5/14***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/195***

C04B 41/00 → (51) ***B28D 1/02***

(51) ***C04B 41/50*** (11) **2 964 588 A1***
C04B 28/34
(25) De (26) De
(21) 14708518.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053679 26.02.2014
(87) WO 2014/135407 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013102301
(54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM AUF BASIS EINER KOMBINATION VON MONOALUMINIUMPHOSPHAT MIT MAGNESIUMOXID*
• *COATING SYSTEM BASED ON A COMBINATION OF MONOALUMINUM PHOSPHATE WITH MAGNESIUM OXIDE*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT À BASE D'UNE COMBINAISON DE MONOPHOSPHATE D'ALUMINIUM ET D'OXYDE DE MAGNÉSIUM*
(71) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE
(72) LEISTER, Michael, 55218 Ingelheim, DE
GRAF, Christian, 55126 Mainz, DE
LIPPOLD, Kirstin, 55268 Nieder-Olm, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***C04B 41/87*** (11) **2 964 589 A1***
C04B 41/89 ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 14713639.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019386 28.02.2014
(87) WO 2014/137804 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772661 P
(54) • *LANGLEBIGE KOSTENGÜNSTIGE UMWELTSPERRSCHICHT FÜR KERAMIKMATRIX-VERBUNDSTOFFE*
• *LONG LIFE LOW COST ENVIRONMENTAL BARRIER COATING FOR CERAMIC MATRIX COMPOSITES*
• *REVÊTEMENT FORMANT BARRIÈRE ENVIRONNEMENTALE À BAS COÛT ET LONGUE DURÉE DE VIE POUR COMPOSITES À MATRICE CÉRAMIQUE*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) LEE, Kang N., Zionsville, Indiana 46077, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***C04B 41/89*** (11) **2 964 590 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711707.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054507 07.03.2014
(87) WO 2014/135700 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352112
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN CARBIDKERAMISCHEN BESCHICHTUNG AUF UND GEGEBENENFALLS IN EINEM TEIL AUS EINEM KOHLENSTOFFMATERIAL MIT EINEM RMI-REAKTIVEN SCHMELZINFILTRATIONSVERFAHREN*
• *METHOD FOR PREPARING A MULTILAYER CARBIDE CERAMIC COATING ON, AND POSSIBLY IN, A PART MADE OF CARBON MATERIAL USING AN RMI REACTIVE MELT INFILTRATION TECHNIQUE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN REVETEMENT MULTICOUCHE DE CERAMIQUES CARBURES SUR, ET EVENTUELLEMENT DANS, UNE PIECE EN UN MATERIAU CARBONE, PAR UNE TECHNIQUE D'INFILTRATION REACTIVE A L'ETAT FONDU RMI*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) ALLEMAND, Alexandre, F-33000 Bordeaux, FR
GUILLERMIN, Edouard, F-38240 Meylan, FR
LE PETITCORPS, Yann, F-33850 Leognan, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***C04B 41/89*** (11) **2 964 591 A1***
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 14712897.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020388 04.03.2014
(87) WO 2014/138108 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772675 P
(54) • *HOCHTEMPERATURTOLERANTE VERBUNDWERKSTOFFE MIT KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFEN UND UMGEBUNGSSCHUTZSCHICHTEN*
• *HIGH TEMPERATURE TOLERANT CERAMIC MATRIX COMPOSITES AND ENVIRONMENTAL BARRIER COATINGS*
• *COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE TOLÉRANT LES HAUTES TEMPÉRATURES ET REVÊTEMENTS FORMANT BARRIÈRE ENVIRONNEMENTALE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LUTHRA, Krishan, Lal, Niskayuna, NY 12309, US
LIPKIN, Don, M., Niskayuna, NY 12309, US
WAN, Julin, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C04B 41/89 → (51) ***C04B 41/87***

C04B 103/40 → (51) ***C04B 24/26***

C07B 33/00 → (51) ***C07C 45/27***

C07B 59/00 → (51) ***C07F 5/02***

C07B 61/00 → (51) ***C07F 1/04***

C07B 61/00 → (51) ***C07F 7/18***

C07B 63/04 → (51) ***C07C 49/17***

(51) ***C07C 1/04*** (11) **2 964 592 A2***
C07C 27/00 ***C10L 1/16***
(25) En (26) En

(21) 14761016.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/000026 27.02.2014
(87) WO 2014/137473 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 08.03.2013 US 201361851479 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN HERSTELLUNG VON DIESELKRAFTSTOFF*
• *PROCESS OF CATALYTIC PRODUCTION OF DIESEL FUEL*
• *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CARBURANT DIESEL À PARTIR DE GAZ NATUREL, DE LIQUIDES DU GAZ NATUREL OU D'AUTRES CHARGES DE DÉPART GAZEUSES*
(71) Greyrock Energy, Inc., 3300 Industrial Boulevard Suite 500, West Sacramento, CA 95691, US
(72) SCHUETZLE, Robert, Sacramento, CA 95818, US
SCHUETZLE, Dennis, Grass Valley, CA 95949, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 1/20 → (51) ***B01J 29/80***

C07C 2/66 → (51) ***B01J 29/80***

(51) ***C07C 2/74*** (11) **2 964 593 A1***
C07C 13/28 ***B01D 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14709487.4 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017733 21.02.2014
(87) WO 2014/137628 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772462 P
07.05.2013 EP 13166822
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXYLBENZOL*
• *SYSTEM AND PROCESS FOR MAKING CYCLOHEXYLBENZENE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CYCLOHEXYLBENZÈNE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) BECKER, Christopher L., Manhattan, KS 66503, US
LATTNER, James R., Laporte, TX 77571, US
BENITEZ, Francisco M., Cypress, TX 77433, US
SMITH, Charles Morris, Houston, TX 77006, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***C07C 5/29*** (11) **2 964 594 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707376.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053889 27.02.2014
(87) WO 2014/135445 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158143
(54) • *CHEMISCHES UMSETZUNGSVERFAHREN BEI KONSTANTEM WASSERSTOFFHALOGENID-PARTIALDRUCK*
• *CHEMICAL CONVERSION METHOD AT A CONSTANT HYDROGEN HALIDE PARTIAL PRESSURE*
• *PROCÉDÉ DE RÉACTION CHIMIQUE À PRESSION PARTIELLE CONSTANTE D'HALOGÉNURE D'HYDROGÈNE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BITTERLICH, Stefan, 67246 Dirmstein, DE
TSCHIRSCHWITZ, Steffen, 68199 Mannheim, DE
BÜRKLE, Jochen, 68163 Mannheim, DE
HÜBNER, Michael, 68623 Lampertheim, DE
(74) Ellwanger, Arndt, et al, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

(51) ***C07C 5/29*** (11) **2 964 595 A2***
(25) De (26) De
(21) 14711698.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053888 27.02.2014
(87) WO 2014/135444 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158140
(54) • *CHEMISCHES UMSETZUNGSVERFAHREN UNTER ZUGABE VON METALLHALOGENIDEN*
• *CHEMICAL CONVERSION METHOD WITH THE ADDITION OF METAL HALIDES*
• *PROCÉDÉ DE RÉACTION CHIMIQUE EN AJOUTANT DES HALOGÉNURES MÉTALLIQUES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TSCHIRSCHWITZ, Steffen, 68199 Mannheim, DE
BITTERLICH, Stefan, 67246 Dirmstein, DE
HOLUB, Nicole, 68167 Mannheim, DE
HÜBNER, Michael, 68623 Lampertheim, DE
(74) Ellwanger, Arndt, et al, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

(51) ***C07C 5/48*** (11) **2 964 596 A1***
B01J 23/28 ***B01J 23/755***
C10L 3/00
(25) En (26) En
(21) 14760374.0 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000044 24.01.2014
(87) WO 2014/134703 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783727
(54) • *KOMPLEX MIT EINER OXIDATIVEN DEHYDRIERUNGSEINHEIT*
• *COMPLEX COMPRISING OXIDATIVE DEHYDROGENATION UNIT*
• *COMPLEXE COMPRENANT UNE UNITÉ DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE*
(71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) SIMANZHENKOV, Vasily, Calgary, Alberta T3G 5C3, CA
KUSTOV, Leonid Modestovich, 107392 Moscow, RU
KUCHEROV, Aleksey Victorovich, 111397 Moscow, RU
FINASHINA, Elena Dmitrievna, 121165 Moscow, RU
GAO, Xiaoliang, Calgary, Alberta T3A 2J1, CA
FOY, Edward Christopher, Calgary, Alberta T3B 4H3, CA
ENNIS, Claire Jeannine, Calgary, Alberta T2M 0X2, CA
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07C 13/28 → (51) ***C07C 2/74***

C07C 17/04 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 17/06 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 17/10 → (51) ***C07C 17/25***

(51) ***C07C 17/25*** (11) **2 964 597 A1***
C07C 21/073 ***C07C 21/04***
C07C 17/04 ***C07C 17/06***
C07C 17/10 ***C07C 19/01***
(25) En (26) En
(21) 14713730.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022164 07.03.2014
(87) WO 2014/164368 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775497 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEN ALKANEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINATED ALKANES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ALCANES CHLORÉS*
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US
(72) TIRTOWIDJOJO, Max M., Lake Jackson, Texas 77566, US
LAITAR, David S., Midland, Michigan 48642, US
GRANDBOIS, Matthew L., Midland, Michigan 48640, US
KRUPER, William J., Jr., Sanford, Michigan 48657, US
CALVERLEY, Edward M., Midland, Michigan 48642, US
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

C07C 19/01 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 21/04 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 21/073 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 27/00 → (51) ***C07C 1/04***

C07C 29/09 → (51) ***C07C 67/03***

C07C 29/145 → (51) ***B01J 31/24***

C07C 29/74 → (51) ***C07C 67/03***

(51) ***C07C 29/88*** (11) **2 964 598 A2***
C07C 31/125
(25) En (26) En
(21) 14717901.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021776 07.03.2014
(87) WO 2014/138590 2014/37 12.09.2014
(88) 13.11.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774375 P
(54) • *ABWÄRTSVERARBEITUNG VON DURCH REKOMBINANTE WIRTSZELLEN PRODUZIERTEN FETTALKOHOL-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DOWNSTREAM PROCESSING OF FATTY ALCOHOL COMPOSITIONS PRODUCED BY RECOMBINANT HOST CELLS*

- *TRAITEMENT EN AVAL DE COMPOSITIONS D'ALCOOL GRAS PRODUITES PAR DES CELLULES HÔTES RECOMBINANTES*

(71) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KO, Myong, K., South San Francisco, CA 94080, US
WANG, Haibo, South San Francisco, CA 94080, US
COLE, Patricia, J., South San Francisco, CA 94080, US
LIAO, Perry, Y., South San Francisco, CA 94080, US
LI, Simon, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07C 31/125 → (51) ***C07C 29/88***

C07C 37/08 → (51) ***B01D 3/14***

C07C 37/74 → (51) ***B01D 3/14***

---

(51) ***C07C 41/06*** (11) **2 964 599 A1***
C07C 43/10
(25) En (26) En
(21) 14712355.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059432 04.03.2014
(87) WO 2014/136053 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13001152
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERETHERUNG EINES POLYOLS*
- *PROCESS FOR THE ETHERIFICATION OF A POLYOL*
- *PROCÉDÉ D'ÉTHÉRIFICATION D'UN POLYOL*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) HOUSMANS, Thomas Hubertus Maria, NL-6160 MD Geleen, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 43/10 → (51) ***C07C 41/06***

C07C 43/11 → (51) ***C11D 1/83***

C07C 43/23 → (51) ***C25B 3/10***

---

(51) ***C07C 45/27*** (11) **2 964 600 A1***
C07C 47/58 ***C07C 47/56***
B01J 27/24 ***B01J 23/34***
C07B 33/00
(25) En (26) En
(21) 14759670.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022143 07.03.2014
(87) WO 2014/138707 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774825 P
(54)
- *KATALYSATOREN ZUR MECHANOKATALYTISCHEN DEPOLYMERISIERUNG POLYMERHALTIGER MATERIALIEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OXIDIERTER REAKTIONSPRODUKTE DAMIT*
- *CATALYSTS FOR THE MECHANOCATALYTIC OXIDATIVE DEPOLYMERIZATION OF POLYMER-CONTAINING MATERIALS AND METHODS OF MAKING OXIDIZED REACTION PRODUCTS USING SAME*
- *CATALYSEURS POUR LA DÉPOLYMÉRISATION OXYDANTE MÉCANOCATALYTIQUE DE MATIÈRES CONTENANT UN POLYMÈRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS DE RÉACTION OXYDÉS LES UTILISANT*

(71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
(72) RICHARD, George, Blair, Oviedo, FL 32765, US
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

C07C 45/53 → (51) ***B01D 3/14***

C07C 45/82 → (51) ***B01D 3/14***

C07C 45/86 → (51) ***C07C 49/17***

C07C 47/19 → (51) ***C07C 49/17***

C07C 47/56 → (51) ***C07C 45/27***

C07C 47/58 → (51) ***C07C 45/27***

---

(51) ***C07C 49/17*** (11) **2 964 601 A1***
C07C 47/19 ***C07C 45/86***
B01J 23/10 ***C07B 63/04***
(25) En (26) En
(21) 14759581.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022045 07.03.2014
(87) WO 2014/138666 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774804 P
(54)
- *RETRO-ALDOL-REAKTIONSPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *RETRO-ALDOL REACTION PRODUCTS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
- *PRODUITS DE RÉACTION DE RÉTRO-ALDOL ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US
(72) BLAIR, Richard, George, Oviedo, FL 32765, US
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

---

(51) ***C07C 51/12*** (11) **2 964 602 A2***
C07C 53/08 ***C07C 53/12***
(25) En (26) En
(21) 14709238.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054398 06.03.2014
(87) WO 2014/135664 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158258
(54)
- *VERFAHREN*
- *PROCESS*
- *PROCÉDÉ*

(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) HENNIGAN, Sean, Anthony, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
(74) Hill, Simon Stephen, et al, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB

C07C 53/08 → (51) ***C07C 51/12***

C07C 53/12 → (51) ***C07C 51/12***

---

(51) ***C07C 67/03*** (11) **2 964 603 A2***
C07C 29/74 ***C07C 29/09***
C11C 3/00 ***C11C 3/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713197.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050443 28.02.2014
(87) WO 2014/135769 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 06.03.2013 FR 1351995
07.03.2013 US 201361774252 P
03.12.2013 FR 1361970
(54)
- *VERWENDUNG EINER SULFONSÄURE ZUR RÜCKGEWINNUNG VON GLYCEROL AUS EINER TRIGLYCERIDUMESTERUNGSREAKTION*
- *USE OF SULPHONIC ACID FOR RECOVERING GLYCEROL FROM A TRIGLYCERIDE TRANSESTERIFICATION REACTION*
- *UTILISATION D'ACIDE SULFONIQUE POUR LA RECUPERATION DE GLYCEROL ISSU DE LA REACTION DE TRANS-ESTERIFICATION DE TRIGLYCERIDES*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) MONGUILLON, Bernard, F-64100 Bayonne, FR
LAFFITTE, Jean-Alex, F-64000 Pau, FR

---

(51) ***C07C 67/37*** (11) **2 964 604 A1***
B01J 29/06 ***B01J 29/18***
B01J 29/24 ***B01J 29/65***
B01J 29/70 ***B01J 37/00***
B01J 35/10 ***B01J 29/87***
C01B 39/50 ***C01B 39/26***
(25) En (26) En
(21) 14708068.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054393 06.03.2014
(87) WO 2014/135661 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158470
(54)
- *CARBONYLIERUNGSKATALYSATOR UND -VERFAHREN*
- *CARBONYLATION CATALYST AND PROCESS*
- *CATALYSEUR DE CARBONYLATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) SUNLEY, John Glenn, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
(74) Brooke, Caron, BP International Limited Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

---

(51) ***C07C 67/37*** (11) **2 964 605 A1***
B01J 29/18
(25) En (26) En
(21) 14708541.9 (22) 06.03.2014

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

BA ME
(86) EP 2014/054397 06.03.2014
(87) WO 2014/135663 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158471
(54) • *VERFAHREN ZUR CARBONYLIERUNG VON DIMETHYLETHER*
• *PROCESS FOR THE CARBONYLATION OF DIMETHYL ETHER*
• *PROCÉDÉ POUR LA CARBONYLATION D'ÉTHER DIMÉTHYLIQUE*
(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) DITZEL, Evert Jan, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
GAGEA, Bogdan Costin, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
SUNLEY, John Glenn, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
(74) Brooke, Caron, BP International Limited Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

---

(51) ***C07C 67/37*** ***B01J 29/18*** (11) **2 964 606 A1*** ***C07C 69/14***
(25) En (26) En
(21) 14709606.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054392 06.03.2014
(87) WO 2014/135660 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158468
(54) • *CARBONYLIERUNGSVERFAHREN*
• *CARBONYLATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CARBONYLATION*
(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) DITZEL, Evert, Jan, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
GAGEA, Bogdan, Costin, Reading Berkshire RG8 7QR, GB
HAZEL, Nicholas John, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
SUNLEY, John Glenn, Hull East Yorkshire HU12 8DS, GB
HAINING, Gordon John, "deceased", GB
(74) Brooke, Caron, BP International Limited Patents & Agreements Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C07C 67/37 → (51) ***B01J 29/06***

C07C 69/14 → (51) ***C07C 67/37***

C07C 205/04 → (51) ***C07D 213/75***

---

(51) ***C07C 209/26*** ***C07C 211/29*** (11) **2 964 607 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707766.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054108 04.03.2014
(87) WO 2014/135508 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13158020
10.09.2013 EP 13183790
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGEN-N,N-DIMETHYLBENZYLAMINEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HALOGEN-N,N-DIMETHYLBENZYLAMINES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE N,N-DIMÉTHYLBENZYLAMINES HALOGÉNÉES*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) PETERS, Lars, 51371 Leverkusen, DE
SCHULZE TILLING, Andreas, 42799 Leichlingen, DE
STIRNER, Wolfgang, 51467 Bergisch Gladbach, DE

C07C 211/29 → (51) ***C07C 209/26***

C07C 213/00 → (51) ***A61K 31/137***

C07C 215/28 → (51) ***A61K 31/137***

---

(51) ***C07C 217/58*** ***A61K 31/137*** (11) **2 964 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713912.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/059503 06.03.2014
(87) WO 2014/136086 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774759 P
19.12.2013 US 201361918162 P
(54) • *LIPIDE UND LIPIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *LIPIDS AND LIPID COMPOSITIONS FOR THE DELIVERY OF ACTIVE AGENTS*
• *LIPIDES ET COMPOSITIONS LIPIDIQUES POUR L'ADMINISTRATION DE PRINCIPES ACTIFS*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BARYZA, Jeremy Lee, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BECKWITH, Rohan Eric John, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BOWMAN, Keith, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BYERS, Crystal, Cambridge, Massachusetts 02139, US
FAZAL, Tanzina, Cambridge, Massachusetts 02139, US
GAMBER, Gabriel Grant, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LEE, Cameron Chuck-Munn, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TICHKULE, Ritesh Bhanudasji, Cambridge, Massachusetts 02139, US
VARGEESE, Chandra, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WANG, Shuangxi, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WEST, Laura, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ZABAWA, Thomas, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ZHAO, Junping, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07C 233/56 → (51) ***C07D 213/75***

C07C 235/12 → (51) ***C07D 213/75***

C07C 235/20 → (51) ***C07D 213/75***

C07C 235/74 → (51) ***C07D 213/75***

C07C 235/78 → (51) ***C07D 213/75***

C07C 259/04 → (51) ***C07D 213/75***

C07C 303/06 → (51) ***C09K 8/12***

C07C 303/24 → (51) ***C11D 1/83***

---

(51) ***C07C 305/04*** ***C08F 2/26*** (11) **2 964 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877110.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/072360 08.03.2013
(87) WO 2014/134826 2014/37 12.09.2014
(54) • *ANIONISCHE TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANIONIC SURFACTANT COMPOSITIONS AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE TENSIOACTIFS ANIONIQUES ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SHEN, Cheng, Shanghai 200051, CN
MU, Jianhai, Shanghai 201102, CN
WANG, Xiaohua, Shanghai 201100, CN
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07C 305/10 → (51) ***C11D 1/83***

C07C 311/19 → (51) ***C07D 213/74***

---

(51) ***C07C 317/08*** ***C07K 1/13*** (11) **2 964 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760051.4 (22) 08.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/022200 08.03.2014
(87) WO 2014/138720 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775301 P
(54) • *VINYLSULFONBASIERTE 18F-LABELINGZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *VINYLSULFONE-BASED 18F-LABELING COMPOSITIONS AND METHODS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION DE MARQUAGE AU 18F À BASE DE VINYLSULFONE ET PROCÉDÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*
(71) University Of Southern California, USC Stevens, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
(72) LI, Zibo, Logan, UT 84321, US
CONTI, Peter, S., Pasadena, CA 91107, US
LI, Lin, Los Angeles, CA 90015, US
WU, Zhanhong, Los Angeles, CA 90015, US
LIU, Shuanlong, Alhambra, CA 91801, US
SHIVELY, John, E., Los Angeles, CA 90015, US
HORNE, David, Los Angeles, CA 90015, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C07C 317/44*** ***A61K 31/255*** (11) **2 964 611 A2*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14714043.8 (22) 07.03.2014

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

BA ME
(86) US 2014/021514 07.03.2014
(87) WO 2014/138518 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774878 P
(54) • *WIRKSAME UND SELEKTIVE INHIBITOREN VON MONOAMINTRANSPORTERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *POTENT AND SELECTIVE INHIBITORS OF MONOAMINE TRANSPORTERS; METHOD OF MAKING; AND USE THEREOF*
• *INHIBITEURS PUISSANTS ET SÉLECTIFS DE TRANSPORTEURS DE MONOAMINE; PROCÉDÉ DE FABRICATION; ET LEUR UTILISATION*
(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) NEWMAN, Amy Hauck, Phoenix, Maryland 21131, US
OKUNOLA-BAKARE, Oluyomi M., Beltsville, Maryland 20705, US
CAO, Jianjing, Ellicott City, Maryland 21042, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

C07C 321/00 → (51) ***A01N 43/40***

C07C 321/14 → (51) ***A61Q 5/12***

C07D 207/46 → (51) ***A61K 31/40***

(51) ***C07D 209/08*** (11) **2 964 612 A1***
C09B 23/02 ***G01N 33/00***
(25) En (26) En
(21) 13708427.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054783 08.03.2013
(87) WO 2014/135221 2014/37 12.09.2014
(54) • *POLYMETHINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS FLUORESZIERENDE MARKIERUNGEN*
• *POLYMETHINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS FLUORESCENT LABELS*
• *COMPOSÉS DE POLYMÉTHINE ET LEUR UTILISATION COMME MARQUEURS FLUORESCENTS*
(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) ROMANOV, Nikolai Nikolaevich, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
LIU, Xiaohai, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

(51) ***C07D 211/44*** (11) **2 964 613 A1***
C07D 401/12 ***A61K 31/4465***
A61K 31/454 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 14712780.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/059489 06.03.2014
(87) WO 2014/136075 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 HU P1300139
(54) • *H3-ANTAGONISTEN ENTHALTEND EINE PHENOXYPIPERIDINE KERNSTRUKTUR*
• *H3 ANTAGONISTS CONTAINING PHENOXYPIPERIDINE CORE STRUCTURE*
• *ANTAGONISTES H3 PHENOXYPIPERIDINE CONTENANT UNE STRUCTURE CENTRALE*
(71) Richter Gedeon Nyrt., Gyömroi út 19-21, 1103 Budapest, HU
(72) BARTÁNÉ SZALAI, Gizella, H-1162 Budapest, HU
WÁGNER, Gábor András, H-1107 Budapest, HU
KISS, Béla, H-1182 Budapest, HU
SCHMIDT, Éva, H-2089 Telki, HU
BALÁZS, Ottília, H-1194 Budapest, HU
NAGY, Noémi, H-1192 Budapest, HU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 213/16 → (51) ***A01N 43/82***

C07D 213/40 → (51) ***C07D 213/74***

(51) ***C07D 213/73*** (11) **2 964 614 A1***
A01N 43/82 ***C07D 213/75***
C07D 231/16 ***C07D 231/38***
C07D 413/12 ***C07D 417/12***
C07D 277/40 ***A01N 43/836***
A01P 3/00
(25) En (26) En
(21) 14708532.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054295 06.03.2014
(87) WO 2014/135608 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13356005
28.03.2013 US 201361805958 P
(54) • *FUNGIZIDE 3-{PHENYL[(HETEROCYCLYLMETHOXY)IMINO]METHYL}-HETEROCYCLEN-DERIVATE*
• *FUNGICIDAL 3-{PHENYL[(HETEROCYCLYLMETHOXY)IMINO]METHYL}-HETEROCYCLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS 3-{PHENYL[(HETEROCYCLYLMETHOXY)IMINO]METHYL}-HETEROCYCLE FONGICIDES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) COQUERON, Pierre-Yves, F-69009 Lyon, FR
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-les-Bains, FR
LACHAISE, Hélène, F-69009 Lyon, FR
MAECHLING, Simon, F-69263 Lyon Cedex 09, FR
REBSTOCK, Anne-Sophie, 42115 Wuppertal, DE
RINOLFI, Philippe, F-69380 Châtillon-d'Azergues, FR
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
(74) Bosser, Isabelle, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 impasse Pierre Baizet CS99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

(51) ***C07D 213/74*** (11) **2 964 615 A1***
C07D 333/34 ***C07C 311/19***
C07D 213/40 ***A61K 31/18***
A61K 31/381 ***A61K 31/435***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 14713775.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054310 06.03.2014
(87) WO 2014/135617 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13158046
(54) • *NEUARTIGE SULFONAMID-TRPA1-REZEPTORANTAGNONISTEN*
• *NOVEL SULFONAMIDE TRPA1 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *NOUVEAUX ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS TRPA1 DE TYPE SULFONAMIDE*
(71) Ario Pharma Limited, Unit 5, Quern House, Mill Court, Hinton Way Great Shelford Cambs CB22 5LD, GB
(72) FRUTTAROLO, Francesca, I-44100 Ferrara, IT
PAVANI, Maria Giovanna, I-44049 Vigarano Mainarda (FE), IT
BENCIVENNI, Serena, I-44042 Cento (FE), IT
GATTI, Raffaele, I-44124 Ferrara, IT
NAPOLETANO, Mauro, I-20127 Milano, IT
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07D 213/75*** (11) **2 964 616 A1***
C07C 259/04 ***C07D 309/08***
C07D 233/06 ***C07D 401/04***
C07D 405/06 ***C07D 239/36***
C07D 261/02 ***C07D 261/04***
C07C 233/56 ***C07C 235/12***
C07C 235/20 ***C07C 235/74***
C07C 235/78 ***C07C 205/04***
(25) En (26) En
(21) 14713656.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020291 04.03.2014
(87) WO 2014/138053 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772721 P
(54) • *NEPRILYSIN-INHIBITOREN*
• *NEPRILYSIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA NÉPRILYSINE*
(71) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) FENSTER, Erik, San Bruno, California 94066-4151, US
FLEURY, Melissa, Brisbane, California 94005-1750, US
HUGHES, Adam D., Belmont, California 94002, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 213/75 → (51) ***A01N 43/82***

C07D 213/75 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 215/56 → (51) ***A61K 47/48***

C07D 231/16 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 231/38 → (51) ***A01N 43/82***

C07D 231/38 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 231/56 → (51) ***A61K 31/415***

C07D 233/06 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 239/36 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 239/42 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 239/82*** (11) **2 964 617 A1***
C07D 401/04 ***C07D 403/12***
C07D 403/04 ***C07D 403/06***
C07D 405/04 ***C07D 405/06***
C07D 487/04 ***C07D 405/14***
C07D 409/12 ***C07D 413/12***
C07D 417/06 ***C07D 471/04***
C07D 487/10 ***C07D 498/04***
(25) En (26) En
(21) 14706627.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053718 26.02.2014
(87) WO 2014/135414 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13157640
(54) • *SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE DIHYDROPYRIMIDINONE UND DEREN VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER AKTIVITÄT NEUTROPHILER ELASTASE*
• *SUBSTITUTED BICYCLIC DIHYDROPYRIMIDINONES AND THEIR USE AS INHIBITORS OF NEUTROPHIL ELASTASE ACTIVITY*
• *DIHYDROPYRIMIDINONES BICYCLIQUES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ ÉLASTASE DE NEUTROPHILES*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GNAMM, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
OOST, Thorsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
RUDOLF, Klaus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HOESCH, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
RIES, Uwe Jörg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 239/91*** (11) **2 964 618 A1***
C07D 401/02 ***C07D 403/02***
C07D 407/06 ***C07D 413/02***
A61K 31/517 ***A61K 31/519***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 14760020.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020910 05.03.2014
(87) WO 2014/138302 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361851310 P
(54) • *CHINAZOLINON-ANTIBIOTIKA*
• *QUINAZOLINONE ANTIBIOTICS*
• *ANTIBIOTIQUES QUINAZOLINONES*
(71) University Of Notre Dame Du Lac, 171 Fitzpatrick Hall, Notre Dame, Indiana 46556-5637, US
(72) CHANG, Mayland, Granger, Indiana 46530, US
MOBASHERY, Shahriar, Granger, Indiana 46530, US
BOULEY, Renee, Mishawaka, Indiana 46545, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C07D 249/08 → (51) ***C07F 7/10***

C07D 249/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 249/14 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 251/70*** (11) **2 964 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707396.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053983 28.02.2014
(87) WO 2014/135463 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772662 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIAZINCARBAMATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRIAZINE CARBAMATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TRIAZINE CARBAMATES*
(71) Allnex IP S.à.r.l., 76 Grand-Rue, 1660 Luxembourg, LU
(72) JACOBS III, William, Bethel, Connecticut 06801, US
FLOOD, Lawrence A., Norwalk, Connecticut 06851, US
(74) Piriou, Soazig Marie Yvonne, et al, Allnex IP S.à.r.l. IP Department 76, Grand Rue, 1660 Luxembourg, LU

C07D 261/02 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 261/04 → (51) ***C07D 213/75***

(51) ***C07D 263/40*** (11) **2 964 620 A1***
C07D 271/06 ***A61K 31/4164***
A61K 31/4196 ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 14706841.5 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053781 27.02.2014
(87) WO 2014/135423 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772930 P
(54) • *N-HETEROARYL-SUBSTITUIERTE ANILINDERIVATE ALS HCV-ANTIVIRUSMITTEL*
• *N-HETEROARYL SUBSTITUTED ANILINE DERIVATIVES AS HCV-ANTIVIRALS*
• *DÉRIVÉS D'ANILINE À SUBSTITUTION N-HÉTÉOARYLE COMME ANTI-VHC*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) PLANCHER, Jean-Marc, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
WEIKERT, Robert James, Clifton, New Jersey 07012, US
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 265/12 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***C07D 265/16*** (11) **2 964 621 A1***
C08G 75/20
(25) En (26) En
(21) 14760139.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018859 27.02.2014
(87) WO 2014/137717 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772001 P
(54) • *BENZOXAZINHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYSULFONBASIERTEN ZÄHIGKEITSVERMITTLERN*
• *BENZOXAZINE CURABLE COMPOSITION CONTAINING POLYSULFONE-BASED TOUGHENERS*
• *COMPOSITION POLYMÉRISABLE À BASE DE BENZOXAZINE CONTENANT DES AGENTS DURCISSEURS À BASE DE POLYSULFONE*
(71) Huntsman Advanced Materials Americas LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) WANG, Dong, The Woodlands, TX 77382, US
WILLIAMS, Nicholas, Houston, TX 77005, US
KINCAID, Derek, Spring, TX 77379, US
(74) Mertesdorf, Carl-Lorenz, et al, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH Legal Services Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

C07D 271/06 → (51) ***C07D 263/40***

C07D 277/22 → (51) ***A01N 43/82***

C07D 277/32 → (51) ***A01N 43/82***

C07D 277/40 → (51) ***A01N 43/82***

C07D 277/40 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 277/56 → (51) ***A01N 43/82***

C07D 285/14 → (51) ***C07D 417/06***

C07D 295/24 → (51) ***A61K 31/40***

C07D 303/16 → (51) ***C07D 407/04***

C07D 307/81 → (51) ***A01N 43/12***

(51) ***C07D 307/85*** (11) **2 964 622 A1***
A61K 31/343 ***A61P 29/00***
A61P 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711833.5 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050455 03.03.2014
(87) WO 2014/135776 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 FR 1351898
04.03.2013 US 201361772191 P
(54) • *NEUARTIGES ABEXINOSTATSALZ, ZUGEHÖRIGE KRISTALLINE FORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *NOVEL ABEXINOSTATE SALT, ASSOCIATED CRYSTALLINE FORM, PREPARATION METHOD THEREOF AND THE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *NOUVEAU SEL DE L'ABEXINOSTAT, FORME CRISTALLINE ASSOCIEE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT*
(71) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) PIMONT-GARRO, Anne, F-78000 Versailles, FR
LETELLIER, Philippe, F-45000 Orléans, FR
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C07D 309/08 → (51) ***C07D 213/75***

(51) ***C07D 311/60*** (11) **2 964 623 A1***
C07D 405/12 ***C07D 407/12***
C07D 407/14 ***C07D 409/12***
C07D 413/12 ***C07D 417/12***
C07D 417/14 ***C07F 9/09***
A61K 31/353 ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14710222.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054417 07.03.2014
(87) WO 2014/135674 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13305263
(54) • *SUBSTITUIERTE CHROMAN-6-YLOXY-CYCLOALKANE UND DEREN VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTIKA*
• *SUBSTITUTED CHROMAN-6-YLOXY-CYCLOALKANES AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*
• *CHROMAN-6-YLOXY-CYCLOALCANES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CZECHTIZKY, Werngard, 65926 Frankfurt am Main, DE
WESTON, John, 65926 Frankfurt am Main, DE
RACKELMANN, Nils, 65926 Frankfurt am Main, DE
KRAFT, Volker, 65926 Frankfurt am Main, DE
ARNDT, Petra, 65926 Frankfurt am Main, DE
WIRTH, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE
GOEGELEIN, Heinz, 65926 Frankfurt am Main, DE
RITZELER, Olaf, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Kujath, Eckard, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C07D 311/82*** (11) **2 964 624 A1***
C07H 21/00 ***C09B 11/24***
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 13709182.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054793 08.03.2013
(87) WO 2014/135223 2014/37 12.09.2014
(54) • *RHODAMINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG ALS FLUORESZENZMARKER*
• *RHODAMINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS FLUORESCENT LABELS*
• *COMPOSÉS DE RHODAMINE ET LEUR UTILISATION COMME MARQUEURS FLUORESCENTS*
(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) ROMANOV, Nikolai, Nikolaevich, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
LIU, Xiaohai, Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

C07D 333/34 → (51) ***C07D 213/74***

C07D 333/58 → (51) ***A01N 43/12***

C07D 401/02 → (51) ***C07D 239/91***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 964 625 A1***
A61K 31/4709 ***A61K 31/496***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
C07D 409/04
(25) En (26) En
(21) 14760944.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000121 18.02.2014
(87) WO 2014/134705 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772032 P
(54) • *CHINOLIN-SULFONYL-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *QUINOLINE SULFONYL DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE LA SULFONYLE QUINOLÉINE ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
(71) Advanced Medical Research Institute Of Canada, 41 Ramsey Lake Road, Sudbury, Ontario P3E 5J1, CA
(72) LEE, Hoyun, Sudbury, Ontario P3E 5J1, CA
SOLOMON, Viswas Raja, Aruppukottai Tamilnadu State 626101, IN
PUNDIR, Sheetal, Sudbury, Ontario P3E 5J1, CA
(74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 401/04 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 964 626 A1***
C07D 249/14 ***A61K 31/4196***
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 14707401.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054016 03.03.2014
(87) WO 2014/135472 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772936 P
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DING, Qingjie, Bridgewater, New Jersey 08807, US
JIANG, Nan, Pine Brook, New Jersey 07058, US
WEIKERT, Robert James, 4058 basel, CH
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 401/12 → (51) ***C07D 211/44***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 964 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707399.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054014 03.03.2014
(87) WO 2014/135470 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772948 P
(54) • *HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE*
• *INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE*
• *INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE DE BRUTON*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BROTHERTON-PLEISS, Christine E., Sunnyvale, California 94087, US
KONDRU, Rama K., Morris Plains, New Jersey 07950, US
LOPEZ-TAPIA, Francisco Javier, Ewa Beach,Hawaii 96706, US
LOU, Yan, Pleasanton, California 94566, US
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 964 628 A1***
C07D 401/10 ***A61K 31/4709***
A61K 31/506 ***A61P 5/40***
A61P 9/04 ***A61P 9/12***
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 14707808.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054210 05.03.2014
(87) WO 2014/135561 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 PCT/CN2013/072348
(54) • *NEUE DIHYDROCHINOLIN-2-ON-DERIVATE ALS ALDOSTERONSYNTHASE (CYP1-1-B2- ODER CYP1-1-B1)-HEMMER*
• *NEW DIHYDROQUINOLINE-2-ONE DERIVATIVES AS ALDOSTERONE SYNTHASE (CYP1 1 B2 OR CYP1 1 B1) INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE DIHYDROQUINOLINE-2-ONE EN TANT QU'INHIBITEURS D'ALDOSTÉRONE SYNTHASE (CYP1 1 B2 OU CYP1 1 B1)*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) AEBI, Johannes, CH-4102 Binningen, CH
AMREIN, Kurt, CH-4452 Itingen, CH
HORNSPERGER, Benoit, F-68130 Altkirch, FR
KUHN, Bernd, CH-4153 Reinach BL, CH
MAERKI, Hans P., CH-4059 Basel, CH
MAYWEG, Alexander V., CH-4051 Basel, CH
TAN, Xuefei, Shanghai 201203, CN
(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 964 629 A1***
C07D 405/14 ***C07D 401/04***
C07D 409/14 ***A01N 43/56***
A01P 7/02 ***A01P 7/04***
(25) De (26) De
(21) 14709231.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054268 05.03.2014
(87) WO 2014/135588 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13157989

(54) • *ALKOXIMINO SUBSTITUIERTE ANTHRANILSÄUREDIAMIDE ALS PESTIZIDE*
• *ALKOXIMINO-SUBSTITUTED ANTHRANILIC ACID DIAMIDES AS PESTICIDES*
• *DIAMIDES D'ACIDE ANTHRANILIQUE SUBSTITUÉS PAR ALCOXIMINO, SERVANT DE PESTICIDES*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) HEIL, Markus, 42799 Leichlingen, DE
FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
KÜBBELER, Susanne, 40589 Düsseldorf, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 964 630 A1***
C07D 413/14 ***C07D 401/12***
C07D 417/14 ***A61K 31/506***
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 14713667.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020661 05.03.2014
(87) WO 2014/138199 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773980 P
(54) • *PYRIMIDINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
• *PYRIMIDINE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*
• *COMPOSÉS PYRIMIDINE POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US
ALLARD, Christopher, Wallingford, Connecticut 06492, US
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 401/14 → (51) ***A61K 31/497***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 403/02 → (51) ***C07D 239/91***

---

(51) ***C07D 403/04*** (11) **2 964 631 A1***
A61K 31/4155 ***A61K 31/4178***
A01N 43/56 ***A01N 43/50***
A61P 33/00 ***A61P 33/14***
(25) De (26) De
(21) 14706854.8 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053838 27.02.2014
(87) WO 2014/135439 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13157618
(54) • *NEUE HALOGEN-SUBSTITUIERTE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL HALOGEN-SUBSTITUTED COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS SUBSTITUÉS PAR UN HALOGÈNE*
(71) Bayer Animal Health GmbH, 51368 Leverkusen, DE
(72) MAUE, Michael, 40764 Langenfeld, DE
DÉCOR, Anne, 40764 Langenfeld, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE
HAHN, Julia, Johanna, 40597 Düsseldorf, DE
HALLENBACH, Werner, 40789 Monheim am Rhein, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
RAMING, Klaus, 51375 Leverkusen, DE
KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, DE
HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE
TÜRBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 403/04*** (11) **2 964 632 A1***
A61K 31/4155 ***A61K 31/4178***
A01N 43/56 ***A01N 43/50***
A61P 33/00 ***A61P 33/14***
(25) De (26) De
(21) 14707144.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053835 27.02.2014
(87) WO 2014/135437 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13157618
(54) • *NEUE HALOGEN-SUBSTITUIERTE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL HALOGEN-SUBSTITUTED COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS SUBSTITUÉS PAR UN HALOGÈNE*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) MAUE, Michael, 40764 Langenfeld, DE
DÉCOR, Anne, 40764 Monheim, DE
HAHN, Julia Johanna, 40597 Düsseldorf, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE
HALLENBACH, Werner, 40789 Monheim, DE
SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE
RAMING, Klaus, 51375 Leverkusen, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 403/04 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 239/82***

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 964 633 A1***
C07D 401/12 ***C07D 409/12***
C07D 487/10 ***A61K 31/4196***
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 14707400.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054015 03.03.2014
(87) WO 2014/135471 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772943 P
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BERTHEL, Steven Joseph, Mendham Township, New Jersey 07945, US
CHEN, Zhi, Livingston, New Jersey 07039, US
CHI, Feng, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
CHIN, Elbert, San Mateo, California 94403, US
ERICKSON, Shawn David, Leonia, New Jersey 07605, US
GABRIEL, Stephen Deems, Morristown, New Jersey 07960, US
KOCER, Buelent, 79689 Maulburg, DE
MERTZ, Eric, Fair Lawn, New Jersey 07410, US
PLANCHER, Jean-Marc, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
WEIKERT, Robert J., 4058 Basel, CH
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 964 634 A1***
C07D 401/12 ***C07D 409/12***
C07D 417/12 ***C07D 471/04***
A61K 31/4439 ***A61K 31/427***
A61K 31/4196 ***A61K 31/501***
A61K 31/4745 ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14707410.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054032 03.03.2014
(87) WO 2014/135483 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772919 P
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CHEN, Zhi, Livingston, New Jersey 07039, US
CHIN, Elbert, San Mateo, California 94403, US
ERICKSON, Shawn David, Leonia, New Jersey 07605, US
GABRIEL, Stephen Deems, Morristown, New Jersey 07960, US
MERTZ, Eric, Fair Lawn, New Jersey 07410, US
WEIKERT, Robert James, Clifton, New Jersey 07012, US
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 964 635 A1***
C07D 401/12 ***C07D 405/12***
C07D 411/12 ***C07D 413/12***
C07D 417/12 ***C07D 249/14***
C07D 491/107 ***C07D 495/04***
A61K 31/4196 ***A61K 31/454***
A61K 31/425 ***A61K 31/496***
A61K 31/5377 ***A61K 31/538***
(25) En (26) En
(21) 14708234.1 (22) 03.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/054069 03.03.2014
(87) WO 2014/135495 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773221 P
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BILOTTA, Joseph, Anthony, Nutley, NJ 07110, US
CHEN, Zhi, Livingston, NJ 07039, US
CHI, Feng, Basking Ridge, NJ 07920, US
CHIN, Elbert, San Mateo, CA 94403, US
DING, Qingjie, Bridgewater, NJ 08807, US
ERICKSON, Shawn, David, Leonia, NJ 07605, US
GABRIEL, Stephen, Deems, Morristown, NJ 07960, US
JIANG, Nan, Pine Brook, NJ 07058, US
KOCER, Buelent, 79689 Maulburg, DE
MERTZ, Eric, Fair Lawn, NJ 07410, US
PLANCHER, Jean-Marc, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
WEIKERT, Robert, J., 4058 Basel, CH
ZHANG, Jing, Parsippany, NJ 07054, US
ZHANG, Qiang, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 964 636 A1***
A01N 43/707 ***C07D 403/14***
(25) En (26) En
(21) 14708857.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/054382 06.03.2014
(87) WO 2014/135654 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 GB 201304238
(54) • *HERBIZIDE VERBINDUNGEN*
• *HERBICIDAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS HERBICIDES*
(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) MITCHELL, Glynn, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
SAGEOT, Olivia Anabelle, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
CURLEY, Linda, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 964 637 A1***
C07D 401/12 ***C07D 405/12***
C07D 249/14 ***A61K 31/4196***
A61K 31/12
(25) En (26) En
(21) 14710208.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053780 27.02.2014
(87) WO 2014/135422 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772924 P
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DING, Qingjie, Bridgewater, New Jersey 08807, US
JIANG, Nan, Pine Brook, 07058 New Jersey, US
WEIKERT, Robert James, Clifton, New Jersey 07012, US
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 964 638 A1***
A61K 31/495 ***A61K 31/505***
(25) En (26) En
(21) 14710620.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050655 05.03.2014
(87) WO 2014/135876 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 PCT/CN2013/072250
(54) • *CHINAZOLIN-INHIBITOREN ZUR AKTIVIERUNG MUTANTER FORMEN DES EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORS*
• *QUINAZOLINE INHIBITORS OF ACTIVATING MUTANT FORMS OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR*
• *INHIBITEURS QUINAZOLINE DE L'ACTIVATION DES FORMES MUTANTES DU RÉCEPTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE (EGFR)*
(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) LI, David, Yunzhi, Shanghai 201203, CN
WANG, Jiabing, Shanghai 201203, CN
YANG, Zhenfan, Shanghai 201203, CN
ZENG, Qingbei, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Xiaolin, Shanghai 201203, CN
(74) Padget, Lucy Clare, et al, Global Intellectual Property AstraZeneca UK Ltd 20 B 25, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

---

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 964 639 A1***
C07D 401/14 ***C07D 405/14***
C07D 413/14 ***C07D 401/04***
C07D 401/12 ***C07D 403/04***
C07D 403/14 ***C07D 405/12***
C07D 239/42 ***C07D 413/04***
C07D 471/08 ***C07D 487/08***
A61P 29/00 ***A61K 31/506***
(25) En (26) En
(21) 14710633.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/000254 03.03.2014
(87) WO 2014/135955 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772195 P
(54) • *PYRIMIDINCARBOXAMIDE ALS NATRIUMKANALBLOCKER*
• *PYRIMIDINE CARBOXAMIDES AS SODIUM CHANNEL BLOCKERS*
• *PYRIMIDINE CARBOXAMIDES À TITRE DE BLOQUEURS DES CANAUX SODIQUES*
(71) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
(72) LOCKMAN, Jeffrey, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
NI, Chiyou, Belle Mead, NJ 08502, US
PARK, Jae Hyun, Princeton, New Jersey 08540, US
PARK, Minnie, Princeton Junction, NJ 08550, US
SHAO, Bin, Richboro, PA 18954, US
TAFESSE, Laykea, Robbinsville, New Jersey 08690, US
YAO, Jiangchao, Princeton, New Jersey 08540, US
YOUNGMAN, Mark, A., North Wales, PA 19454, US
(74) Braun, Nils, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07D 403/12 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 311/60***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***C07D 407/04*** (11) **2 964 640 A1***
C07D 407/06 ***C08K 5/101***
C07D 303/16
(25) De (26) De
(21) 14706517.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/052910 14.02.2014
(87) WO 2014/135355 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013203972
(54) • *ISONONYLESTER AUF BASIS VON FETTSÄUREN ODER FETTSÄUREGEMISCHEN AUS TALLÖL ODER LEINÖL*
• *FATTY-ACID BASED ISONONYL ESTER OR FATTY ACID MIXTURES CONSISTING OF TALL OIL OR LINSEED OIL*
• *ESTER ISONONYLIQUE À BASE D'ACIDES GRAS OU DE MÉLANGES D'ACIDES GRAS OBTENUS À PARTIR DE TALLÖL OU D'HUILE DE LIN*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) WOLDT, Benjamin, 44892 Bochum, DE
GRASS, Michael, 45721 Haltern am See, DE
GEVERS, Andreas, 46240 Bottrop, DE

C07D 407/06 → (51) ***C07D 239/91***

C07D 407/06 → (51) ***C07D 407/04***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 311/60***

C07D 407/14 → (51) ***C07D 311/60***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 401/04***

---

(51) ***C07D 409/06*** (11) **2 964 641 A1***
A61K 31/4178 ***A61P 31/10***
(25) En (26) En
(21) 13736983.1 (22) 24.06.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/067952 24.06.2013
(87) WO 2014/136282 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046593
(54) • *KRISTALLINE FORM MIT SPEZIFISCHEM KRISTALLHABITUS UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESER KRISTALLINEN FORM ALS WIRKSTOFF*
• *CRYSTALLINE FORM HAVING SPECIFIC CRYSTAL HABIT AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THIS CRYSTALLINE FORM AS ACTIVE INGREDIENT*
• *FORME CRISTALLINE AYANT UN HABITUS CRISTALLIN SPÉCIFIQUE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LA CONTENANT À TITRE DE PRINCIPE ACTIF*
(71) Pola Pharma Inc., 8-9-5, Nishi-gotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP
(72) MASUDA, Takaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
MIYATA, Yoshiyuki, Tokyo 141-0031, JP
KANEDA, Hideo, Tokyo 104-8386, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07D 409/12 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 311/60***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 411/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 413/02 → (51) ***C07D 239/91***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 413/12 → (51) ***A01N 43/82***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 311/60***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***C07D 413/14*** ***C07D 471/04*** (11) **2 964 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707402.5 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054018 03.03.2014
(87) WO 2014/135474 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772954 P
(54) • *HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE*
• *INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE*
• *INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE BRUTON*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) LOPEZ-TAPIA, Francisco Javier, Honolulu, Hawaii 96815, US
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 413/14*** ***A01N 43/82*** ***C07D 409/12*** ***C07D 417/14*** (11) **2 964 643 A1*** ***C07D 403/12*** ***C07D 417/12***
(25) En (26) En
(21) 14707745.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054025 03.03.2014
(87) WO 2014/135478 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13356003
19.03.2013 US 201361803336 P
(54) • *FUNGIZIDE 3-{HETEROCYCLYL[(HETEROCYCLYLMETHOXY)IMINO]METHYL}-OXADIAZOLONDERIVATE*
• *FUNGICIDAL 3-{HETEROCYCLYL[(HETEROCYCLYLMETHOXY)IMINO]METHYL}-OXADIAZOLONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 3-{HÉTÉROCYCLYL[(HÉTÉROCYCLYLMÉTHOXY)IMINO]MÉTHYL}-OXADIAZOLONE FONGICIDES*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) COQUERON, Pierre-Yves, F-69009 Lyon, FR
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-les-Bains, FR
LACHAISE, Hélène, F-69009 Lyon, FR
MAECHLING, Simon, F-69263 Lyon, FR
REBSTOCK, Anne-Sophie, 42115 Wuppertal, DE
RINOLFI, Philippe, F-69380 Châtillon-d'Azergues, FR
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
(74) Bosser, Isabelle, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 impasse Pierre Baizet CS99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

(51) ***C07D 413/14*** ***C07D 413/10*** ***C07D 417/12*** ***C07D 471/04*** ***C07D 491/048*** ***A61K 31/536*** (11) **2 964 644 A1*** ***C07D 413/12*** ***C07D 417/14*** ***C07D 265/12*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14717004.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021412 06.03.2014
(87) WO 2014/138484 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775380 P
13.02.2014 US 201461939580 P
(54) • *PERFLUORIERTE CYCLOPROPYLFUSIONIERTE 1,3-OXAZIN-2-AMIN-VERBINDUNGEN ALS BETA-SEKRETASE-HEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PERFLUORINATED CYCLOPROPYL FUSED 1,3-OXAZIN-2-AMINE COMPOUNDS AS BETA-SECRETASE INHIBITORS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS À BASE DE 1,3-OXAZIN-2-AMINE FUSIONNÉE AVEC DU CYCLOPROPYLE PERFLUORÉ UTILISABLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA BÊTA-SÉCRÉTASE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
(72) MINATTI, Ana Elena, Santa Monica, California 90405, US
LOW, Jonathan, D., Reseda, California 91335, US
ALLEN, Jennifer, R., Newbury Park, California 91320, US
AMEGADZIE, Albert, Moorpark, California 93021, US
BROWN, James, Moorpark, California 93021, US
FROHN, Michael, J., Thousand Oaks, California 91362, US
GUZMAN-PEREZ, Angel, Belmont, Massachusetts 02478, US
HARRINGTON, Paul, E., Camarillo, California 93012, US
LOPEZ, Patricia, Woodland Hills, California 91367, US
MA, Vu Van, Oak Park, California 91377, US
NISHIMURA, Nobuko, West Hills, California 91304, US
QIAN, Wenyuan, Newbury Park, California 91320, US
RUMFELT, Shannon, Camarillo, California 93101, US
RZASA, Robert, M., Thousand Oaks, California 91320, US
SHAM, Kelvin, Thousand Oaks, California 91362, US
SMITH, Adrian, L., Simi Valley, California 93065, US
WHITE, Ryan, Somerville, Massachusetts 02144, US
XUE, Qiufen, Newbury Park, California 91320, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 417/06*** ***C07D 491/044*** (11) **2 964 645 A1*** ***C07D 285/14***
(25) En (26) En
(21) 14760212.2 (22) 08.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/059543 08.03.2014
(87) WO 2014/136099 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775461 P
04.03.2014 CN 201410077611
(54) • *VERFAHREN FÜR IXABEPILON UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
• *PROCESS FOR IXABEPILONE, AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'IXABÉPILONE, ET PRODUITS INTERMÉDIAIRES DE CELUI-CI*
(71) Scinopharm Taiwan Ltd., No. 1, Nan-ke 8th Road Tainan Science Park, Shan-hua, Tainan 74144, TW
(72) HENSCHKE, Julian P., Summertown, South Australia 5141, AU
CHEN, Yue, Tianjin 300384, CN
HSIAO, Tsung, Yu, Kaohsiung City 845 Taiwan, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C07D 417/06 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 417/12 → (51) ***A01N 43/82***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 311/60***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 311/60***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 964 646 A1***
C07D 487/04 ***C07D 473/04***
(25) En (26) En
(21) 14709590.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054107 04.03.2014
(87) WO 2014/135507 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158233
(54) • *NEUARTIGE PYRAZOLDERIVATE*
• *NOVEL PYRAZOL DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRAZOLE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
KIMBARA, Atsushi, Chuo-ku Tokyo 103-8324, JP
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
RICKLIN, Fabienne, F-68490 Hombourg, FR
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4417 Ziefen, CH
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 471/04 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 471/08 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 471/22 → (51) ***C09B 57/00***

C07D 473/04 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07D 473/16*** (11) **2 964 647 A1***
C07D 473/34 ***A61K 31/52***
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 14709585.5 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054017 03.03.2014
(87) WO 2014/135473 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772938 P
(54) • *HEMMER DER BRUTON-TYROSINKINASE*
• *INHIBITORS OF BRUTON'S TYROSINE KINASE*
• *INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE DE BRUTON*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DE VICENTE FIDALGO, Javier, Foster City, California 94404, US
DOMINIQUE, Romyr, Ridgewood, New Jersey 07450, US
LOPEZ-TAPIA, Francisco Javier, Honolulu, Hawaii 96815, US
SO, Sung-Sau, Verona, New Jersey 07044, US
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 473/32*** (11) **2 964 648 A1***
A61K 31/52 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14705029.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000371 11.02.2014
(87) WO 2014/135245 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13001111
(54) • *9-(ARYL- ODER HETEROARYL)-2-(PYRAZOLYL-, PYRROLIDINYL- ODER CYCLOPENTYL)AMINOPURIN-DERIVATE ALS ANTIKREBSMITTEL*
• *9-(ARYL OR HETEROARYL)-2-(PYRAZOLYL, PYRROLIDINYL OR CYCLOPENTYL)AMINOPURINE DERIVATIVES AS ANTICANCER AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE 9-(ARYL OU HÉTÉROARYL)-2-(PYRAZOLYL, PYRROLIDINYL OU CYCLOPENTYL)AMINOPURINE UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS ANTICANCÉREUX*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HOELZEMANN, Guenter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
WEGENER, Ansgar, 63150 Heusenstramm, DE
POESCHKE, Oliver, 65201 Wiesbaden, DE
BUSCH, Michael, 64297 Darmstadt, DE
SEENISAMY, Jeyaprakashnarayanan, Bangalore 560102, IN

C07D 473/34 → (51) ***C07D 473/16***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 964 649 A1***
A61K 31/519 ***A61P 35/00***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 14704286.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000361 10.02.2014
(87) WO 2014/135244 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13001110
(54) • *TRIAZOLO-[4,5-D-]PYRIMIDIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN WIE KREBS*
• *TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DISEASES SUCH AS CANCER*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLO[4,5-D]PYRIMIDINE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES TELLES QUE LE CANCER*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
HOELZEMANN, Guenter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
CALDERINI, Michel, 64291 Darmstadt, DE
WEGENER, Ansgar, 63150 Heusenstramm, DE
POESCHKE, Oliver, 65201 Wiesbaden, DE

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 964 650 A1***
C07F 5/04 ***C07D 401/14***
(25) En (26) En
(21) 14712913.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020554 05.03.2014
(87) WO 2014/138168 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773659 P
(54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG EINES JAK-HEMMERS*
• *PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR MAKING A JAK INHIBITOR*
• *PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES POUR LA GÉNÉRATION D'UN INHIBITEUR DE JAK*
(71) Incyte Corporation, Experimental Station Route 141&Henry Clay Road Building E336/207, Wilmington, Delaware 19880, US
(72) LIU, Pingli, Newark, Delaware 19702, US
WANG, Dengjin, Wilmington, Delaware 19809, US
WU, Yongzhong, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
CAO, Ganfeng, Newark, Delaware 19701, US
XIA, Michael, Wilmington, Delaware 19810, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 964 651 A1***
A61K 31/519 ***A61P 3/00***
A61P 3/04 ***A61P 3/06***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 14760191.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020360 04.03.2014
(87) WO 2014/138088 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772465 P
(54) • *BMP-HEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *BMP INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *INHIBITEURS DE BMP ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) YU, Paul, B., Boston, MA 02114, US
CUNY, Gregory, D., Houston, TX 77006, US
MOHEDAS, Agustin, H., Cambridge, MA 02139, US
BLOCH, Kenneth, D., Chestnut Hill, MA 02467, US
PETERSON, Randall, T., Belmont, MA 02478, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/5025***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 487/08 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 487/10 → (51) ***C07D 239/82***

C07D 487/10 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 487/12*** (11) **2 964 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760249.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021946 07.03.2014
(87) WO 2014/138639 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775089 P
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON D-GLUCITOL, 1-DEOXY-1-(METHYLAMINO)-, 1-(6-AMINO-3, 5-DIFLUORPYRIDIN-2-YL)-8-CHLORO-6-FLUORO-1, 4-DIHYDRO-7-(3-HYDROXYAZETIDIN-1-YL)-4-OXO-3-QUINOLINECARBOXYLAT*
• *CRYSTALLINE FORMS OF D-GLUCITOL, 1-DEOXY-1-(METHYLAMINO)-, 1-(6-AMINO-3, 5-DIFLUOROPYRIDINE-2-YL)-8-CHLORO-6-FLUORO-1, 4-DIHYDRO-7-(3-HYDROXYAZETIDIN-1-YL)-4-OXO-3-QUINOLINECARBOXYLATE*
• *FORMES CRISTALLINES DE D-GLUCITOL, 1-DÉSOXY-1-(MÉTHYLAMINO)-, 1-(6-AMINO-3, 5-DIFLUOROPYRIDINE-2-YL)-8-CHLORO-6-FLUORO-1, 4-DIHYDRO-7-(3-HYDROXYAZÉTIDIN-1-YL)-4-OXO-3-QUINOLINECARBOXYLATE*
(71) Melinta Therapeutics, Inc., 300 George Street, Commerce Suite 301, New Haven, CT 06511, US
(72) HANSENLMANN, Roger, Branford, CT 06405, US
REEVE, Maxwell, M., Guilford, CT 06437, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 491/044 → (51) ***C07D 417/06***

C07D 491/048 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 491/107 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 491/22 → (51) ***C09B 57/00***

(51) ***C07D 493/04*** ***A61K 31/424*** (11) **2 964 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760241.1 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016758 18.02.2014
(87) WO 2014/137576 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772637 P
(54) • *ISOHEXID-MONOTRIFLATE UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE DAVON*
• *ISOHEXIDE MONOTRIFLATES AND PROCESS FOR SYNTHESIS THEREOF*
• *MONOTRIFLATES D'ISOHEXIDE ET LEUR PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE*
(71) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois 62522, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C07D 495/04*** (11) **2 964 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761064.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021683 07.03.2014
(87) WO 2014/138562 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774101 P
(54) • *THIEN[3,2-D]PYRIMIDIN-6-CARBOXAMIDE UND ANALOGA ALS SIRTUIN-MODULATOREN*
• *THIENO[3,2-D]PYRIMIDINE-6-CARBOXAMIDES AND ANALOGUES AS SIRTUIN MODULATORS*
• *THIÉNO[3,2-D]PYRIMIDINE-6-CARBOXAMIDES ET ANALOGUES COMME MODULATEUR DE SIRTUINE*
(71) Glaxosmithkline LLC, 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle, DE 19808, US
(72) BLUM, Charles, A., Waltham, MA 02453, US
DISCH, Jeremy, S., Natick, MA 01760, US
EVINDAR, Ghotas, Waltham, MA 02451-1420, US
PERNI, Robert, B., Marlborough, MA 01752, US
(74) Valentine, Jill Barbara, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 495/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 495/22 → (51) ***C09B 57/00***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 239/82***

(51) ***C07D 498/22*** ***A61K 31/53*** (11) **2 964 655 A1*** ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 14714012.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020759 05.03.2014
(87) WO 2014/138239 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774028 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US
YIN, Zhiwei, Wallingford, Connecticut 06492, US
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***C07D 513/04*** ***A61K 31/519*** (11) **2 964 656 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14707408.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054028 03.03.2014
(87) WO 2014/135480 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13157909
(54) • *SUBSTITUIERTE THIAZOLOPYRIMIDINE*
• *SUBSTITUTED THIAZOLOPYRIMIDINES*
• *THIAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
WORTMANN, Lars, 10435 Berlin, DE
GRAHAM, Keith, 10405 Berlin, DE
PUEHLER, Florian, 02481 Wellesley, MA, US
SÜLZLE, Detlef, 13465 Berlin, DE
KETTSCHAU, Georg, 13187 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07F 1/04*** ***C07B 61/00*** (11) **2 964 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760888.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020786 05.03.2014
(87) WO 2014/138252 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773610 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEKUPPELTEN RADIKALEN PRODUKTEN ÜBER DESULFOXYLATION*
• *METHOD OF PRODUCING COUPLED RADICAL PRODUCTS VIA DESULFOXYLATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS À RADICAUX COUPLÉS VIA UNE DÉSULFOXYLATION*
(71) Ceramatec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) BHAVARAJU, Sai, West Jordan, Utah 84088, US
PENDLETON, Justin, Salt Lake City, Utah 84088, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***C07F 5/02*** ***A61K 51/04*** ***C07B 59/00*** (11) **2 964 658 A1*** ***A61K 51/08*** ***C07K 1/13***
(25) En (26) En
(21) 14759809.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000200 07.03.2014
(87) WO 2014/134716 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775280 P
(54) • *SUBSTITUIERTE ORGANOFLUORBORATE ALS BILDGEBUNGSMITTEL*
• *SUBSTITUTED ORGANOFLUOROBORATES AS IMAGING AGENTS*
• *ORGANOFLUOROBORATES SUBSTITUÉS À TITRE D'AGENTS D'IMAGERIE*
(71) The University of British Columbia, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(72) PERRIN, David, Vancouver, British Columbia V6J 1K9, CA
LIU, Zhibo, Vancouver, British Columbia V6T 2G9, CA
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07F 5/04 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07F 7/10*** ***C07D 249/08*** (11) **2 964 659 A2***
(25) En (26) En
(21) 14760971.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059456 05.03.2014
(87) WO 2014/136062 2014/37 12.09.2014

(88) 19.02.2015
(30) 06.03.2013 IN CH09752013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEFERASIROX*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DEFERASIROX*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉFÉRASIROX*
(71) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road Electronics City P.O., Bangalore 560 100 Karnataka, IN
(72) KUMAR, Kothakonda, Kiran, Karnataka Bangalore 560062, IN
DAMODAR, Reddy, Gearu, Andhra Pradesh Visakhapatnam 530013, IN
PULLELA, Venkata, Srinivas, Andhra Pradesh Hyderabad 500 007, IN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C07F 7/18*** (11) **2 964 660 A1***
C07B 61/00
(25) En (26) En
(21) 14761125.5 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018587 26.02.2014
(87) WO 2014/137694 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772132 P
(54) • *SUBSTITUIERTE HARNSTOFFHARZE MIT SILANENDKAPPEN UND DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN*
• *SILANE END CAPPED SUBSTITUTED UREA RESINS AND COATINGS THEREOF*
• *RÉSINES D'URÉE SUBSTITUÉES COIFFÉES PAR SILANE ET REVÊTEMENTS CORRESPONDANTS*
(71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy, Naval Research Laboratory 4555 Overlook Avenue, S.W. Code 1008.2, Washington, DC 20375, US
(72) WEBB, Arthur, A., Bethesda, MD 20817, US
VERBORGT, Jozef, Dunedin, FL 34698, US
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

C07F 9/09 → (51) ***C07D 311/60***

---

(51) ***C07F 17/00*** (11) **2 964 661 A1***
A61K 51/00
(25) En (26) En
(21) 14711935.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054270 05.03.2014
(87) WO 2014/135590 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158111
(54) • *METALLOCENVERBINDUNGEN UND MARKIERTE MOLEKÜLE DAMIT FÜR IN-VIVO-BILDGEBUNG*
• *METALLOCENE COMPOUNDS AND LABELED MOLECULES COMPRISING THE SAME FOR IN VIVO IMAGING*
• *COMPOSÉS MÉTALLOCÈNES ET MOLÉCULES MARQUÉES LES COMPRENANT POUR IMAGERIE IN VIVO*
(71) Aptenia S.R.L., Via Santa Marta, 19, 20123 Milano, IT
(72) ZANONI, Giuseppe, I-29010 Rottofreno (PC), IT
PORTA, Alessio, I-27012 Certosa di Pavia (PV), IT
PAZZI, Marco, I-27045 Casteggio (PV), IT
GANDINI, Andrea, I-Casteggio (PV) I-27045, IT
BRILL, Wolfgang, Karl-Diether, CH-5242 Birr, CH
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C07H 21/00 → (51) ***C07D 311/82***

C07H 21/04 → (51) ***C12P 21/06***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C07K 1/13 → (51) ***C07C 317/08***

C07K 1/13 → (51) ***C07F 5/02***

---

(51) ***C07K 1/14*** (11) **2 964 662 A1***
B01D 7/02 ***C07K 16/00***
(25) De (26) De
(21) 14707364.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053768 26.02.2014
(87) WO 2014/135420 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158285
(54) • *PROTEINREINIGUNG MITTELS WÄSSRIGER ZWEI-PHASEN-ZENTRIFUGAL-EXTRAKTION*
• *PROTEIN PURIFICATION BY MEANS OF AQUEOUS TWO-PHASE CENTRIFUGAL EXTRACTION*
• *PURIFICATION DE PROTÉINES PAR EXTRACTION CENTRIFUGE À DEUX PHASES AQUEUSES*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) RICHTER, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
DIETERLE, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
RUDOLPH, Frederik, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07K 1/14 → (51) ***C07K 14/425***

---

(51) ***C07K 1/36*** (11) **2 964 663 A2***
(25) En (26) En
(21) 14714835.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019909 03.03.2014
(87) WO 2014/137903 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775060 P
19.07.2013 US 201361856390 P
(54) • *INTEGRIERTE KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON THERAPEUTISCHEN PROTEINWIRKSTOFFEN*
• *CONTINUOUS PURIFICATION OF THERAPEUTIC PROTEINS*
• *FABRICATION CONTINUE INTÉGRÉE DE SUBSTANCES DE MÉDICAMENT DE PROTÉINE THÉRAPEUTIQUE*
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) KONSTANTINOV, Konstantin, Waban, Massachusetts 02468, US
GODAWAT, Rahul, Boylston, Massachusetts 01505, US
WARIKOO, Veena, Westford, Massachusetts 01886, US
JAIN, Sujit, Arlington, Massachusetts 02474, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07K 5/10 → (51) ***C07K 5/103***

---

(51) ***C07K 5/103*** (11) **2 964 664 A1***
C07K 5/10 ***A61P 31/14***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 14715470.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019810 03.03.2014
(87) WO 2014/137869 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774136 P
(54) • *INHIBITOREN DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) NAGALAKSHMI, Pulicharla, Bangalore Karnataka 560099, IN
SARKUNAM, Kandhasamy, Bangalore Karnataka 560099, IN
RENDUCHINTALA, Kishore V., Hyderabad Andhra Pradesh 500060, IN
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

C07K 7/64 → (51) ***A61K 47/48***

---

(51) ***C07K 14/22*** (11) **2 964 665 A2***
C12N 15/62 ***A61K 39/095***
(25) En (26) En
(21) 14714380.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059462 05.03.2014
(87) WO 2014/136064 2014/37 12.09.2014
(88) 07.05.2015
(30) 08.03.2013 US 201361775478 P
(54) • *IMMUNOGENE FUSIONSPOLYPEPTIDE*
• *IMMUNOGENIC FUSION POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES IMMUNOGÈNES DE FUSION*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) ANDERSON, Annaliesa Sybil, Upper Saddle River, NJ 07458, US
DILTS, Deborah Ann, Bardonia, NY 10954, US
JANSEN, Kathrin Ute, New York, NY 10065, US
MORAN, Justin Keith, West Nyack, NY 10994, US
RUPPEN, Mark Edward, Garnerville, NY 10923, US
VIDUNAS, Eugene Joseph, Middletown, NY 10940, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07K 14/325 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C07K 14/395*** (11) **2 964 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760330.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021137 06.03.2014
(87) WO 2014/138371 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773329 P
(54) • *WIRTSZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *HOST CELLS AND METHODS OF USE*
• *CELLULES HÔTES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Glaxosmithkline LLC, 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle, DE 19808, US
(72) JIN, Yonghwan, King of Prussia, PA 19406, US
ZHU, Yuan, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Hitchcock, Lucy Rose, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***C07K 14/425*** (11) **2 964 667 A1***
C07K 14/47 ***C07K 1/14***
C08L 89/00 ***C08J 3/05***
C08K 5/10
(25) En (26) En
(21) 14714475.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020942 06.03.2014
(87) WO 2014/138318 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786462
(54) • *WÄSSRIGE, WASSER- UND ALKOHOL-LÖSLICHE PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN, ANWENDUNGEN UND VERFAHREN*
• *WATERBORNE AQUEOUS-ALCOHOL SOLUBLE PROTEIN COMPOSITIONS, APPLICATIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS DE PROTÉINES SOLUBLES DANS L'ALCOOL AQUEUX, À BASE D'EAU, APPLICATIONS ET PROCÉDÉS*
(71) POET Research, Inc., 4615 N. Lewis Ave., Sioux Falls, South Dakota 57104, US
(72) FREEMAN, Leif, Sedgewick, Sioux Falls, SD 57105, US
LAWTON, John, Warren Jr., Sioux Falls, SD 57103, US
MITCHELL, Melvin, Glenn, Penrose, NC 28766, US
MITCHELL, Marvin, Lynn, Parker, CO 80138, US
MARTIN, Laura, Brookings, SD 57006, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07K 14/47 → (51) ***C07K 14/425***

C07K 14/475 → (51) ***A61K 38/18***

---

(51) ***C07K 14/525*** (11) **2 964 668 A1***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 14716434.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050228 06.03.2014
(87) WO 2014/136114 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773431 P
06.03.2013 US 201361773401 P
(54) • *TNF-ALPHA-INHIBITORPOLYPEPTIDE, POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON, ZELLEN ZUR EXPRESSION DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TNF ALPHA INHIBITOR POLYPEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME, CELLS EXPRESSING SAME AND METHODS OF PRODUCING SAME*
• *POLYPEPTIDES INHIBITEURS DE TNF ALPHA, POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI, CELLULES EXPRIMANT CEUX-CI ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Protalix Ltd., 2 Snunit Street Science Park, 2010000 Carmiel, IL
(72) SHAALTIEL, Yoseph, 3657600 Timrat, IL
HANANIA, Uri, 2199034 Carmiel, IL
KIZHNER, Tali, 2017000 Doar-Na Misgav, IL
ARIEL, Tami, 2017900 Misgav, IL
GINGIS-VELITSKI, Svetlana, 2603600 Kiryat-Motzkin, IL
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

---

(51) ***C07K 14/525*** (11) **2 964 669 A1***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 14716435.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050231 06.03.2014
(87) WO 2014/136117 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773392 P
(54) • *VERWENDUNG VON TNFALPHA-POLYPEPTIDHEMMER EXPRIMIERENDEN PFLANZENZELLEN ZUR THERAPIE*
• *USE OF PLANT CELLS EXPRESSING A TNFalpha POLYPEPTIDE INHIBITOR IN THERAPY*
• *UTILISATION DE CELLULES VÉGÉTALES EXPRIMANT UN INHIBITEUR DU POLYPEPTIDE TNF alpha EN THÉRAPIE*
(71) Protalix Ltd., 2 Snunit Street Science Park, 2010000 Carmiel, IL
Hadasit Medical Research Services And Development, Kiryat Hadassah P.O. Box 12000, 9112001 Jerusalem, IL
(72) ILAN, Yaron, 1524100 Kfar-Tavor, IL
SHAALTIEL, Yoseph, 3657600 Timrat, IL
HANANIA, Uri, 2199034 Carmiel, IL
KIZHNER, Tali, 2017000 Doar-Na Misgav, IL
ARIEL, Tami, 2017900 Misgav, IL
GINGIS-VELITSKI, Svetlana, 2603600 Kiryat-Motzkin, IL
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

C07K 14/705 → (51) ***C12N 15/62***

C07K 14/725 → (51) ***C12N 15/62***

C07K 16/00 → (51) ***C07K 1/14***

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 964 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708775.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018469 26.02.2014
(87) WO 2014/137674 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775078 P
(54) • *MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN SERUMRESISTENZASSOZIIERTES PROTEIN AUS TRYPANOSOMA BRUCEI RHODESIENSE*
• *HUMAN ANTIBODIES TO SERUM RESISTANCE-ASSOCIATED PROTEIN FROM TRYPANOSOMA BRUCEI RHODESIENSE*
• *ANTICORPS HUMAINS DIRIGÉS CONTRE LA PROTÉINE ASSOCIÉE À LA RÉSISTANCE SÉRIQUE PROVENANT DE TRYPANOSOMA BRUCEI RHODESIENSE*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) PAPADOPOULOS, Nicholas, J., Lagrangeville, NY 12540, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 964 671 A1***
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 14760019.1 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022688 10.03.2014
(87) WO 2014/138738 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775174 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER AKUTEN NIERENVERLETZUNG*
• *METHODS OF TREATING ACUTE KIDNEY INJURY*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE INSUFFISANCE RÉNALE AIGUË*
(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
(72) ZAGER, Richard A., Mercer Island, WA 98040, US
ANDRESS, Dennis, Chicago, IL 60611, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 964 672 A1***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 14760783.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020615 05.03.2014
(87) WO 2014/138183 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772973 P
(54) • *SPEZIFISCHES ERKENNUNGSWERKZEUG FÜR MESENCHYMALE UND EPITHEL-MESENCHYMAL TRANSFORMIERTE ZIRKULIERENDE TUMORZELLEN*
• *SPECIFIC DETECTION TOOL FOR MESENCHYMAL AND EPITHELIAL-MESENCHYMAL TRANSFORMED CIRCULATING TUMOR CELLS*
• *OUTIL DE DÉTECTION SPÉCIFIQUE POUR CELLULES TUMORALES CIRCULANTES TRANSFORMÉES MÉSENCHYMATEUSES ET ÉPITHÉLIALES-MÉSENCHYMATEUSES*
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) SATELLI, Arun, Houston, TX 77054, US
LI, Shulin, Houston, TX 77030, US
(74) Rückerl, Florian, Dehmel und Bettenhausen Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

(51) ***C07K 16/22*** (11) **2 964 673 A2***
(25) En (26) En
(21) 14767985.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/029163 14.03.2014
(87) WO 2014/153117 2014/39 25.09.2014
(88) 08.01.2015
(30) 14.03.2013 US 201361781643 P
14.03.2013 US 201361782868 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN HGF UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *ANTIBODIES TO HGF AND COMPOSITIONS CONTAINING*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE HGF ET COMPOSITIONS LES CONTENANT*
(71) Alder Biopharmaceuticals, Inc., 11804 North Creek Parkway South, Bothell, WA 98011, US
(72) DUTZAR, Benjamin, H., Seattle, WA 98102, US
ANDERSON, Katie, Kirkland, WA 98034, US
KOVACEVICH, Brian, R., Snohomish, WA 98296, US
FELDHAUS, Andrew, L., Lynnwood, WA 98036, US
LATHAM, John, A., Seattle, WA 98119, US
GARCIA-MARTINEZ, Leon, F., Woodinville, WA 98072, US
(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C07K 16/22 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/24*** ***A61K 39/395*** ***A61P 19/02*** (11) **2 964 674 A1*** ***A61P 17/06***
(25) En (26) En
(21) 14711895.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020062 04.03.2014
(87) WO 2014/137961 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774909 P
(54) • *BISPEZIFISCHE ANTI-TNF- UND ANTI-IL-17-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-TNF-ANTI-IL-17 BISPECIFIC ANTIBODIES*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ANTI-TNF-ANTI-IL-17*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) ALLAN, Barrett, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
GLASEBROOK, Andrew Lawrence, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
LEUNG, Donmienne Doen Mun, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
LU, Jirong, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
TANG, Ying, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
VENDEL, Andrew Charles, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WITCHER, Derrick Ryan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
YACHI, Pia Pauliina, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 35/14*** ***C12N 5/0783*** (11) **2 964 675 A1*** ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 14714473.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020919 05.03.2014
(87) WO 2014/138306 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772803 P
09.03.2013 US 201361775524 P
16.01.2014 US 201461928383 P
19.02.2014 US 201461941729 P
(54) • *ENGAGERZELLEN FÜR DIE IMMUNTHERAPIE*
• *ENGAGER CELLS FOR IMMUNOTHERAPY*
• *CELLULES D'ENGAGEMENT POUR IMMUNOTHÉRAPIE*
(71) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) GOTTSCHALK, Stephen, M. G., Houston, TX 77030, US
SONG, Xiao-Tong, Pearland, TX 77584, US
IWAHORI, Kota, Houston, TX 77030, US
VELASQUEZ, Mireya, Paulina, Houston, TX 77030, US
ABBOTT, Stewart, Warren, NJ 07059, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/30*** ***A61K 39/395*** (11) **2 964 676 A1*** ***C07K 16/46*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14717252.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021341 06.03.2014
(87) WO 2014/138449 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773764 P
06.03.2013 US 201361773788 P
(54) • *ANTI-C-MET-TANDEM-FC-BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *ANTI-C-MET TANDEM FC BISPECIFIC ANTIBODIES*
• *ANTICORPS BISPÉCIFIQUES ANTI-C-MET À FC EN TANDEM*
(71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square Suite B7201, Cambridge, MA 02139, US
(72) HARMS, Brian, Roslindale Massachusetts 02131, US
KOHLI, Neeraj, Brighton Massachusetts 02135, US
LUGOVSKOY, Alexey, Woburn Massachusetts 01801, US
GEDDIE, Melissa, Arlington,MA 02474, US
KRAULAND, Eric Mark, Lebanon New Hampshire 03766, US
ROACH, William George, Lebanon New Hampshire 03766, US
SU, Stephen, Somerville, MA 02145, US
ABU-YOUSIF, Adnan, Boston Massachusetts 02111, US
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 16/28 → (51) ***A61K 35/76***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 35/76***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/30 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***C07K 16/34*** (11) **2 964 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707788.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054161 04.03.2014
(87) WO 2014/135528 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13305244
(54) • *FUSIONSPROTEINE UND IMMUNOKONJUGATE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *FUSION PROTEINS AND IMMUNOCONJUGATES AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE FUSION ET IMMUNOCONJUGUÉS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
UNIVERSITE DES ANTILLES ET DE LA GUYANE, BP 250, 97157 Pointe-à-Pitre Cédex, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA TRANSFUSION SANGUINE (INTS), 6 Rue Alexandre Cabanel Paris 15, 75739 Paris Cédex 15, FR
(72) BERTRAND, Olivier, F-75739 Paris Cedex 15, FR
HABIB, Ibrahim, F-94276 Le Kremlin-Bicêtre, FR
SMOLAREK, Dorota, London Greater London SE1 9R, GB
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/28***

C08B 11/20 → (51) ***A61K 9/28***

(51) ***C08B 13/00*** ***A61K 9/28*** (11) **2 964 678 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713634.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019257 28.02.2014
(87) WO 2014/137777 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774158 P
(54) • *NEUARTIGE VERESTERTE CELLULOSEETHER MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT*
• *NOVEL ESTERIFIED CELLULOSE ETHERS OF LOW VISCOSITY*
• *NOUVEAUX ÉTHERS DE CELLULOSE ESTÉRIFIÉS DE VISCOSITÉ BASSE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BRACKHAGEN, Meinolf, 29664 Walsrode, DE
GUILLAUDEU, Steven J., Midland, MI 48640, US
GRASMAN, Nicholas S., Midland, MI 48640, US
PETERMANN, Oliver, 22529 Hamburg, DE
SCHMITT, Robert L., Annandale, NJ 08801, US
SPREHE, Matthias, 29664 Walsrode, DE

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

(51) ***C08B 13/00*** (11) **2 964 679 A1***
A61K 9/28
(25) En (26) En
(21) 14713637.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019328 28.02.2014
(87) WO 2014/137789 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774152 P
(54) • *NEUARTIGE VERESTERTE CELLULOSEETHER MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT UND HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *NOVEL ESTERIFIED CELLULOSE ETHERS OF LOW VISCOSITY AND HIGH MOLECULAR WEIGHT*
• *ÉTHERS DE CELLULOSE ESTÉRIFIÉS INÉDITS CARACTÉRISÉS PAR UNE FAIBLE VISCOSITÉ ET PAR UNE MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) PETERMANN, Oliver, 22529 Hamburg, DE
BRACKHAGEN, Meinolf, 29664 Walsrode, DE
SPREHE, Matthias, 29664 Walsrode, DE
APPELL, Robert B., Midland, MI 48640, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08B 13/00 → (51) ***A61K 9/28***

(51) ***C08F 2/00*** (11) **2 964 680 A2***
C08F 2/44
(25) En (26) En
(21) 14710709.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018576 26.02.2014
(87) WO 2014/137691 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783697
(54) • *TRÜBENDE PARTIKEL MIT INTERNEM HOHLRAUM UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON*
• *OPACIFYING PARTICLES WITH INTERNAL VOID AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *PARTICULES OPACIFIANTES COMPRENANT UN ESPACE VIDE INTERNE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) VANIER, Noel R., Wexford, Pennsylvania 15090, US
XU, Xiangling, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US
WANG, Wei, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
PAWLIK, Michael J., Glenshaw, Pennsylvania 15116, US
ASAY, David B., Freeport, Pa. 16229, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08F 2/00 → (51) ***G03G 5/07***

C08F 2/26 → (51) ***C07C 305/04***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 2/00***

C08F 4/64 → (51) ***C08F 210/16***

C08F 8/00 → (51) ***C08G 65/48***

(51) ***C08F 10/00*** (11) **2 964 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802191.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071201 21.11.2013
(87) WO 2014/137421 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789816
(54) • *MIT GRUPPE-VIII-ÜBERGANGSMETALLEN IMPRÄGNIERTE AKTIVATORTRÄGER FÜR DIE KONTROLLE VON POLYMEREIGENSCHAFTEN*
• *ACTIVATOR-SUPPORTS IMPREGNATED WITH GROUP VIII TRANSITION METALS FOR POLYMER PROPERTY CONTROL*
• *SUPPORTS-ACTIVATEURS IMPRÉGNÉS DE MÉTAUX DE TRANSITION DU GROUPE VIII POUR CONTRÔLER LES PROPRIÉTÉS*
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) MCDANIEL, Max, P, Bartlesville, OK 74006, US
YANG, Qing, Bartlesville, OK 74006, US
CRAIN, Tony, R, Niotaze, KS 67355, US
CLEAR, Kathy, S, Bartlesville, OK 74006, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C08F 20/00 → (51) ***G03G 5/07***

(51) ***C08F 210/16*** (11) **2 964 682 A1***
C08F 4/64 ***C08L 23/08***
(25) En (26) En
(21) 14759912.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019990 03.03.2014
(87) WO 2014/137927 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773486 P
(54) • *REVERSIBLER KETTENTRANSFER IN DER POLYOLEFINPOLYMERISATION MIT PYRIDYLDIAMIDKATALYSATOREN*
• *REVERSIBLE CHAIN-TRANSFER IN POLYOLEFIN POLYMERIZATION WITH PYRIDYLDIAMIDE CATALYSTS*
• *TRANSFERT DE CHAÎNE RÉVERSIBLE LORS DE LA POLYMÉRISATION DE POLYOLÉFINES FAISANT APPEL À DES CATALYSEURS DE PYRIDYLDIAMIDE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) HAGADORN, John, R., Houston, TX 77035, US
YANG, Jian, Houston, TX 77058, US
PALAFOX, Patrick, J., Seabrook, TX 77586, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 214/26 → (51) ***B32B 15/082***

C08F 220/28 → (51) ***C04B 24/26***

C08F 220/56 → (51) ***C09K 8/12***

C08G 18/08 → (51) ***C08J 9/06***

C08G 18/10 → (51) ***B32B 7/12***

C08G 18/12 → (51) ***B32B 7/12***

C08G 18/16 → (51) ***C08J 9/06***

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/69***

C08G 18/36 → (51) ***C08G 18/75***

C08G 18/40 → (51) ***B32B 7/12***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/72***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/78***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 65/48***

C08G 18/62 → (51) ***B32B 7/12***

C08G 18/62 → (51) ***C08G 18/72***

(51) ***C08G 18/69*** (11) **2 964 683 A1***
C08G 18/79 ***C08G 18/28***
C09J 175/14 ***C08K 3/32***
C08K 5/523 ***C08K 7/02***
C08K 7/28 ***C08K 9/06***
(25) En (26) En
(21) 14712909.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020540 05.03.2014
(87) WO 2014/138160 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774850 P
(54) • *KORROSIONSSCHUTZBAND MIT GELDICHTUNG*
• *GEL SEALING CORROSION PREVENTION TAPE*
• *BANDE DE PRÉVENTION DE LA CORROSION À JOINT DE GEL*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) FALTEISEK, Steven L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C08G 18/72*** (11) **2 964 684 A1***
C08G 18/48 ***C08G 18/62***
(25) En (26) En
(21) 14760784.0 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018159 25.02.2014
(87) WO 2014/137656 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783459
(54) • *HOCHFUNKTIONELLE ISOCYANATE ALS POLYMERPOLYOL-STABILISATOREN UND AUS DIESEN STABILISATOREN GEWONNENE POLYMERPOLYOLE*
• *HIGH FUNCTIONALITY ISOCYANATES AS POLYMER POLYOL STABILIZERS AND THE POLYMER POLYOLS PREPARED FROM THESE STABILIZERS*
• *ISOCYANATES À FONCTIONNALITÉ ÉLEVÉE À TITRE DE STABILISANTS DE POLYOLS POLYMÈRES ET POLYOLS POLYMÈRES PRÉPARÉS À PARTIR DESDITS STABILISANTS*
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US

(72) ADKINS, Rick, L., Canonsburg, PA 15317, US
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C08G 18/75*** (11) **2 964 685 A1***
C08G 18/76 ***C09D 167/08***
C09D 175/14 ***C08G 18/36***
C08L 75/14
(25) En (26) En
(21) 14722800.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000058 06.03.2014
(87) WO 2014/137307 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 TR 201302698
05.02.2014 TR 201401323
(54) • *KOBALT- UND MANGANHALTIGE URETHANISIERTE POLYMERE FÜR LUFTTROCKNENDE BESCHICHTUNGEN AUF POLYMERBASIS, FARBEN UND TINTEN*
• *COBALT AND MANGANESE BASED URETHANIZED POLYMERS FOR AIR DRYING POLYMER-BASED COATINGS, PAINTS AND INKS*
• *POLYMÈRES URÉTHANISÉS À BASE DE COBALT ET DE MANGANÈSE POUR REVÊTEMENTS, PEINTURES ET ENCRES À BASE DE POLYMÈRE SÉCHANT À L'AIR*
(71) Ege Kimya Sanayi ve Ticaret A.S., Ayazma Cad. N°37 Papirus Plaza Kat: 10 N°5 10-15 Kagitane, 34410 Istanbul, TR
(72) CLAUWAERT, Eddy, B-8200 Brugge, BE
(74) Korkut, Nazli Tugba, Deris Patents & Trademarks Agency A.S. Inebolu sok. Deris Patent Building No. 5 Setustu-Kabatas, 34427 Istanbul, TR

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/75***

(51) ***C08G 18/78*** (11) **2 964 686 A1***
C08G 18/48
(25) De (26) De
(21) 14707189.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053977 28.02.2014
(87) WO 2014/135461 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13157644
(54) • *GLASKLARE POLYURETHANE*
• *CLEAR POLYURETHANES*
• *POLYURÉTHANES TRANSPARENTS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BOLZE, Patrick, 49076 Osnabrück, DE
GÖDKE, Lars, 49448 Marl, DE
REDL, Franz Xaver, 49448 Lemförde, DE
WESTERMANN, Gerd, 31603 Diepenau, DE

C08G 18/79 → (51) ***B32B 7/12***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/69***

C08G 63/16 → (51) ***C08G 63/688***

C08G 63/685 → (51) ***C08G 63/688***

(51) ***C08G 63/688*** (11) **2 964 687 A2***
C08G 63/685 ***C08G 63/78***
C08G 63/16
(25) En (26) En
(21) 14708881.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054614 10.03.2014
(87) WO 2014/135712 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158447
05.11.2013 EP 13191625
(54) • *POLYESTER*
• *POLYESTER*
• *POLYESTER*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) LEEMANS, Luc Elza Florent, NL-6100 AA Echt, NL
THEUNISSEN, Lawrence Johannes Henricus, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Chadwick, Mark Craig, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08G 63/78 → (51) ***C08G 63/688***

(51) ***C08G 65/336*** (11) **2 964 688 A2***
C08K 5/54 ***C08L 23/00***
C08L 31/04
(25) De (26) De
(21) 14702283.4 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052113 04.02.2014
(87) WO 2014/135323 2014/37 12.09.2014
(88) 08.01.2015
(30) 04.03.2013 DE 102013203651
(54) • *MERCAPTOSILAN-POLYMER-ABMISCHUNG*
• *MERCAPTOSILANE POLYMER MIXTURE*
• *MÉLANGES MERCAPTOSILANE-POLYMÈRE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) PETERLE, Torsten, 79369 Grenzach-Wyhlen, DE
BLUME, Anke, 53919 Weilerswist, DE
MONKIEWICZ, Jaroslaw, 79618 Rheinfelden, DE
KORCH, Andrea, 50933 Köln, DE
TSCHERNJAEW, Juri, 63743 Aschaffenburg, DE
KUNOWA, Kathrin, US-Joplin, Missouri 64804, US
KLOSE, Michael, 60389 Frankfurt am Main, DE

C08G 65/34 → (51) ***C08L 77/10***

(51) ***C08G 65/48*** (11) **2 964 689 A1***
C08G 18/48 ***C08F 8/00***
C08J 9/00
(25) En (26) En
(21) 14759944.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018505 26.02.2014
(87) WO 2014/137678 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790249
(54) • *POLYBUTADIENMODIFIZIERTE POLYMERPOLYOLE, SCHAUMSTOFFE AUS POLYBUTADIENMODIFIZIERTEN POLYMERPOLYOLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYBUTADIENE MODIFIED POLYMER POLYOLS, FOAMS PREPARED FROM POLYBUTADIENE MODIFIED POLYMER POLYOLS, AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *POLYOLS POLYMÈRES MODIFIÉS PAR POLYBUTADIÈNE, MOUSSES PRÉPARÉES À PARTIR DE POLYOLS POLYMÈRES MODIFIÉS PAR POLYBUTADIÈNE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) ADKINS, Rick, L., Canonsburg, PA 15317, US
NEAL, Brian, L., Pittsburgh, PA 15241, US
KRISHER, Daniel, P., Venetia, PA 15367, US
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 69/06 → (51) ***C08G 69/16***

(51) ***C08G 69/16*** (11) **2 964 690 A1***
C08G 69/06
(25) En (26) En
(21) 14708047.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054324 06.03.2014
(87) WO 2014/135625 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773846 P
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYAMIDEN DURCH HYDROLYTISCHE POLYMERISATION, POSTPOLYMERISATION UND ANSCHLIESSENDE EXTRAKTION*
• *PREPARATION OF POLYAMIDES BY HYDROLYTIC POLYMERIZATION, POSTPOLYMERIZATION AND SUBSEQUENT EXTRACTION*
• *PRÉPARATION DE POLYAMIDES PAR POLYMÉRISATION PAR HYDROLYSE, POST-POLYMÉRISATION ET EXTRACTION SUBSÉQUENTE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BIEDASEK, Silke, 68159 Mannheim, DE
STAMMER, Achim, 67251 Freinsheim, DE
KORY, Gad, 69251 Gaiberg, DE
GRANT, William E., Freeport, Texas 77541, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) ***C08G 69/16*** (11) **2 964 691 A1***
C08G 69/06
(25) De (26) De
(21) 14708048.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054325 06.03.2014
(87) WO 2014/135626 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158182
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYAMIDEN DURCH HYDROLYTISCHE POLYMERISATION UND MEHRFACHEXTRAKTION*
• *PRODUCTION OF POLYAMIDES BY HYDROLYTIC POLYMERIZATION AND MULTIPLE EXTRACTION*
• *PRODUCTION DE POLYAMIDES PAR POLYMÉRISATION HYDROLYTIQUE ET EXTRACTIONS MULTIPLES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KORY, Gad, 69251 Gaiberg, DE
BIEDASEK, Silke, 68159 Mannheim, DE
EL-TOUFAILI, Faissal-Ali, 67063 Ludwigshafen, DE
STAMMER, Achim, 67251 Freinsheim, DE
LANG, Reinhard, 67434 Neustadt, DE

MECKELNBURG, Dirk, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C08G 73/02 → (51) **A61K 38/00**

C08G 73/10 → (51) **C08L 77/10**

C08G 75/20 → (51) **C07D 265/16**

C08G 101/00 → (51) **C08J 9/06**

C08H 1/00 → (51) **B82Y 30/00**

C08J 3/00 → (51) **C08K 5/00**

C08J 3/05 → (51) **C07K 14/425**

C08J 3/09 → (51) **B01F 1/00**

C08J 3/21 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08J 5/24** **C08L 33/12** **C03C 25/28** (11) **2 964 692 A1*** **D06M 15/263**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14715044.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050531 07.03.2014
(87) WO 2014/135815 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352077
(54) • *FLÜSSIGER (METH)ACRYLSIRUP ZUM IMPRÄGNIEREN EINES FASERSUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERFAHREN ZUM IMPRÄGNIEREN EINES FASERSUBSTRATS UND NACH DER POLYMERISATION DIESES VORIMPRÄGNIERTEN SUBSTRATS HERGESTELLTER VERBUNDWERKSTOFF*
• *LIQUID (METH)ACRYLIC SYRUP FOR IMPREGNATING A FIBROUS SUBSTRATE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, METHOD FOR IMPREGNATING A FIBROUS SUBSTRATE, AND COMPOSITE MATERIAL PRODUCED AFTER POLYMERISATION OF SAID PREIMPREGNATED SUBSTRATE*
• *SIROP (METH) ACRYLIQUE LIQUIDE D'IMPREGNATION D'UN SUBSTRAT FIBREUX ET SON PROCEDE DE FABRICATION, PROCEDE D'IMPREGNATION D'UN SUBSTRAT FIBREUX, MATERIAU COMPOSITE OBTENU APRES POLYMERISATION DUDIT SUBSTRAT PREIMPREGNE*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) GERARD, Pierre, F-64230 Denguin, FR

C08J 9/00 → (51) **C08G 65/48**

(51) **C08J 9/06** **C08G 18/08** **C08G 101/00** (11) **2 964 693 A1*** **C08G 18/16**
(25) En (26) En
(21) 14761173.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020100 04.03.2014
(87) WO 2014/137969 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773216 P
(54) • *LAGERSTABILE SCHÄUMBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN*
• *STORAGE STABLE FOAMABLE COMPOSITIONS CONTAINING 1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTENE*
• *COMPOSITIONS POUVANT MOUSSER STABLES AU STOCKAGE CONTENANT DU 1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTÈNE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) VAN DER PUY, Michael, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
WILLIAMS, David J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08J 9/228 → (51) **B82Y 30/00**

(51) **C08J 11/12** (11) **2 964 694 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13716339.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/050497 08.03.2013
(87) WO 2014/135754 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIALIEN DURCH DAMPFTHERMOLYSE*
• *METHOD FOR TREATING CARBONACEOUS MATERIALS BY VAPOR THERMOLYSIS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRES CARBONÉES PAR VAPOTHERMOLYSE*
(71) Alpha Recyclage Franche Comte, 22 Allée du Bois, 39100 Brevans, FR
(72) PECH, Jean-Louis, F-31200 Toulouse, FR
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

C08K 3/00 → (51) **C08K 5/5313**

(51) **C08K 3/22** **C08K 5/52** (11) **2 964 695 A1*** **C08L 67/02**
(25) En (26) En
(21) 14705523.0 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053309 20.02.2014
(87) WO 2014/135376 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13157952
(54) • *FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT THERMOPLASTISCHEM COPOLYÄTHERESTER-ELASTOMER*
• *FLAME RETARDANT COMPOSITION COMPRISING A THERMOPLASTIC COPOLYETHERESTER ELASTOMER*
• *COMPOSITION DE RETARDATEUR DE FLAMME COMPRENANT UN ÉLASTOMÈRE COPOLYÉTHER-ESTER THERMOPLASTIQUE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) KEESTRA, Beert Jacobus, NL-6100 AA Echt, NL
SCHMIDT, Angelika, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C08K 3/22** **C08K 5/521** (11) **2 964 696 A1*** **C08L 67/02**
(25) En (26) En
(21) 14705525.5 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053314 20.02.2014
(87) WO 2014/135377 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13157953
(54) • *FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN POLYETHERESTER-ELASTOMER*
• *FLAME RETARDANT COMPOSITION COMPRISING A THERMOPLASTIC POLYETHERESTER ELASTOMER.*
• *COMPOSITION IGNIFUGE COMPRENANT UN ÉLASTOMÈRE DE POLYÉTHERESTER THERMOPLASTIQUE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) KEESTRA, Beert Jacobus, NL-6100 AA Echt, NL
SCHMIDT, Angelika, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08K 3/32 → (51) **C08G 18/69**

C08K 3/32 → (51) **C08K 5/5313**

(51) **C08K 5/00** **C08L 85/00** **C08J 3/00** (11) **2 964 697 A1*** **C08J 3/21**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713526.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050474 04.03.2014
(87) WO 2014/135783 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352042
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANHAND EINES POLYMERBINDERS GEFORMTEN ORGANISCH-ANORGANISCHEN HYBRIDMATERIALS*
• *METHOD FOR PRODUCING A HYBRID ORGANIC-INORGANIC MATERIAL SHAPED USING A POLYMER BINDER*
• *PROCEDE DE PRÉPARATION D'UN MATERIAU HYBRIDE ORGANIQUE-INORGANIQUE MIS EN FORME AVEC UN LIANT POLYMERE*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) BAZER-BACHI, Delphine, F-69540 Irigny, FR
GONZALEZ, Serge, F-69330 Jonage, FR
HARBUZARU, Bogdan, E-46022 Valencia, ES
VALLET, Jacques, F-69008 Lyon, FR
ASSIE, Laetitia, F-69570 Dardilly, FR

C08K 5/02 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/098 → (51) **C08K 5/5313**

C08K 5/10 → (51) **C07K 14/425**

C08K 5/101 → (51) **C07D 407/04**

C08K 5/101 → (51) **C08K 5/5313**

C08K 5/20 → (51) **C08K 5/5313**

C08K 5/49 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/52 → (51) **C08K 3/22**

C08K 5/521 → (51) **C08K 3/22**

C08K 5/523 → (51) **C08G 18/69**

(51) **C08K 5/5313** (11) **2 964 698 A1***
C08K 3/32 **C08K 3/00**
C08K 7/14 **C08K 13/02**
C08K 13/04 **C08L 77/06**
C08L 77/00 **C08L 77/02**
C08K 5/20 **C08K 5/098**
C08K 5/101
(25) De (26) De
(21) 14707327.4 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000515 27.02.2014
(87) WO 2014/135256 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013004046
(54) • *FLAMMHEMMENDE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME-RETARDANT POLYAMIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE IGNIFUGE*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
(72) HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE
BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE
(74) Jacobi, Carola, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C08K 5/54 → (51) **C08G 65/336**

C08K 7/02 → (51) **C08G 18/69**

C08K 7/14 → (51) **C08K 5/5313**

C08K 7/14 → (51) **C08L 69/00**

C08K 7/28 → (51) **C08G 18/69**

C08K 9/06 → (51) **C08G 18/69**

C08K 13/02 → (51) **C08K 5/5313**

C08K 13/04 → (51) **C08K 5/5313**

C08L 5/08 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08L 21/00** (11) **2 964 699 A1***
B60C 1/00
(25) De (26) De
(21) 14714572.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050049 03.03.2014
(87) WO 2014/134648 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 AT 501532013
(54) • *GUMMIMISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERRINGERTER INNERER REIBUNG*
• *RUBBER BLEND COMPOSITION WITH REDUCED INTERNAL FRICTION*
• *COMPOSITION DE MÉLANGE DE CAOUTCHOUC À FROTTEMENT INTERNE RÉDUIT*
(71) Karall, Gerhard, Komzakgasse 4, 2620 Neunkirchen, AT
(72) Karall, Gerhard, 2620 Neunkirchen, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

C08L 23/00 → (51) **C08G 65/336**

C08L 23/08 → (51) **C08F 210/16**

C08L 25/00 → (51) **C09K 11/06**

C08L 31/04 → (51) **C08G 65/336**

C08L 33/00 → (51) **C09K 11/06**

C08L 33/12 → (51) **C08J 5/24**

C08L 33/16 → (51) **B01D 71/00**

C08L 63/10 → (51) **C11C 1/02**

C08L 67/02 → (51) **C08K 3/22**

C08L 67/02 → (51) **H01B 3/42**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 964 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716655.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020269 04.03.2014
(87) WO 2014/138044 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772448 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNWANDIGER GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING THIN WALL HOUSINGS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE BOÎTIERS DE PAROI MINCE POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MALINOSKI, Jon Michael, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **2 964 701 A1***
C08K 5/49 **C08K 7/14**
C08L 5/08
(25) En (26) En
(21) 14760517.4 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018508 26.02.2014
(87) WO 2014/137680 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774661 P
30.05.2013 US 201313905243
(54) • *HALOGENFREIES FLAMMHEMMENDES POLYCARBONAT*
• *HALOGEN FREE FLAME RETARDED POLYCARBONATE*
• *POLYCARBONATE IGNIFUGÉ SANS HALOGÈNE*
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) LI, Xiangyang, Seven Fields, PA 16046, US
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08L 71/12 → (51) **C08L 77/10**

C08L 75/14 → (51) **C08G 18/75**

(51) **C08L 77/00** (11) **2 964 702 A1***
C08K 5/02
(25) En (26) En
(21) 14708046.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054323 06.03.2014
(87) WO 2014/135624 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158119
(54) • *WÄRMELEITENDE THERMOPLASTISCHE FORMZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FLAMMHEMMENDEN MITTEL*
• *HEAT CONDUCTING THERMOPLASTIC MOULDING COMPOSITIONS COMPRISING A FLAME RETARDANT*
• *COMPOSITIONS DE MOULAGE THERMOPLASTIQUE THERMOCONDUCTEUR COMPRENANT UN AGENT IGNIFUGEANT*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GABRIEL, Claus, 64347 Griesheim, DE
URANO, Yuichi, Ohta-ku Tokyo 145-0072, JP
KÖNIG, Alexander, 76646 Bruchsal, DE
CHERN, Kwee Heong Dennis, Singapore 038987, SG
KASALIWAL, Gaurav Ramanlal, 68199 Mannheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C08L 77/00 → (51) **C08K 5/5313**

C08L 77/02 → (51) **C08K 5/5313**

C08L 77/06 → (51) **C08K 5/5313**

(51) **C08L 77/10** (11) **2 964 703 A1***
C08L 71/12 **C08G 73/10**
C08G 65/34
(25) En (26) En
(21) 14760073.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020236 04.03.2014
(87) WO 2014/138031 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772499 P
13.03.2013 US 201313801366
(54) • *VERSTÄRKTE POLYPHTHALAMID/POLY(PHENYLENETHER)ZUSAMMENSETZUNG*
• *REINFORCED POLYPHTHALAMIDE/POLY(PHENYLENE ETHER) COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYPHTALAMIDE/POLY(ÉTHER DE PHÉNYLÈNE) RENFORCÉE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) TING, Sai-Pei, Selkirk, New York 12159, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 83/04 → (51) **B01J 31/04**

C08L 85/00 → (51) **C08K 5/00**

C08L 89/00 → (51) **C07K 14/425**

C09B 11/24 → (51) **C07D 311/82**

C09B 23/02 → (51) **C07D 209/08**

(51) ***C09B 57/00*** (11) **2 964 704 A1***
H01L 51/00 ***H01L 29/772***
C09B 69/00 ***C09B 69/10***
C07D 471/22 ***C07D 491/22***
C07D 495/22
(25) En (26) En
(21) 14709224.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054060 03.03.2014
(87) WO 2014/135491 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773166 P
06.03.2013 EP 13157961
25.06.2013 EP 13173518
06.11.2013 EP 13191722
04.12.2013 EP 13195706
(54) • *NEUARTIGE HETEROCYCLISCHE FLUORESZENZFARBSTOFFE UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON*
• *NOVEL HETEROCYCLIC FLUORESCENT DYES AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *NOUVEAUX COLORANTS FLUORESCENTS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRYKO, Daniel T., PL-01-167 Warsaw, PL
GRZYBOWSKI, Marek, PL-71-796 Szczecin, PL
(74) Leybach, Holger Hugo, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C09B 69/00 → (51) ***C09B 57/00***

C09B 69/10 → (51) ***C09B 57/00***

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 964 705 A1***
C09D 5/44
(25) En (26) En
(21) 14707193.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053991 28.02.2014
(87) WO 2014/135466 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13158051
(54) • *KATIONISCHE LACKADDITIVE*
• *CATIONIC PAINT ADDITIVES*
• *ADDITIFS DE PEINTURE CATIONIQUE*
(71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) PAAR, Willibald, A-8010 Graz, AT
FEOLA, Roland, A-8045 Graz, AT
(74) Destryker, Elise Martine, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 964 706 A1***
C09D 5/08 ***F16L 58/10***
(25) En (26) En
(21) 14709588.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054090 03.03.2014
(87) WO 2014/135499 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 FR 1351998
(54) • *RÖHRENFÖRMIGE GEWINDEKOMPONENTE MIT SCHUTZFOLIE*
• *THREADED TUBULAR COMPONENT PROTECTED BY A FILM*
• *COMPOSANT TUBULAIRE FILETÉ PROTÉGÉ PAR UN FILM*
(71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) BREZIAT, Nicolas, F-59300 Valenciennes, FR
PETIT, Mikael, F-69400 Villefranche sur Saône, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***C09D 5/02*** (11) **2 964 707 A1***
C09K 3/30
(25) De (26) De
(21) 14715550.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054246 05.03.2014
(87) WO 2014/135581 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013003653
(54) • *WASSERLACKZUSAMMENSETZUNG FÜR AEROSOLDOSEN*
• *WATER-BASED PAINT COMPOSITION FOR AEROSOL CANS*
• *COMPOSITION DE LAQUE À L'EAU POUR BOMBES AÉROSOLS*
(71) Peter Kwasny GmbH, Heilbronner Strasse 96, 74831 Gundelsheim, DE
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) POTTHOFF, Holger, 74078 Heilbronn, DE
KRÄMER, Inge, CH-4051 Basel, CH
DARGATZ, Manfred, 67549 Worms, DE
MÜLLER-HALANKE, Michaela, 67308 Ottersheim, DE
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

C09D 5/08 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 5/44 → (51) ***C09D 5/00***

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 964 708 A1***
C09D 11/02
(25) En (26) En
(21) 14705863.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050429 14.02.2014
(87) WO 2014/135843 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773372 P
(54) • *WEISSE TINTE*
• *WHITE INK*
• *ENCRE BLANCHE*
(71) Fujifilm Imaging Colorants, Inc., 233 Cherry Lane, New Castle, Delaware 19720, US
(72) ORIAKHI, Christopher, New Castle, Delaware 19720, US
(74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 964 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708301.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054465 07.03.2014
(87) WO 2014/135684 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158438
(54) • *TINTENSATZ*
• *INK SET*
• *ENSEMBLE D'ENCRES*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) VAN ZEEVENTER, Karel, P., D., NL-5985 NR Grashoek, NL
VAN GAGELDONK, Johannes, F., J., NL-5913 DA Venlo, NL
GROOTHUIJSE, Ronald, NL-5975 SC Sevenum, NL
BRUIL, Anton, NL-5913 GN Venlo, NL
LIMA, Vincent, G., R., NL-6043 RL Roermond, NL
VAN DEN BERCKEN, Robert, E., J., NL-5961 JP Horst, NL

C09D 11/00 → (51) ***B07B 1/00***

C09D 11/00 → (51) ***B82Y 30/00***

C09D 11/00 → (51) ***C09D 11/14***

C09D 11/02 → (51) ***B07B 1/00***

C09D 11/02 → (51) ***B82Y 30/00***

C09D 11/02 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***C09D 11/14*** (11) **2 964 710 A1***
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 14707151.8 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053863 27.02.2014
(87) WO 2014/135443 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158157
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) VAN HAMEREN, Richard, NL-6049 HR Herten, NL

(51) ***C09D 11/14*** (11) **2 964 711 A1***
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 14708263.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054342 06.03.2014
(87) WO 2014/135635 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158163
07.03.2013 EP 13158157
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) VAN HAMEREN, Richard, NL-6046 HR Herten, NL
GROOTHUIJSE, Ronald, NL-5975 SC Sevenum, NL
MARKIES, Peter R., NL-5971 GC Grubbenvorst, NL
LEENEN, Mark A.M., NL-5913 EN Venlo, NL
HOEIJMAKERS, Mark, NL-4811 GZ Breda, NL

C09D 17/00 → (51) ***B07B 1/00***

C09D 123/08 → (51) ***C09D 123/14***

(51) ***C09D 123/14*** (11) **2 964 712 A1***
C09D 123/08
(25) En (26) En
(21) 14705652.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014410 03.02.2014
(87) WO 2014/137516 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313784881
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, FILM DAMIT UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES VERSIEGELBAREN FILMS*
• *COATING COMPOSITION, A FILM CONTAINING THE SAME, AND A METHOD FOR FORMING A SEALABLE FILM*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT, FILM LA CONTENANT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN FILM POUVANT ÊTRE FERMÉ HERMÉTIQUEMENT*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) AMICI, Marco, CH-8820 Waedenswil, CH
UDHAYASINGH, Thomas, CH-6331 Huenenburg, CH
VAN DUN, Jozef, J., CH-8810 Horgen, CH
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09D 167/08 → (51) ***C08G 18/75***

C09D 175/14 → (51) ***C08G 18/75***

C09D 183/04 → (51) ***B01J 31/04***

C09D 183/12 → (51) ***B01J 31/04***

(51) ***C09D 183/14*** (11) **2 964 713 A1***
C09K 21/14 ***C09D 183/16***
(25) De (26) De
(21) 14707328.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000516 27.02.2014
(87) WO 2014/139639 2014/38 18.09.2014
(30) 09.03.2013 DE 102013004170
(54) • *PULVERFÖRMIGES BESCHICHTETES FLAMMSCHUTZMITTEL*
• *PULVERULENT COATED FLAME RETARDANT*
• *AGENT IGNIFUGE PULVÉRULENT ENROBÉ*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) MARRWITZ, Daniela, 65779 Kelkheim, DE
STORK, Annemarie, 68163 Mannheim, DE
(74) Jacobi, Carola, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C09D 183/16 → (51) ***C09D 183/14***

C09J 5/06 → (51) ***B32B 15/082***

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 964 714 A1***
C09J 7/04
(25) It (26) En
(21) 13724416.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000065 04.03.2013
(87) WO 2014/136129 2014/37 12.09.2014
(54) • *WÄRMEKLEBEBAND ZUM BETREIBEN DES VERSCHLUSSES VON AUFGEBUNDEN TEILEN ODER ZUR KOPPLUNG MEHRERER FASERSCHICHTEN MIT EINER ENTFERNBAREN SCHUTZSCHICHT*
• *A THERMAL ADHESIVE TAPE FOR OPERATING THE CLOSURE OF TURNED UP PARTS OR THE COUPLING AMONG MANY LAYERS OF FABRIC AND PROVIDED WITH ONE REMOVABLE PROTECTIVE LAYER*
• *RUBAN ADHÉSIF À CHAUD PERMETTANT DE FERMER DES PARTIES DE REVERS OU PERMETTANT L'ACCOUPLEMENT PARMI PLUSIEURS COUCHES DE TISSU ET POURVU D'UNE COUCHE PROTECTRICE AMOVIBLE*
(71) DI PANCRAZIO, Tamara, Via Petrolini 11, 64014 Martinsicuro (TE), IT
CATALDO, Matteo, Via Petrolini 11, 64014 Martinsicuro (TE), IT
CATALDO, Michela, Via Petrolini 11, 64014 Martinsicuro (TE), IT
(72) DI PANCRAZIO, Tamara, 64014 Martinsicuro (TE), IT
CATALDO, Matteo, 64014 Martinsicuro (TE), IT
CATALDO, Michela, 64014 Martinsicuro (TE), IT
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 964 715 A2***
(25) En (26) En
(21) 14712910.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020548 05.03.2014
(87) WO 2014/138166 2014/37 12.09.2014
(88) 27.11.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772742 P
25.09.2013 US 201361882422 P
09.12.2013 US 201361913520 P
(54) • *DIFFERENTIELLE DOPPELFUNKTIONSSCHAUMSTOFFKLEBEBÄNDER*
• *DIFFERENTIAL DUAL FUNCTIONAL FOAM TAPES*
• *RUBANS DE MOUSSE FONCTIONNELS DOUBLES DIFFÉRENTIELS*
(71) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue, Glendale, CA 91203, US
(72) EPPLE, Thomas, C., Madison, OH 44057, US
KO, Chan, U., Arcadia, CA 91006, US
MEDSKER, Robert, Avon, IN 46123, US
SRIVASTAVA, Sid, Glendale, CA 91203, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 7/04 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 175/04 → (51) ***B32B 7/12***

C09J 175/14 → (51) ***C08G 18/69***

C09J 183/12 → (51) ***B01J 31/04***

C09K 3/10 → (51) ***G02F 1/161***

C09K 3/14 → (51) ***A61Q 19/10***

C09K 3/30 → (51) ***C09D 5/02***

C09K 8/03 → (51) ***C09K 8/04***

C09K 8/035 → (51) ***C09K 8/18***

(51) ***C09K 8/04*** (11) **2 964 716 A1***
C09K 8/03 ***E21B 43/22***
(25) En (26) En
(21) 14760279.1 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010005 02.01.2014
(87) WO 2014/137477 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784105
(54) • *VERZWEIGTES VISKOELASTISCHES TENSID FÜR EINE HOCHTEMPERATURSÄUERUNG*
• *BRANCHED VISCOELASTIC SURFACTANT FOR HIGH-TEMPERATURE ACIDIZING*
• *TENSIOACTIF VISCOÉLASTIQUE RAMIFIÉ POUR ACIDIFICATION À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) PANDYA, Nisha Kaustubh, Mumbai 411011, IN
WADEKAR, Sushant Dattaram, Mumbai 400013, IN
PATHRE, Ganesh Surykant, Mumbai 400701, IN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C09K 8/12*** (11) **2 964 717 A1***
B01F 17/00 ***C08F 220/56***
C09K 8/24 ***C09K 8/68***
C09K 8/88 ***C07C 303/06***
(25) En (26) En
(21) 14710762.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020112 04.03.2014
(87) WO 2014/137974 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773191 P
(54) • *INTERNE OLEFINSULFONATZUSAMMENSETZUNG*
• *INTERNAL OLEFIN SULFONATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SULFONATE D'OLÉFINE INTERNE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) BARNES, Julian, Richard, 1031 HW Amsterdam, NL
BUECHELE, James, Laurel, Houston, TX 77080-8017, US
DIRKSZWAGER, Hendrik, 2105 MD Heemstede, NL
GENUIT, Willem, Johan Louis, 3742 AS Baarn, NL
PURCELL, Jeremiah, Michael, Fulshear, TX 77441, US
REZNIK, Carmen, Friendswood TX 77546, US
SEMIEN, Catherine, Katy, TX 77449, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***C09K 8/18*** (11) **2 964 718 A2***
C12N 15/00 ***C09K 8/035***
C10M 101/00
(25) En (26) En
(21) 14714058.6 (22) 07.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021794 07.03.2014
(87) WO 2014/138593 2014/37 12.09.2014
(88) 05.03.2015
(30) 08.03.2013 US 201361775416 P
30.04.2013 US 201361817793 P
31.05.2013 US 201361829889 P
28.06.2013 US 201361841212 P
19.09.2013 US 201361879676 P
10.12.2013 US 201361914336 P
10.01.2014 US 201461926036 P
(54) • *MIKROBIELLE ÖLHALTIGE SCHMIERMITTEL*
• *OLEAGINOUS MICROBIAL LUBRICANTS*
• *LUBRIFIANTS MICROBIENS OLÉAGINEUX*
(71) Solazyme, Inc., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) DILLON, Harrison F., South San Francisco, California 94080, US
NGANTUNG, Frederyk, South San Francisco, California 94080, US
ECHANIZ, Ana Teresita, South San Francisco, California 94080, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C09K 8/24 → (51) ***C09K 8/12***

(51) ***C09K 8/36*** (11) **2 964 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732654.0 (22) 09.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022214 09.03.2014
(87) WO 2014/164381 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201313791958
(54) • *VERFAHREN ZUR BOHRUNG VON BOHRLÖCHERN MIT DURCH EINE FLACHE RHEOLOGIE GEKENNZEICHNETEN INVERTEMULSIONS-BOHRFLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD OF DRILLING BOREHOLES WITH INVERT EMULSION DRILLING FLUIDS CHARACTERIZED BY FLAT RHEOLOGY*
• *PROCÉDÉ POUR LE FORAGE DE TROUS DE FORAGE AVEC DES FLUIDES DE FORAGE À ÉMULSION INVERSE CARACTÉRISÉS PAR UNE RHÉOLOGIE PLATE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206, US
(72) WAGLE, Vikrant, Bhavanishankar, Mumbai Maharastra 400064, IN
MAGHRABI, Shadaab, Syed, Thane Maharastra 401107, IN
KULKARNI, Dhanashree, Gajanan, Pune Maharashtra 411015, IN
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***C09K 8/40*** ***E21B 43/22*** (11) **2 964 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760812.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011802 16.01.2014
(87) WO 2014/137494 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786227
(54) • *ALKYLPOLYGLYCOSIDDERIVAT ALS BIOLOGISCH ABBAUBARES SPACERTENSID*
• *ALKYL POLYGLYCOSIDE DERIVATIVE AS BIODEGRADABLE SPACER SURFACTANT*
• *DÉRIVÉ POLYGLYCOSIDE D'ALKYLE UTILISÉ COMME TENSIOACTIF ESPACEUR BIODÉGRADABLE*
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 3000 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032-3219, US
(72) MUTHUSAMY, Ramesh, Pune 411021, IN
DESHPANDE, Abhimanyu Pramod, Pune 411058, IN
PATIL, Rahul Chandrakant, Pune 411038, IN
PATIL, Sandip Prbhakar, Pune 411027, IN
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***C09K 8/565*** ***C09K 8/64*** ***E21B 43/267*** (11) **2 964 721 A1*** ***E21B 43/04***
(25) En (26) En
(21) 14709095.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017720 21.02.2014
(87) WO 2014/137625 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772060 P
(54) • *FRAKTURIERUNGSVERFAHREN MIT FLÜSSIGERDGAS*
• *METHOD OF FRACTURING WITH LIQUEFIED NATURAL GAS*
• *PROCÉDÉ DE FRACTURATION AU MOYEN DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ*
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US
(72) GUPTA, D.V. Satyanarayana, The Woodlands, Texas 77382, US
BRANNON, Harold, Dean, Magnolia, Texas 77354, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 8/64 → (51) ***C09K 8/565***

C09K 8/68 → (51) ***C09K 8/12***

C09K 8/88 → (51) ***C09K 8/12***

C09K 9/00 → (51) ***G02F 1/161***

(51) ***C09K 11/02*** ***B82B 3/00*** (11) **2 964 722 A1*** ***H01L 33/50***
(25) En (26) En
(21) 14759513.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020813 05.03.2014
(87) WO 2014/138264 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773084 P
04.03.2014 US 201414196123
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON QUANTENPUNKTEN (QD)*
• *QUANTUM DOT (QD) DELIVERY METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE POINTS QUANTIQUES (QD)*
(71) Pacific Light Technologies Corp., 2828 SW Corbett Avenue Suite 3, Portland, OR 97201, US
(72) MASSON, Georgeta, Lafayette, California 94549, US
HALEY, Kari N., Portland, OR 97203-1407, US
THEOBALD, Brian, Beaverton, Oregon 97006, US
MANGUM, Benjamin Daniel, Tualatin, Oregon 97061, US
KURTIN, Juanita N., Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C09K 11/02*** (11) **2 964 723 A2***
(25) En (26) En
(21) 14760260.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021577 07.03.2014
(87) WO 2014/138534 2014/37 12.09.2014
(88) 11.12.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775452 P
08.03.2013 US 201361775458 P
08.03.2013 US 201361775437 P
(54) • *FLEXIBLE POLYMERMATERIALIEN MIT TRIBOLUMINESZENTEN VERBINDUNGEN, SCHUTZVORRICHTUNGEN MIT DIESEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLEXIBLE POLYMERIC MATERIALS CONTAINING TRIBOLUMINESCENT COMPOUNDS, PROTECTIVE DEVICES CONTAINING SUCH MATERIALS, AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *MATIÈRES POLYMÈRES SOUPLES CONTENANT DES COMPOSÉS TRIBOLUMINESCENTS, DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTENANT DE TELLES MATIÈRES, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Fullproof, LLC, 12029 Whitmarsh Lane, Tampa, FL 33626, US
(72) KROWNE, Elizabeth, Washington, DC 20001, US
KROWNE, Clifford, Alexandria, VA 22309, US
MARKS, Christopher, Todd, Tampa, FL 33626, US
KHAWAM, Natalie, Tampa, FL 33626, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C09K 11/06*** ***C08L 25/00*** ***G01T 1/00*** (11) **2 964 724 A1*** ***C08L 33/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709604.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054359 06.03.2014
(87) WO 2014/135640 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352072
(54) • *KUNSTSTOFFSZINTILLATORMATERIALIEN, KUNSTSTOFFSZINTILLATOREN MIT SOLCHEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN NEUTRONEN UND GAMMASTRAHLEN MITHILFE DIESER SZINTILLATOREN*
• *PLASTIC SCINTILLATOR MATERIALS, PLASTIC SCINTILLATORS COMPRISING SUCH MATERIALS AND METHOD FOR DISTINGUISHING NEUTRONS FROM GAMMA RAYS USING SAID SCINTILLATORS*
• *MATERIAUX SCINTILLATEURS PLASTIQUES, SCINTILLATEURS PLASTIQUES COMPRENANT CES MATERIAUX ET PROCEDE POUR DISCRIMINER LES NEUTRONS DES RAYONS GAMMA UTILISANT CES SCINTILLATEURS.*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) HAMEL, Matthieu, F-50100 Cherbourg-octeville, FR
BLANC, Pauline, F-75005 Paris, FR
NORMAND, Stéphane, F-50540 Isigny-le-buat, FR
DEHE-PITTANCE, Chrystele, F-78130 Maurepas, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***C09K 13/00*** (11) **2 964 725 A1***
C09K 13/04 ***C09K 13/08***
G03F 7/42
(25) En (26) En
(21) 14759688.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020312 04.03.2014
(87) WO 2014/138064 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772251 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN ÄTZEN VON TITANNITRID*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SELECTIVELY ETCHING TITANIUM NITRIDE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR GRAVER SÉLECTIVEMENT DU NITRURE DE TITANE*
(71) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
Atmi Taiwan Co., Ltd., 4F-7 No. 81 Shui-lee Road Taiwan, Hsin Chu 300, TW
(72) CHEN, Li-Min, Norwalk, CT 06854, US
COOPER, Emanuel, I., Scarsdale, NY 10583, US
LIPPY, Steven, Brookfield, CT 06804, US
SONG, Lingyan, Danbury CT 06810, US
HSU, Chia-Jung, Hsin-chu 300, TW
TU, Sheng-Hung, Hsin-chu 300, TW
WANG, Chieh, Ju, Hsin-chu 300, TW
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C09K 13/04 → (51) ***C09K 13/00***

C09K 13/08 → (51) ***C09K 13/00***

C09K 19/60 → (51) ***G02F 1/137***

C09K 21/14 → (51) ***C09D 183/14***

C10B 47/06 → (51) ***C10B 47/46***

---

(51) ***C10B 47/46*** (11) **2 964 726 A1***
C10B 47/06
(25) En (26) En
(21) 13802858.4 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2013/000133 21.10.2013
(87) WO 2015/032367 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 CZ 20130677
(54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON KRAFTSTOFF FÜR ENERGETIK UND KRAFTSTOFFPRODUKTIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF FUEL FOR ENERGETICS PRODUCTION AND FUEL PRODUCING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMBUSTIBLE DESTINÉ À L'ÉNERGÉTIQUE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COMBUSTIBLE*
(71) HEDVIGA GROUP, A.S., Priborska 602, 738 01 Mistek, Frydek-Mistek, CZ
(72) CUBER, Petr, 736 01 Haví ov- ivotice, CZ
PULLMANOVÁ, Monika, 739 32 Vratimov, CZ
(74) Rylkova, Iva, Polska 1525, CZ-708 00 Ostrava-Poruba, CZ

---

(51) ***C10G 3/00*** (11) **2 964 727 A2***
C25B 3/10
(25) En (26) En
(21) 14705680.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015199 07.02.2014
(87) WO 2014/137534 2014/37 12.09.2014
(88) 07.05.2015
(30) 07.03.2013 US 201313788604
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE SYNTHESE ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMIERSTOFFS AUS ERNEUERBAREN ROHSTOFFEN*
• *ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS TO PRODUCE LUBE STOCK FROM RENEWABLE FEEDS*
• *SYNTHÈSE ÉLECTROCHIMIQUE POUR PRODUIRE DE L'HUILE DE BASE POUR LUBRIFIANT À PARTIR DE CHARGES RENOUVELABLES*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) WANG, Kun, Bridgewater, NJ 08807, US
TAN, Liena, Madison, WI 53705, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 3/00 → (51) ***B01J 29/80***

---

(51) ***C10G 9/00*** (11) **2 964 728 A1***
C10G 9/30 ***B01J 8/18***
B01J 8/34 ***B01J 8/38***
(25) En (26) En
(21) 14709078.1 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017533 21.02.2014
(87) WO 2014/137618 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775009 P
20.02.2014 US 201414185243
(54) • *WIRBELSCHICHTVERKOKUNGSVERFAHREN MIT ENTKOPPELTER VERKOKUNGSZONE UND ABISOLIERUNGSZONE*
• *FLUID BED COKING PROCESS WITH DECOUPLED COKING ZONE AND STRIPPING ZONE*
• *PROCÉDÉ DE COKÉFACTION À LIT FLUIDE PRÉSENTANT UNE ZONE DE COKÉFACTION ET UNE ZONE D'ÉPUISEMENT DÉCOUPLÉES*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) DU, Bing, Fairfax, VA 22033, US
HEALY, Timothy, M., Centreville, VA 20121, US
BERNATZ, Fritz, A., League City, TX 77573, US
HUANG, Yi, En, North Potomac, MD 20878, US
MARTIN, Zachary, Robert, Fairfax, VA 22030, US
RAICH, Brenda, Anne, Annandale, NJ 08801, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 9/16 → (51) ***C10G 75/02***

---

(51) ***C10G 9/20*** (11) **2 964 729 A1***
B01J 8/06 ***B01J 19/00***
B01J 19/24 ***F16L 13/02***
B01J 19/02
(25) En (26) En
(21) 14707055.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015937 12.02.2014
(87) WO 2014/137558 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773186 P
12.04.2013 EP 13163458
(54) • *PYROLOSEOFENROHRVERBINDUNG*
• *PYROLYSIS FURNACE TUBE JOINT*
• *JOINT À TUBE POUR FOUR À PYROLYSE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) SPICER, David, B., Houston, TX 77056, US
PENNEY, Christopher, C., League City, TX 77573, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 9/30 → (51) ***C10G 9/00***

---

(51) ***C10G 31/08*** (11) **2 964 730 A1***
C10G 33/02 ***C10G 33/08***
(25) En (26) En
(21) 14709816.4 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017347 20.02.2014
(87) WO 2014/137608 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774937 P
(54) • *VERFAHREN UND ABSCHEIDER ZUM ENTSALZEN VON ROHERDÖLEN MIT TUCHSCHICHTABZUG*
• *METHOD AND SEPARATOR FOR DESALTING PETROLEUM CRUDE OILS HAVING RAG LAYER WITHDRAWAL*
• *PROCÉDÉ ET SÉPARATEUR UTILISABLES EN VUE DU DESSALEMENT DES HUILES BRUTES DE PÉTROLE AVEC ÉVACUATION DE LA COUCHE D'ÉMULSION*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) BARROETA, Magaly, C., Herndon, VA 20171, US
SIMONETTY, Jose, X., Kingwood, TX 77345, US
ALBERT, Brian, David, Fairfax, VA 22030, US
GILLETT, Jennifer, Ann, Springfield, VA 22150, US
ALVA, Victor, A., Humble, TX 77346-3480, US
TRIER, Theodore, Trent, Billings, MT 59106-9658, US
FABER, John, Richard, Houston, TX 77059, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 31/08 → (51) ***C10G 31/09***

(51) ***C10G 31/09*** (11) **2 964 731 A1***
C10G 31/08 ***B01D 11/02***
B01J 3/00 ***B01D 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14714007.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020689 05.03.2014
(87) WO 2014/138208 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785437
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG UND ENTSCHWEFELUNG VON ROHÖL DURCH SUPERKRITISCHES WASSER*
• *PROCESS TO UPGRADE AND DESULFURIZE CRUDE OIL BY SUPERCRITICAL WATER*
• *PROCÉDÉ DE VALORISATION ET DE DÉSULFURISATION DE PÉTROLE BRUT À L'AIDE D'EAU SUPERCRITIQUE*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) CHOI, Ki-Hyouk, Dhahran 31311, SA
LEE, Joo-Hyeong, Dhahran 31311, SA
GARHOUSH, Mohammad, S., Dhahran 31311, SA
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C10G 33/02 → (51) ***C10G 31/08***

C10G 33/08 → (51) ***C10G 31/08***

C10G 35/095 → (51) ***B01J 29/80***

(51) ***C10G 65/02*** (11) **2 964 732 A1***
B01J 37/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713211.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050466 04.03.2014
(87) WO 2014/135780 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 FR 1351993
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN VON HYDROVERARBEITUNGS- ODER HYDROKONVERSIONSEINHEITEN*
• *METHOD FOR STARTING HYDROPROCESSING OR HYDROCONVERSION UNITS*
• *PROCÉDÉ POUR LE DÉMARRAGE D'UNITES D'HYDROTRAITEMENT OU D'HYDROCONVERSION*
(71) EURECAT S.A., Quai Jean Jaurès B.P. 45, 07800 La Voulte-sur-Rhône, FR
(72) DUFRESNE, Pierre, F-26000 Valence, FR
(74) Schmitt, Nicolas A.J., IFP Energies nouvelles Département Propriété Industrielle 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR

(51) ***C10G 75/02*** (11) **2 964 733 A1***
C10L 1/18 ***C10G 9/16***
C10L 1/188 ***C10L 10/04***
C10L 1/19 ***C10L 1/198***
(25) En (26) En
(21) 14714824.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019375 28.02.2014
(87) WO 2014/137800 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773949 P
(54) • *IONENTOLERANTE KORROSIONSINHIBITOREN UND INHIBITORKOMBINATIONEN FÜR KRAFTSTOFFE*
• *ION TOLERANT CORROSION INHIBITORS AND INHIBITOR COMBINATIONS FOR FUELS*
• *INHIBITEURS DE CORROSION TOLÉRANT AUX IONS ET COMBINAISONS D'INHIBITEURS POUR DES CARBURANTS*
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) BARTLEY, Stuart L., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
JACKSON, Mitchell M., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
CHANG, Zen-Yu, Houston, Texas 77014-1000, US
ARTERS, David C., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
FRANK, Anthony R., Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C10L 1/02*** (11) **2 964 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709912.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054327 06.03.2014
(87) WO 2014/135628 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773413 P
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) MATTHEWS, Sarah Jane, Manchester Greater Manchester M220RR, GB
SOUTHBY, Mark Clift, London Greater London E14 5NR, GB
XU, Zhou, Katy, Texas 77450, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/16 → (51) ***C07C 1/04***

C10L 1/18 → (51) ***C10G 75/02***

C10L 1/182 → (51) ***B09B 5/00***

C10L 1/188 → (51) ***C10G 75/02***

C10L 1/19 → (51) ***C10G 75/02***

C10L 1/198 → (51) ***C10G 75/02***

C10L 3/00 → (51) ***C07C 5/48***

(51) ***C10L 3/10*** (11) **2 964 735 A1***
E21B 43/16
(25) En (26) En
(21) 14708767.0 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018091 24.02.2014
(87) WO 2014/137648 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775168 P
(54) • *ENERGIEERZEUGUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON METHAN AUS METHANHYDRATEN*
• *POWER GENERATION AND METHANE RECOVERY FROM METHANE HYDRATES*
• *PRODUCTION D'ÉNERGIE ET RÉCUPÉRATION DE MÉTHANE À PARTIR D'HYDRATES DE MÉTHANE*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
(72) DHANUKA, Sulabh, K., Houston, TX 77008, US
EATON, Michael, W., Denver, CO 80203, US
HUNTINGTON, Richard, A., Houston, TX 77007, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/14***

C10L 10/04 → (51) ***C10G 75/02***

C10M 101/00 → (51) ***C09K 8/18***

(51) ***C10M 167/00*** (11) **2 964 736 A1***
C10N 30/06 ***C10N 40/25***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709909.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054280 05.03.2014
(87) WO 2014/135596 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 FR 1352010
(54) • *SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN SCHIFFSMOTOR*
• *LUBRICATING COMPOSITION FOR A MARINE ENGINE*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR MOTEUR MARIN*
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) AMBLARD, Catherine, F-69001 Lyon, FR
GONNEAUD, Christian, F-69360 Communay, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***C10M 169/02*** (11) **2 964 737 A1***
C10M 177/00
(25) En (26) En
(21) 14712534.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021863 07.03.2014
(87) WO 2014/138613 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774760 P
(54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNGEN AUF ERDÖLBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NATURAL OIL BASED GREASE COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR MAKING SUCH COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE GRAISSE À BASE D'HUILE NATURELLE ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE CES COMPOSITIONS*
(71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
(72) BERTIN, Paul, A., Western Springs, IL 60558, US
HUNT, Zachary, Jon, Simpsonville, SC 29680, US
RIZVI, Syed, Q.A., Painesville, OH 44077, US
DIBIASE, Stephen, A., River Forest, IL 60305, US
(74) Sampson, Eimear, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C10M 169/04*** (11) **2 964 738 A1***
C10M 171/00 ***C10M 171/02***
C10N 30/00 ***C10N 30/02***
C10N 40/25
(25) En (26) En
(21) 14707798.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054189 04.03.2014
(87) WO 2014/135549 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13157585
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) DIXON, Richard Thomas, Houston, Texas 77082-3101, US
HUNT, Gillian Elizabeth, Manchester Greater Manchester M22 0RR, GB
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10M 171/00 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 171/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 177/00 → (51) ***C10M 169/02***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 167/00***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 167/00***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C11C 1/02*** (11) **2 964 739 A1***
C11C 1/08 ***C11C 3/14***
C11C 3/00 ***C08L 63/10***
(25) De (26) De
(21) 14705750.9 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053095 18.02.2014
(87) WO 2014/135366 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013203973
(54) • *ISONONYLESTER AUF BASIS VON FETTSÄUREGEMISCHEN AUS PFLANZLICHEN ÖLEN*
• *ISONONYL ESTERS ON THE BASIS OF FATTY ACID MIXTURES CONSISTING OF VEGETABLE OILS*
• *ESTER ISONONYLIQUE À BASE DE MÉLANGES D'ACIDES GRAS OBTENUS À PARTIR D'HUILES VÉGÉTALES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) WOLDT, Benjamin, 44892 Bochum, DE
GRASS, Michael, 45721 Haltern am See, DE
WOELK-FAEHRMANN, Michael, 45768 Marl, DE
SCHNEIDER, Charlotte, 45701 Herten, DE

C11C 1/08 → (51) ***C11C 1/02***

C11C 3/00 → (51) ***C07C 67/03***

C11C 3/00 → (51) ***C11C 1/02***

C11C 3/10 → (51) ***C07C 67/03***

C11C 3/14 → (51) ***C11C 1/02***

(51) ***C11D 1/66*** (11) **2 964 740 A1***
C11D 1/825
(25) En (26) En
(21) 14715151.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020459 05.03.2014
(87) WO 2014/138141 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772736 P
(54) • *GEMISCHTE ZUCKERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MIXED SUGAR COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SUCRE MÉLANGÉES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SCHEIBEL, Jeffrey, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
WEST, Ryan, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
CRON, Scott, Leroy, Cincinnati, Ohio 45202, US
VINSON, Phillip, Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, US
STEFFEY, Melinda, Phyllis, Cincinnati, Ohio 45202, US
DELPLANCKE, Patrick, Firmin August, Cincinnati, Ohio 45202, US
REILMAN, Randall, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/825 → (51) ***C11D 1/66***

(51) ***C11D 1/83*** (11) **2 964 741 A1***
C07C 303/24 ***C07C 43/11***
C07C 305/10 ***C11D 17/04***
(25) It (26) En
(21) 14717195.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059520 07.03.2014
(87) WO 2014/136091 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 IT TO20130186
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERFREIEN ALKY(ETHOXY)SULFATZUSAMMENSETZUNGEN*
• *A METHOD OF PREPARING ANHYDROUS ALKYL (ETHOXY) SULPHATE COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS ANHYDRES D'ALKYL(ÉTHOXY)SULFATE*
(71) Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.A., Via Angelo Ariotto 1/C, 13038 Tricerro (Vercelli), IT
(72) GUALA, Fabrizio, I-13039 Trino (Vercelli), IT
MERLO, Elisabetta, I-13039 Trino (Vercelli), IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C11D 3/00 → (51) ***A61K 8/81***

C11D 3/12 → (51) ***A61Q 19/10***

C11D 3/14 → (51) ***A61Q 19/10***

C11D 7/50 → (51) ***B01F 1/00***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 1/83***

(51) ***C12C 12/00*** (11) **2 964 742 A2***
C12C 12/04
(25) En (26) En
(21) 14709239.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054415 07.03.2014
(87) WO 2014/135673 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158261
(54) • *HERSTELLUNG VON BIER MIT GERINGEM ALKOHOLGEHALT ODER OHNE ALKOHOL MIT PICHIA-KLUYVERI-HEFESTÄMMEN*
• *PRODUCTION OF LOW-ALCOHOL OR ALCOHOL-FREE BEER WITH PICHIA KLUYVERI YEAST STRAINS*
• *PRODUCTION DE BIÈRE EXEMPTE D'ALCOOL OU FAIBLEMENT ALCOOLISÉE AVEC DES SOUCHES DE LEVURE DE PICHIA KLUYVERI*
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) SAERENS, Sofie, DK-2740 Skovlunde, DK
SWIEGERS, Jan Hendrik, DK-3480 Fredensborg, DK

C12C 12/04 → (51) ***C12C 12/00***

(51) ***C12G 3/08*** (11) **2 964 743 A1***
C13K 13/00
(25) En (26) En
(21) 14759625.8 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017563 21.02.2014
(87) WO 2014/137619 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772642 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SÄUREDEHYDRIERUNG VON ZUCKERALKOHOLEN*
• *PROCESS FOR ACID DEHYDRATION OF SUGAR ALCOHOLS*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉSHYDRATATION D'ALCOOLS DE SUCRE PAR UN ACIDE*
(71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) STENSRUD, Kenneth, Decatur, Illinois 62522, US
HAGBERG, Erik, Decatur, Illinois 62522, US
HOWARD, Stephen, Sherman, Illinois 62684, US
ROCKAFELLOW, Erin M., Decatur, Illinois 62521, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 964 744 A1***
C12M 1/34 ***C12M 1/36***
G01N 27/26 ***G01N 27/28***
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 14711009.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059419 04.03.2014
(87) WO 2014/136044 2014/37 12.09.2014

(30) 04.03.2013 EP 13157703
(54) • *BIOREAKTOR UND SENSORSYSTEM DAFÜR*
• *BIOREACTOR AND SENSING SYSTEM THEREFOR*
• *BIORÉACTEUR ET SYSTÈME DE DÉTECTION S'Y RAPPORTANT*
(71) Gymetrics SA, Chemin de la Dent d'Oche 1A, 1024 Ecublens, CH
(72) FERGUSON, Michael, F-38240 Meylan, FR
JABER, Karim, CH-1209 Genève, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

C12M 1/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***C12M 1/26*** (11) **2 964 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759572.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020267 04.03.2014
(87) WO 2014/138043 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773419 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER SAUBERKEIT VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR TESTING THE CLEANLINESS OF MEDICAL INSTRUMENTS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE TESTER LA PROPRETÉ D'INSTRUMENTS MÉDICAUX*
(71) RUHOF CORPORATION, 393 Sagamore Avenue, Mineola NY 11501-1919, US
(72) MACKAY, Douglas, Mineola, NY 11501-1919, US
ESQUENET, Marc, B., Mineola, NY 11501-1919, US
ESQUENET, Bernard, E., Mineola, NY 11501-1919, US
RUVINSKY, Lee, A., Mineola, NY 11501-1919, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***C12M 1/34*** (11) **2 964 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761208.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022043 07.03.2014
(87) WO 2014/138664 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774719 P
(54) • *BRENNSTOFFZELLENFERMENTIERUNGSMONITOR*
• *FUEL CELL FERMENTATION MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE FERMENTATION DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Alcotek, Inc., 150 Hanley Industrial Court, St. Louis, MO 63144, US
(72) MITCHELL, John, Manchester, MO 63021, US
WOLF, Karl, R., Jr., Eureka, MO 63025, US
CLIFFORD, Patrick, Florissant, MO 63031, US
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/36 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 1/00 → (51) ***C12P 21/06***

C12N 1/14 → (51) ***A01H 15/00***

(51) ***C12N 1/16*** (11) **2 964 747 A2***
C12P 7/64 ***A61K 36/06***
A61K 8/99 ***C12R 1/645***
(25) En (26) En
(21) 14716674.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022603 10.03.2014
(87) WO 2014/138732 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774717 P
(54) • *MIKROORGANISMEN MIT GEÄNDERTEN FETTSÄUREPROFILEN FÜR ERNEUERBARE MATERIALIEN UND BIOKRAFTSTOFFPRODUKTION*
• *MICROORGANISMS WITH ALTERED FATTY ACID PROFILES FOR RENEWABLE MATERIALS AND BIOFUEL PRODUCTION*
• *MICRO-ORGANISMES AYANT DES PROFILS D'ACIDE GRAS ALTÉRÉS POUR LA PRODUCTION DE MATIÈRES RENOUVELABLES ET DE BIOCARBURANT*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) APT, Kirk, Naperville, Illinois 60563, US
BORDEN, Jacob, Naperville, Illinois 60563, US
HANSEN, Jon, Naperville, Illinois 60563, US
SELLERS, Martin, Naperville, Illinois 60563, US
BEHRENS, Paul Warren, Naperville, Illinois 60563, US
(74) Kleiborn, Paul Erik, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***C12N 1/21*** (11) **2 964 748 A1***
C12N 15/52
(25) En (26) En
(21) 14760094.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021258 06.03.2014
(87) WO 2014/138419 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774342 P
16.01.2014 US 201461928333 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN HERSTELLUNG VON ISOPREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR BIOLOGICAL PRODUCTION OF ISOPRENE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION BIOLOGIQUE D'ISOPRÈNE*
(71) Calysta, Inc., 1140 O'Brien Drive Suite B, Menlo Park, California 94025, US
(72) LEONARD, Effendi, San Francisco California 94131, US
MINSHULL, Jeremy, Los Altos California 94022, US
NESS, Jon, Redwood City California 94063, US
PURCELL, Thomas, Joseph, Mountain View California 94043, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 5/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***C12N 5/02*** (11) **2 964 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759501.1 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000130 17.02.2014
(87) WO 2014/134658 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 AU 2013900809
(54) • *ZELLKULTURMEDIENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CELL CULTURE MEDIA COMPOSITION AND METHODS OF PRODUCING THEREOF*
• *COMPOSITION DE MILIEUX DE CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS*
(71) NEUCLONE BIOLOGICS PTY LTD, Australian Technology Park National Innovation Centre 4 Cornwallis Street, Eveleigh, NSW 2015, AU
(72) SUNSTROM, Noelle, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C12N 5/07*** (11) **2 964 750 A1***
C12N 5/16 ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 14760521.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022321 10.03.2014
(87) WO 2014/138725 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775115 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON TYP-1-DIABETES*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF TYPE 1 DIABETES*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS UTILISABLES EN VUE DU TRAITEMENT ET/OU DE LA PRÉVENTION DU DIABÈTE DE TYPE 1*
(71) The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US
(72) ZAGHOUANI, Habib, Columbia, MO 65203, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***C12N 5/073*** (11) **2 964 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712921.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020597 05.03.2014
(87) WO 2014/138180 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785513
(54) • *HERSTELLUNG VON VOGELEMBRYOZELLEN*
• *PRODUCTION OF AVIAN EMBRYO CELLS*
• *PRODUCTION DE CELLULES EMBRYONNAIRES AVIAIRES*
(71) Biomune Company, 8906 Rosehill Company, Lenexa, KS 66215, US
(72) SAWARKAR, Sharad, Devidasrao, Overland Park, KS 66210, US
GULLY, Christopher, Patrick, Shawnee, KS 66216, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/0775***

(51) ***C12N 5/0775*** (11) **2 964 752 A2***
C12N 5/077 ***A61K 35/28***
(25) En (26) En
(21) 14710353.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050658 06.03.2014
(87) WO 2014/135878 2014/37 12.09.2014
(88) 27.11.2014
(30) 06.03.2013 GB 201304038
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZELLEN MIT IMMUNOSUPRESSOREN ZUR VERSTÄRKUNG IHRER IMMUNSUPPRESSIVEN WIRKSAMKEIT*
• *METHODS FOR TREATING CELLS WITH IMMUNOSUPPRESANTS TO ENHANCE THEIR IMMUNOSUPPRESSIVE POTENCY*
• *CELLULES TRAITÉES ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES*
(71) NHS Blood & Transplant, Oak House Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD24 4QN, GB
(72) GIRDLESTONE, John, London NW9 5BG, GB
NAVARRETE, Cristina, London NW9 5BG, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C12N 5/0783*** (11) **2 964 753 A1***
A61K 35/14
(25) En (26) En
(21) 14719888.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022137 07.03.2014
(87) WO 2014/138704 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774040 P
(54) • *TARGETING VON CD138 BEI KREBS*
• *TARGETING CD138 IN CANCER*
• *CIBLAGE DE CD138 DANS LE CANCER*
(71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411, US
(72) DOTTI, Gianpietro, Houston, TX 77030, US
RAMOS, Carlos, A., Houston, TX 77030, US
SAVOLDO, Barbara, Houston, TX 77030, US
(74) Roberts, Joanne Nicola, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/0783 → (51) ***A61K 39/00***

C12N 5/0783 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C12N 5/0784*** (11) **2 964 754 A1***
C12N 5/095
(25) En (26) En
(21) 14760978.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021353 06.03.2014
(87) WO 2014/138455 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774517 P
06.08.2013 PCT/US2013/053850
(54) • *HOCHREINE INDIVIDUALISIERTE HEPATOZELLULÄRE KREBSSTAMMZELLEN, VERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *INDIVIDUALIZED HIGH PURITY HEPATOCELLULAR CARCINOMA STEM CELLS, METHODS AND USE OF THE SAME*
• *CELLULES SOUCHES DE CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE INDIVIDUALISÉES ET DE HAUTE PURETÉ, PROCÉDÉS ET UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Neostem Oncology, LLC, 18301 Von Karman Avenue Suite 100, Irvine, California 92612, US
(72) NISTOR,Gabriel, Irvine California 92612, US
FREDERICKSON, Craig T., Irvine California 92612, US
CORNFORTH, Andrew, Irvine California 92612, US
(74) Wright, Simon Mark, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12N 5/0787*** (11) **2 964 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877167.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/051861 08.03.2013
(87) WO 2014/135924 2014/37 12.09.2014
(54) • *MENSTRUELLE STAMMZELLEN ZUR UNTERSTÜTZUNG UND ERWEITERUNG VON HÄMATOPOIETISCHEN CD34+CD133+-STAMMZELLEN IN VITRO*
• *MENSTRUAL STEMS CELLS FOR THE EFFICIENT SUPPORT AND EXPANSION OF CD34+ CD133+ HEMATOPOIETIC STEM CELLS IN VITRO*
• *CELLULES SOUCHES DE SANG MENSTRUEL POUR LE SOUTIEN ET LE DÉVELOPPEMENT EFFICACES DES CELLULES SOUCHES HÉMATOPOÏÉTIQUES CD34+ ET CD133+ IN VITRO*
(71) Cells for Cells, Isidora Goyenechea 2939 Piso 11 Las Condes, Santiago, CL
(72) KHOURY, Maroun, Santiago, CL
ALCAYAGA-MIRANDA,Francisca, Santiago, CL
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C12N 5/0797 → (51) ***A61K 35/44***

C12N 5/095 → (51) ***C12N 5/0784***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/62***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 5/16 → (51) ***C12N 5/07***

C12N 7/01 → (51) ***C12N 15/86***

(51) ***C12N 9/00*** (11) **2 964 756 A2***
(25) En (26) En
(21) 14781729.0 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/055510 12.09.2014
(87) WO 2015/038970 2015/11 19.03.2015
(88) 23.07.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877418 P
17.10.2013 US 201361892242 P
(54) • *VERBESSERTE ACETYL-COA-CARBOXYLASE-VARIANTEN*
• *IMPROVED ACETYL-COA CARBOXYLASE VARIANTS*
• *VARIANTS D'ACÉTYL-COA CARBOXYLASE AMÉLIORÉS*
(71) REG Life Sciences, LLC, 600 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) GREENFIELD, Derek L., South San Francisco, CA 94080, US
TRIMBUR, Donald E., South San Francisco, CA 94080, US
SCHIRMER, Andreas W., South San Francisco, CA 94080, US
CHANG, Cindy, South San Francisco, CA 94080, US
BEHROUZIAN, Behnaz, South San Francisco, CA 94080, US
WINGER, Jessica, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C12N 9/04*** (11) **2 964 757 A1***
C12N 9/88 ***C12P 7/16***
(25) En (26) En
(21) 14708052.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054334 06.03.2014
(87) WO 2014/135633 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13158012
(54) • *VERBESSERUNG DER HERSTELLUNG VON CLOSTRIDIELLEM BUTANOL DURCH GENÜBEREXPRESSION*
• *IMPROVEMENT OF CLOSTRIDIAL BUTANOL PRODUCTION BY GENE OVEREXPRESSION*
• *AMÉLIORATION DE LA PRODUCTION DE BUTANOL CLOSTRIDIAL PAR SUREXPRESSION GÉNIQUE*
(71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) DRAGOVIC, Zdravko, 81375 München, DE
MANN, Miriam, 18057 Rostock, DE
SCHIRRMACHER, Georg, 80538 München, DE
SCHMIDT, Michael, 85748 Garching, DE
LUETKE-EVERSLOH, Tina, 18057 Rostock, DE
WEUSTER-BOTZ, Dirk, 80634 München, DE
(74) Graser, Konstanze, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

C12N 9/10 → (51) ***A01H 5/12***

(51) ***C12N 9/16*** (11) **2 964 758 A2***
A61K 38/00 ***C12Q 1/34***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 14718161.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059464 05.03.2014
(87) WO 2014/136065 2014/37 12.09.2014
(88) 26.03.2015
(30) 05.03.2013 US 201361773034 P
15.03.2013 US 201361790530 P
(54) • *HERSTELLUNG VON KATALYTISCH AKTIVER TYP-I-SULFATASE*
• *PRODUCTION OF CATALYTICALLY ACTIVE TYPE I SULFATASE*
• *PRODUCTION DE SULFATASE DE TYPE I CATALYTIQUEMENT ACTIVE*
(71) Oxyrane UK Limited, Suite 313, Piccadilly House 49 Piccadilly, Manchester M1 2AP, GB
(72) VERVECKEN, Wouter, B-9860 Landskouter, BE

RYCKAERT, Stefan Simonne Prudent Eugène Christine, B-9040 Belgium, BE
VALEVSKA, Albena Vergilieva, B-9800 Belgium, BE
(74) Michalík, Andrej, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***C12N 9/34*** (11) **2 964 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708536.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054375 06.03.2014
(87) WO 2014/135647 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158093
(54) • *GLYCOAMYLASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *GLUCOAMYLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS DE GLUCOAMYLASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) FRIIS, Esben P., 2730 Herlev, DK
VIND, Jesper, 3500 Vaerloese, DK
DE MARIA, Leonardo, Frederiksberg 1807, DK
HANSEN, Bjarne G., 1956 Frederiksberg, DK

---

(51) ***C12N 9/42*** ***C12N 15/82*** (11) **2 964 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714073.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022068 07.03.2014
(87) WO 2014/138672 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775153 P
(54) • *CELLOBIOHYDROLASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *CELLOBIOHYDROLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTES DE CELLOBIOHYDROLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CELLES-CI*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) BORCH, Kim, 3460 Birkerød, DK
JENSEN, Kenneth, 3310 Oelsted, DK
KROGH, Kristian, 2880 Bagsvaerd, DK
MCBRAYER, Brett, Sacramento, California 95834, US
WESTH, Peter, 2300 Copenhagen, DK
KARI, Jeppe, 2400 Copenhagen, DK
OLSEN, Johan, 2200 Copenhagen, DK
SØRENSEN, Trine, 1622 Copenhagen, DK
WINDAHL, Michael, 3660 Stenløse, DK
XU, Hui, Wake Forest, North Carolina 27587, US
(74) Hansen, Lars Hallander, Novozymes A/S Krogshoejvej 36, 2880 Bagsværd, DK

---

(51) ***C12N 9/78*** ***A61K 47/48*** (11) **2 964 761 A2***
(25) En (26) En
(21) 14760354.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020943 06.03.2014
(87) WO 2014/138319 2014/37 12.09.2014
(88) 24.12.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773214 P
05.03.2014 US 201414197236
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ALBUMINBINDENDER ARGININ-DEIMINASE FÜR KREBSBEHANDLUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING ALBUMIN-BINDING ARGININE DEIMINASE FOR CANCER TARGETING TREATMENT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT L'ARGININE DÉIMINASE DE LIAISON À L'ALBUMINE POUR LE TRAITEMENT CIBLÉ DU CANCER*
(71) Vision Global Holdings Ltd., Flat 2301 23/f Fu Fai Commercial Centre 27 Hillier Street Sheung Wan, Hong Kong, CN
(72) WONG, Bing, Lou, Irvine, CA 92606, US
WAI, Norman, Fung Man, Vancouver, B.C. V6S 1E1, CA
KWOK, Sui, Yi, Skek Pai Wan Estate Aberdeen Hong Kong, CN
LEUNG, Yun, Chung, Hong Kong, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C12N 9/88*** ***C12P 7/48*** (11) **2 964 762 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711850.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059343 28.02.2014
(87) WO 2014/136028 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 FR 1351893
(54) • *MUTANTE HEFEN MIT GESTEIGERTER PRODUKTION VON LIPIDEN UND ZITRONENSÄURE*
• *MUTANT YEASTS HAVING AN INCREASED PRODUCTION OF LIPIDS AND OF CITRIC ACID*
• *LEVURES MUTANTES AYANT UNE PRODUCTION ACCRUE DE LIPIDES ET D'ACIDE CITRIQUE*
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) NICAUD, Jean-Marc, F-78190 Trappes, FR
BEOPOULOS, Athanasios, F-75006 Paris, FR
PAPANIKOLAOU, Séraphim, GR-17121 Nea Smyrni, GR
DULERMO, Thierry, F-78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
(74) Rançon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 9/88 → (51) ***C12N 9/04***

C12N 15/00 → (51) ***C09K 8/18***

C12N 15/00 → (51) ***C12P 21/06***

C12N 15/00 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/09 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***C12N 15/11*** ***A61K 48/00*** (11) **2 964 763 A1***
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 14760907.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021738 07.03.2014
(87) WO 2014/138578 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775188 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER HAUTPIGMENTIERUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING SKIN PIGMENTATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA RÉDUCTION DE LA PIGMENTATION DE LA PEAU*
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
(72) PAWELEK, John, Mason, Hamden, CT 06517, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/12 → (51) ***C12N 15/86***

C12N 15/29 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/52 → (51) ***C12N 1/21***

---

(51) ***C12N 15/62*** ***A61K 35/14*** ***C12N 15/86*** ***C07K 14/705*** (11) **2 964 764 A1***
C07K 16/30 ***C12N 5/10*** ***C07K 14/725***
(25) En (26) En
(21) 14718809.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022751 10.03.2014
(87) WO 2014/164544 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775541 P
(54) • *AUF GEFÄSSE ABZIELENDE T-ZELLTHERAPIE*
• *VASCULAR-TARGETED T-CELL THERAPY*
• *TRAITEMENT PAR LYMPHOCYTES T À CIBLAGE VASCULAIRE*
(71) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411, US
(72) GOTTSCHALK, Stephen, M.G., Houston, TX 77030, US
WILLIAMS, Laterrica, C., Houston, TX 77030, US
BYRD, Tiara, T., Houston, TX 77030, US
AHMED, Nabil, M., Houston, TX 77025, US
SONG, Xiao-Tong, Pearland, TX 77584, US
(74) Roberts, Joanne Nicola, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/22***

---

(51) ***C12N 15/63*** ***C12N 5/10*** (11) **2 964 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759649.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022135 07.03.2014
(87) WO 2014/138703 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774982 P

(54) • *HEFE-PROMOTOREN AUS PICHIA PASTORIS*
• *YEAST PROMOTERS FROM PICHIA PASTORIS*
• *PROMOTEURS DE LEVURE PROVENANT DE PICHIA PASTORIS*
(71) Keck Graduate Institute of Applied Life Sciences, 535 Watson Drive, Claremont, CA 91711, US
(72) TOLSTORUKOV, Ilya I., Claremont, California 91711, US
CREGG, James M., Claremont, California 91711, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/85***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 964 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707790.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054171 04.03.2014
(87) WO 2014/135535 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773770 P
(54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTER STICKSTOFFNUTZUNGSEFFIZIENZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PLANTS HAVING ENHANCED NITROGEN USE EFFICIENCY AND METHODS OF PRODUCING SAME*
• *PLANTES PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ D'UTILISATION DE L'AZOTE AMPLIFIÉE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) MCALLISTER, Chandra, Edmonton, Alberta T6W 2B6, CA
BEATTY, Perrin, Edmonton, Alberta T6J 3R8, CA
D'ENTREMONT, Jayne, Barriere, BC VOE 1EO, CA
GOOD, Allen, Edmonton, Alberta T6H 2X6, CA
(74) Desomer, Jan G.M., Bayer CropScience N.V. IP Department Technologiepark 38, 9052 Gent, BE

(51) ***C12N 15/82*** ***A01N 63/02*** (11) **2 964 767 A2*** ***C07K 14/325***
(25) En (26) En
(21) 14713687.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021021 06.03.2014
(87) WO 2014/138339 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774110 P
08.03.2013 US 201361774645 P
08.03.2013 US 201361774647 P
08.03.2013 US 201361774635 P
08.03.2013 US 201361774629 P
08.03.2013 US 201361774638 P
08.03.2013 US 201361774650 P
08.03.2013 US 201361774659 P
08.03.2013 US 201361774655 P
08.03.2013 US 201361774642 P
08.03.2013 US 201361774627 P
(54) • *TOXINGENE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *TOXIN GENES AND METHODS FOR THEIR USE*
• *GÈNES DE TOXINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Athenix Corp., 3500 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive P.O. Box 12014, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) THAYER, Rebecca, Morrisville, NC 27560, US
ROBERTS, Kira, Bahama, NC 27503, US
SAMPSON, Kimberly, Durham, NC 27713, US
LEHTINEN, Duane, Cary, NC 27519, US
PETERS, Cheryl, Raleigh, NC 27612, US
MAGALHAES, Leonardo, Durham, NC 27703, US
DUNN, Ethan, Durham, NC 27713, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/82 → (51) ***A01H 5/12***

C12N 15/82 → (51) ***C07K 14/525***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 9/42***

(51) ***C12N 15/85*** ***C12N 15/63*** (11) **2 964 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761184.2 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000129 17.02.2014
(87) WO 2014/134657 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 AU 2013900808
08.03.2013 AU 2013900804
(54) • *ZELLEXPRESSIONSSYSTEM*
• *A CELL EXPRESSION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EXPRESSION CELLULAIRE*
(71) NEUCLONE BIOLOGICS PTY LTD, Australian Technology Park National Innovation Centre 4 Cornwallis Street, Eveleigh, NSW 2015, AU
(72) SUNSTROM, Noelle, Eveleigh, New South Wales 2015, AU
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 15/85 → (51) ***A01K 67/033***

(51) ***C12N 15/86*** ***C12N 15/12*** (11) **2 964 769 A1*** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 14759837.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020690 05.03.2014
(87) WO 2014/138209 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772962 P
(54) • *CYTOMEGALOVIRUS-VEKTOREN ZUR STEUERUNG EINES T-ZELLEN-TARGETINGS*
• *CYTOMEGALOVIRUS VECTORS ENABLING CONTROL OF T CELL TARGETING*
• *VECTEURS CYTOMÉGALOVIRUS PERMETTANT LA COMMANDE DU CIBLAGE DE LYMPHOCYTE T*
(71) Oregon Health & Science University, 690 SW Bancroft Street, Portland, OR 97239, US
(72) PICKER, Louis, Portland, Oregon 97229, US
HANSEN, Scott, Portland, Oregon 97210, US
FRUEH, Klaus, Portland, Oregon 97229, US
MALOULI, Daniel, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***C12N 15/86*** ***C12N 7/01*** (11) **2 964 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760017.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058716 31.01.2014
(87) WO 2014/135998 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774895 P
04.12.2013 US 201314096238
(54) • *IN VITRO- UND IN VIVO-FREISETZUNG VON GENEN UND PROTEINEN MIT DEM BAKTERIOPHAGEN-T4-DNA-VERKAPSELUNGSMASCHINE*
• *IN VITRO AND IN VIVO DELIVERY OF GENES AND PROTEINS USING THE BACTERIOPHAGE T4 DNA PACKAGING MACHINE*
• *ADMINISTRATION IN VITRO ET IN VIVO DE GÈNES ET DE PROTÉINES À L'AIDE DU MÉCANISME D'ENCAPSULATION DE L'ADN DANS LE BACTÉRIOPHAGE T4*
(71) THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA, 620 Michigan Avenue, N.E., Washington, DC 20064, US
(72) RAO, Venigalla, Silver Spring Maryland 20902, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

C12N 15/86 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***C12P 7/10*** ***C12P 7/14*** (11) **2 964 771 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706897.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050223 06.02.2014
(87) WO 2014/135755 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 FR 1351989
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN UND/ODER LÖSUNGSMITTELN AUS LIGNOCELLULOSE-BIOMASSE MIT SPÜLUNG DER NACH DER FERMENTIERUNG GEWONNENEN FESTSTOFFABFÄLLE*
• *METHOD FOR PRODUCING ALCOHOLS AND/OR SOLVENTS FROM LIGNOCELLULOSIC BIOMASS WITH WASHING OF THE SOLID RESIDUE OBTAINED AFTER FERMENTATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLS ET/OU DE SOLVANTS À PARTIR DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE AVEC LAVAGE DU RESIDU SOLIDE OBTENU APRÈS FERMENTATION*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) AYMARD, Caroline, F-69002 Lyon, FR
BOUILLON, Pierre-Antoine, F-69003 Lyon, FR
FLEURIER, Stéphanie, F-69007 Lyon, FR
LOURET, Sylvain, F-69003 Lyon, FR
PEROTTA, Larissa, F-69007 Lyon, FR
TOTH, Eszter, F-69008 Lyon, FR

C12P 7/14 → (51) ***C12P 7/10***

C12P 7/16 → (51) ***C12N 9/04***

C12P 7/48 → (51) ***C12N 9/88***

(51) ***C12P 7/64*** (11) **2 964 772 A2***
(25) En (26) En
(21) 14760704.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019882 03.03.2014
(87) WO 2014/137894 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788372
(54) • *HERSTELLUNG VON OMEGA-3-FETTSÄUREN AUS PYTHIUM-SPEZIES*
• *PRODUCTION OF OMEGA-3 FATTY ACIDS FROM PYTHIUM SPECIES*
• *PRODUCTION D'ACIDES GRAS OMÉGA-3 À PARTIR D'ESPÈCES DE PYTHIUM*
(71) Algisys, LLC, 5591-C North Greenway Court, Cleveland, OH 44143, US
(72) ROE, Charles, L., Cleveland, OH 44143, US
WYNN, James, P., Lansing, MI 48910, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12P 7/64 → (51) ***C12N 1/16***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 9/88***

C12P 19/00 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C12P 19/04*** (11) **2 964 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759867.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072848 04.03.2014
(87) WO 2014/135063 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 PCT/CN2013/072193
(54) • *FRÄSVERFAHREN*
• *MILLING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE BROYAGE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) HAN, Wang, Beijing 100016, CN
MCLAUGHLIN, Scott R, Wake Forest, North Carolina 27587, US
LONG, Zhen, Beijing 102218, CN

C12P 19/04 → (51) ***B01D 61/14***

(51) ***C12P 19/34*** (11) **2 964 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761076.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022052 07.03.2014
(87) WO 2014/138670 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775252 P
(54) • *PTD-SMAD7-THERAPEUTIKA*
• *PTD-SMAD7 THERAPEUTICS*
• *PRODUITS THÉRAPEUTIQUES PTD-SMAD7*
(71) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) WANG, Xiao-Jing, Greenwood Village, Colorado 80111, US
ZHANG, Qinghong, Englewood, Colorado 80111, US
REFAELI, Yosef, Denver, Colorado 80206, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C12P 19/34 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***C12P 21/06*** ***C07H 21/04*** ***C12N 1/00*** (11) **2 964 775 A1*** ***C12N 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14760869.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022086 07.03.2014
(87) WO 2014/138679 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775029 P
(54) • *HEFEPROMOTOREN ZUR PROTEIN-EXPRESSION*
• *YEAST PROMOTERS FOR PROTEIN EXPRESSION*
• *PROMOTEURS DE LEVURE POUR L'EXPRESSION D'UNE PROTÉINE*
(71) Biogrammatics, Inc., 2705 Glasgow Drive, Carlsbad, California 92010-6536, US
(72) TOLSTORUKOV, Ilya I., Claremont, California 91711, US
CREGG, James M., Claremont, California 91711, US
CHAPPELL, Thomas G., San Marcos, California 92078, US
MADDEN, Knut R., Carlsbad, California 92010, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C12Q 1/04*** (11) **2 964 776 A2***
(25) En (26) En
(21) 14760950.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020430 04.03.2014
(87) WO 2014/138132 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772521 P
04.03.2013 US 201361772518 P
(54) • *TEST MIT MEHREREN ANALYTEN*
• *MULTI-ANALYTE ASSAY*
• *ESSAI À MULTIPLES ANALYTES*
(71) Verax Biomedical, Inc., 148 Bartlett Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) LAWRENCE, Gregory, M., West Boylston, MA 01583, US
SHINEFELD, Lisa, Lexington, MA 02421, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12Q 1/34 → (51) ***C12N 9/16***

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** (11) **2 964 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876980.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029168 05.03.2013
(87) WO 2014/137329 2014/37 12.09.2014
(54) • *SYNTHESE VON SONDENPOOLS DURCH PRIMEREXTENSION*
• *SYNTHESIS OF POOLS OF PROBES BY PRIMER EXTENSION*
• *SYNTHÈSE DE POOLS DE SONDES PAR EXTENSION D'AMORCE*
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, California 95050, US
(72) RUVOLO, Michael, Santa Clara, CA 95050, US
LEPROUST, Emily, Marine, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** (11) **2 964 778 A1*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 13877007.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029166 05.03.2013
(87) WO 2014/137328 2014/37 12.09.2014
(54) • *NACHWEIS VON GENOMISCHEN NEUANORDNUNGEN DURCH SEQUENZERFASSUNG*
• *DETECTION OF GENOMIC REARRANGEMENTS BY SEQUENCE CAPTURE*
• *DÉTECTION DE RÉARRANGEMENTS GÉNOMIQUES PAR CAPTURE DE SÉQUENCE*
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, California 95050, US
(72) RUVOLO, Michael, Santa Clara, CA 95050, US
LEPROUST, Emily, Marine, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/487*** (11) **2 964 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702643.9 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050175 22.01.2014
(87) WO 2014/135838 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774694 P
16.08.2013 GB 201314695
18.10.2013 GB 201318464
18.10.2013 GB 201318465
(54) • *ENZYMAUSSCHALTVERFAHREN*
• *ENZYME STALLING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMMOBILISATION ENZYMATIQUE*
(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) HERON, Andrew John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
ALVES, David Antoni, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
CLARKE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
CRAWFORD, Marion Louise, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
GARALDE, Daniel Ryan, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
HALL, Graham, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
TURNER, Daniel John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB

WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 964 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703082.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052411 07.02.2014
(87) WO 2014/135331 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791284
(54) • *UNTERSCHEIDUNG VON BLUTTYPVARIANTEN*
• *DISCRIMINATION OF BLOOD TYPE VARIANTS*
• *DISCRIMINATION DE VARIANTS DE GROUPES SANGUINS*
(71) Progenika Biopharma, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia, 504, 48160 Derio (Bizkaia), ES
(72) OCHOA, Jorge, Derio 48160 Bizkaia, ES
LOPEZ, Monica, Derio 48160 Bizkaia, ES
MOLANO, Araitz, Derio 48160 Bizkaia, ES
TEJEDOR, Diego, Derio 48160 Bizkaia, ES
MARTINEZ, Antonio, Derio 48160 Bizkaia, ES
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 964 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708273.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054409 07.03.2014
(87) WO 2014/135669 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774946 P
03.10.2013 US 201361886619 P
(54) • *BLUTTEST AUF EGFR-MUTATIONEN*
• *EGFR MUTATION BLOOD TESTING*
• *ANALYSE DE SANG DESTINÉE À METTRE EN ÉVIDENCE DES MUTATIONS DE L'EGFR*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KLUGHAMMER, Barbara, 79618 Rheinfelden, DE
MELDGAARD, Peter, DK-8230 Aabyhoj, DK
SORENSEN, Boe, DK-8330 Beder, DK
TSAI, Julie, Newark California 94560, US
WEN, Wei, Santa Clara California 95051, US
WU, Lin, Moraga California 94556, US
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 964 782 A2***
(25) En (26) En
(21) 14708310.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054501 07.03.2014
(87) WO 2014/135698 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 PCT/EP2013/054777
(54) • *MOLEKULARE MARKER BEI BLASENKREBS*
• *MOLECULAR MARKERS IN BLADDER CANCER*
• *MARQUEURS MOLÉCULAIRES DANS LE CANCER DE LA VESSIE*
(71) Noviogendix Research B.V., Geert Grooteplein-Zuid 34, 6525 GA Nijmegen, NL
(72) SMIT, Franciscus Petrus, NL-6546 RN Nijmegen, NL
HESSELS, Daphne, NL-6546 RN Nijmegen, NL
SCHALKEN, Jacobus A., NL-6524 LH Nijmegen, NL
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 964 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714944.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054381 06.03.2014
(87) WO 2014/135653 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13158015
06.03.2013 US 201361773210 P
(54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE TROUBLES DU MÉTABOLISME*
(71) Royal College of Surgeons in Ireland, 123 St. Stephens Green, Dublin 2, IE
(72) PREHN, Jochen, Dublin D2, IE
BYRNE, Maria, Dublin D7, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 964 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717167.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050650 05.03.2014
(87) WO 2014/135872 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 GB 201304030
(54) • *DETEKTIONSSYSTEM FÜR POLYMERASE-KETTENREAKTIONEN*
• *POLYMERASE CHAIN REACTION DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE RÉACTION EN CHAÎNE DE LA POLYMÉRASE*
(71) LGC Genomics Limited, Queens Road Teddington, Middlesex TW11 0LY, GB
(72) JAIN, Nisha, Hoddesdon Hertfordshire EN11 0WZ, GB
HOLME, John Edmond, Hoddesdon Hertfordshire EN11 0WZ, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 964 785 A2***
(25) En (26) En
(21) 14717240.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020408 04.03.2014
(87) WO 2014/138119 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772425 P
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR CHARAKTERISIERUNG VON MIKROORGANISMEN*
• *METHOD AND KIT FOR CHARACTERIZING MICROORGANISMS*
• *PROCÉDÉ ET TROUSSE POUR LA CARACTÉRISATION DE MICRO-ORGANISMES*
(71) Fry Laboratories LLC, 15720 North Greenway Hayden Loop Suite 3, Scottsdale, AZ 85260, US
(72) FRY, Stephen, E., Scottsdale, AZ 85259, US
ELLIS, Jeremy, Mesa, AZ 85207, US
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/574*** (11) **2 964 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 14717250.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021199 06.03.2014
(87) WO 2014/138396 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773724 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BLASENKREBS*
• *METHODS OF DETECTING BLADDER CANCER*
• *MÉTHODES DE DÉTECTION DU CANCER DE LA VESSIE*
(71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) MCCANN, Leena, Sunnyvale, California 94089, US
WALLACE, Stacey Ellen, Sunnyvale, California 94089, US
LAI, Edwin Wei-Lung, Sunnyvale, California 94089, US
HIGUCHI, Russell, Sunnyvale, California 94089, US
LYKKE, Chris, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/52*** (11) **2 964 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759550.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/022163 07.03.2014
(87) WO 2014/138711 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775415 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR POLYMERASEKETTENREAKTIONSTESTS*
• *COMPOSITIONS, METHODS AND SYSTEMS FOR POLYMERASE CHAIN REACTION ASSAYS*
• *COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DES ESSAIS DE RÉACTION EN CHAÎNE PAR POLYMÉRASE*
(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) LOWE, Adam, Pleasanton California 94566, US
MCDERMOTT, Geoff, Pleasanton California 94566, US
HINDSON, Chris, Pleasanton California 94566, US
CHIA, Erin, Berkeley California 94704, US

HIDDESSEN, Amy, Dublin California 94568, US
HINDSON, Ben, Pleasanton California 94566, US
HAN, Chunxiao, Dublin California 94568, US
WANG, Yaqi, Dublin California 94568, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 964 788 A1***
C12N 15/00 ***C40B 30/04***
G06F 19/22 ***C07H 21/04***
C12N 15/29
(25) En (26) En
(21) 14759987.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050177 06.03.2014
(87) WO 2014/134729 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775095 P
(54) • *VERFAHREN MIT HOHEM DURCHSATZ ZUM SCREENING EINER POPULATION NACH MITGLIEDERN MIT MUTATION IN EINER ZIELSEQUENZ*
• *HIGH THROUGHPUT METHOD OF SCREENING A POPULATION FOR MEMBERS COMPRISING MUTATION(S) IN A TARGET SEQUENCE*
• *MÉTHODE DE CRIBLAGE À HAUT DÉBIT D'UNE POPULATION À LA RECHERCHE D'ÉLÉMENTS COMPRENANT UNE(DES) MUTATIONS(S) DANS UNE SÉQUENCE CIBLE*
(71) Vineland Research and Innovation Centre, Box 4000 4890 Victoria Avenue North, Vineland Station, ON L0R 2E0, CA
(72) BANKS, Travis Wilfred, Fonthill, Ontario L0S 1E2, CA
SOMERS, Daryl John, Fenwick, Ontario L0S 1C0, CA
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 964 789 A1***
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 14761267.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021165 06.03.2014
(87) WO 2014/138385 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773430 P
02.05.2013 US 201361818490 P
(54) • *ISOTHERMISCHE NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION UND BIBLIOTHEKSHERSTELLUNG SOWIE KLONERZEUGUNG IN DER SEQUENZIERUNG*
• *ISOTHERMAL AMPLIFICATION OF NULEIC ACID, AND LIBRARY PREPARATION AND CLONE GENERATION IN SEQUENCING*
• *AMPLIFICATION ISOTHERMIQUE D'ACIDE NUCLÉIQUE, ET PRÉPARATION D'UNE BANQUE ET GÉNÉRATION DE CLONES EN SÉQUENÇAGE*
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) KANKIA, Besik, Columbus, OH 43210, US
(74) Shaw, Daniel John, Reddie & Grosse LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 964 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 14779502.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021837 07.03.2014
(87) WO 2014/164312 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775494 P
(54) • *VEREINFACHTE KERNANALYSEPLATTFORM UND BIOMARKERMATRIX ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BESTIMMUNG DES GENOTOXISCHEN WIRKUNGSMECHANISMUS*
• *SIMPLIFIED NUCLEI ANALYSIS PLATFORM AND BIOMARKER MATRIX THAT SUPPORTS GENOTOXIC MODE OF ACTION DETERMINATIONS*
• *PLATEFORME SIMPLIFIÉE D'ANALYSE DES NOYAUX ET MATRICE DE BIOMARQUEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER LE MODE D'ACTION DES PRODUITS GÉNOTOXIQUES*
(71) Litron Laboratories, Ltd, 3500 Winton Place, Rochester, NY 14623, US
(72) DERTINGER, Stephen, D., Webster, NY 14580, US
BRYCE, Steven, M., Rochester, NY 14609, US
BEMIS, Jeffrey, C., Rochester, NY 14623, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/48***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/574***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/68***

C12Q 1/68 → (51) ***G06F 19/00***

C12R 1/645 → (51) ***C12N 1/16***

C13K 13/00 → (51) ***C12G 3/08***

---

(51) ***C21D 6/00*** (11) **2 964 791 A1***
C21D 8/02 ***C21D 9/46***
C22C 38/04 ***C22C 38/18***
C22C 38/38
(25) En (26) En
(21) 14720493.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053845 27.02.2014
(87) WO 2014/135441 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013003516
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRAHOCHFESTEN MATERIALS MIT HOHER DEHNUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ULTRA HIGH STRENGTH MATERIAL WITH HIGH ELONGATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU À TRÈS HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UN ALLONGEMENT ÉLEVÉ*
(71) Outokumpu Nirosta GmbH, Oberschlesienstrasse 16, 47807 Krefeld, DE
(72) FRÖHLICH, Thomas, 40878 Ratingen, DE
HARTIG, Marcel, 47807 Krefeld, DE
MOUSAVI RIZI, Seyed Amin, 50226 Frechen, DE
KRAUTSCHICK, Jochen, 42657 Solingen, DE
LINDNER, Stefan, 47877 Willich, DE
SKRLEC, Jasminko, 47119 Duisburg, DE
(74) Aarnio, Hannu Aatto Aulis, Outokumpu Oyj Intellectual Property Management Riihitontuntie 7, 02201 Espoo, FI

C21D 8/02 → (51) ***C21D 6/00***

---

(51) ***C21D 8/04*** (11) **2 964 792 A2***
B21B 1/46
(25) De (26) De
(21) 14708856.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054368 06.03.2014
(87) WO 2014/135645 2014/37 12.09.2014
(88) 26.03.2015
(30) 07.03.2013 DE 102013102273
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES KALTGEWALZTEN STAHLFLACHPRODUKTS FÜR TIEFZIEH- UND ABSTRECKZIEHANWENDUNGEN, STAHLFLACHPRODUKT UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN STAHLFLACHPRODUKTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A COLD-ROLLED FLAT STEEL PRODUCT FOR DEEP-DRAWING AND IRONING APPLICATIONS, FLAT STEEL PRODUCT AND USE OF SUCH A FLAT STEEL PRODUCT*
• *PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UN PRODUIT PLAT EN ACIER LAMINÉ À FROID APTE À L'EMBOUTISSAGE ET À L'ÉTIRAGE, PRODUIT PLAT EN ACIER ET UTILISATION D'UN PRODUIT PLAT EN ACIER DE CE TYPE*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, Koblenzer Strasse 141, 56626 Andernach, DE
(72) HOLLECK, Erhard, 47179 Duisburg, DE
SOWKA, Eberhard, 46535 Dinslaken, DE
KAUP, Burkhard, 56626 Andernach, DE
SCHIESTER, Stephan, 56626 Andernach, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C21D 9/46 → (51) ***C21D 6/00***

---

(51) ***C22B 1/20*** (11) **2 964 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708188.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054788 08.03.2013
(87) WO 2014/135222 2014/37 12.09.2014
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON PELLET-FEINPARTIKELN UND/ODER STÜCKIGEM ERZ UND/ODER VERHÄRTETEN PELLETS*
• *SYSTEM FOR THE TREATMENT OF PELLET FINES AND/OR LUMP ORE AND/OR INDURATED PELLETS*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FINES DE GRANULÉS ET/OU DE MINERAI EN MORCEAUX ET/OU DE GRANULÉS INDURÉS*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) ADIPURI, Andrew, 60388 Frankfurt, DE
LAUMANN, Max-Dieter, 61440 Oberursel, DE
KOKKONEN, Kasper, FI-01690 Vantaa, FI
EICHBERGER, Heinz, 65812 Bad Soden, DE
ELSENHEIMER, Gerd, 60529 Frankfurt, DE
STRÜBER, Georg, 60438 Frankfurt, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

C22B 1/20 → (51) ***F27B 21/06***

C22B 1/26 → (51) ***F27B 21/06***

C22B 3/06 → (51) ***C22B 59/00***

(51) ***C22B 3/26*** ***C22B 59/00*** (11) **2 964 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877069.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/000990 08.11.2013
(87) WO 2014/137238 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 RU 2013109742
(54) • *VERFAHREN ZUR REEXTRAKTION VON SELTENERDMETALLEN AUS ORGANISCHEN LÖSUNGEN UND ZUR HERSTELLUNG EINES KONZENTRATS AUS SELTENERDMETALLEN*
• *A METHOD FOR RE-EXTRACTION OF RARE-EARTH METALS FROM ORGANIC SOLUTIONS AND PREPARING CONCENTRATE OF RARE-EARTH METALS*
• *PROCÉDÉ DE RÉEXTRACTION DE MÉTAUX DE TERRES RARES À PARTIR DE SOLUTIONS ORGANIQUES ET DE PRÉPARATION DE CONCENTRÉ DE MÉTAUX DE TERRES RARES*
(71) Opened Joint Stock Company "United Chemical Company Uralchem", 10 Presnenskaya naberezhnaya, Moscow 123317, RU
(72) GENKIN, Mikhail Vladimirovich, Moscow 119330, RU
EVTUSHENKO, Aleksey Vladimirovich, Moscow 107589, RU
KOMKOV, Aleksey Aleksandrovich, Moscow 117628, RU
SAFIULINA, Alfiya Minerovna, Moscow 125480, RU
SPIRIDONOV, Vasiliy Sergeevich, Moscow 119602, RU
SHVETSOV, Sergey Vladimirovich, Nizhegorodskaya oblast Kstovo 607664, RU
(74) Pankowski, Jacek, Baker & McKenzie Krzyzowski & Wspolnicy Sp.K. Rondo ONZ 1, 00-124 Warsaw, PL

(51) ***C22B 34/22*** (11) **2 964 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798519.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070725 19.11.2013
(87) WO 2014/137419 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784325
(54) • *WIEDERGEWINNUNG VON VANADIUM AUS EINER ERDÖL-/KOKS-SUSPENSION MIT SOLUBILISIERTEN BASISMETALLEN*
• *RECOVERY OF VANADIUM FROM PETROLEUM COKE SLURRY CONTAINING SOLUBILIZED BASE METALS*
• *RÉCUPÉRATION DU VANADIUM À PARTIR D'UNE SUSPENSION DE COKE DE PÉTROLE CONTENANT DES MÉTAUX DE BASE SOLUBILISÉS*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) BHADURI, Rahul Shankar, San Ramon, California 94583, US
ZESTAR, Lawrence Paul, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C22B 59/00*** ***C22B 3/06*** (11) **2 964 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877133.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/000992 08.11.2013
(87) WO 2014/137240 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 RU 2013109740
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SELTENEN ERDEN*
• *A METHOD FOR EXTRACTING RARE-EARTH METALS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXTRAIRE DES MÉTAUX DE TERRES RARES*
(71) Opened Joint Stock Company "United Chemical Company Uralchem", 10 Presnenskaya naberezhnaya, Moscow 123317, RU
(72) GENKIN, Mikhail Vladimirovich, Moscow 119330, RU
EVTUSHENKO, Aleksey Vladimirovich, Moscow 107589, RU
KOMKOV, Aleksey Aleksandrovich, Moscow 117628, RU
SAFIULINA, Alfiya Minerovna, Moscow 125480, RU
SPIRIDONOV, Vasiliy Sergeevich, Moscow 119602, RU
SHVETSOV, Sergey Vladimirovich, Nizhegorodskaya oblast Kstovo 607664, RU
(74) Pankowski, Jacek, Baker & McKenzie Krzyzowski & Wspolnicy Sp.K. Rondo ONZ 1, 00-124 Warsaw, PL

C22B 59/00 → (51) ***C22B 3/26***

(51) ***C22C 9/04*** ***C22F 1/08*** (11) **2 964 797 A1*** ***E03C 1/00***
(25) De (26) De
(21) 13741971.9 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001976 05.07.2013
(87) WO 2014/135180 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013003817
(54) • *KUPFER-ZINK-LEGIERUNG FÜR EINE SANITÄRARMATUR SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COPPER-ZINC ALLOY FOR A PLUMBING FITTING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ALLIAGE CUIVRE-ZINC POUR UNE ROBINETTERIE SANITAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE ROBINETTERIE*
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) SCHRÖDER, Thomas, 58706 Menden, DE
PETZOLDT, Olaf, 38855 Wernigerode, DE

(51) ***C22C 9/04*** ***C22F 1/08*** (11) **2 964 798 A1*** ***E03C 1/00***
(25) De (26) De
(21) 13786623.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002907 27.09.2013
(87) WO 2014/135181 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013003817
(54) • *KUPFER-ZINK-LEGIERUNG FÜR EINE SANITÄRARMATUR SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COPPER-ZINC ALLOY FOR A PLUMBING FITTING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ALLIAGE CUIVRE-ZINC POUR UNE ROBINETTERIE SANITAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE ROBINETTERIE*
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) SCHRÖDER, Thomas, 58706 Menden, DE
PETZOLDT, Olaf, 38855 Wernigerode, DE

(51) ***C22C 21/00*** ***C22C 21/08*** ***C22F 1/04*** ***C22F 1/053*** (11) **2 964 799 A1*** ***C22C 21/10*** ***C22F 1/047***
(25) En (26) En
(21) 14778249.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021169 06.03.2014
(87) WO 2014/164196 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201313791989
(54) • *WÄRMEBEHANDELBARE ALUMINIUMLEGIERUNGEN MIT MAGNESIUM UND ZINK SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HEAT TREATABLE ALUMINUM ALLOYS HAVING MAGNESIUM AND ZINC AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ALLIAGES D'ALUMINIUM COMPRENANT DU MAGNÉSIUM ET DU ZINC ET SE PRÊTANT AU TRAITEMENT THERMIQUE, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION.*
(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) LIN, Jen, Export, Pennsylvania 15632, US
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) ***C22C 21/04*** ***C22C 21/06*** (11) **2 964 800 A1*** ***C22F 1/047***
(25) En (26) En
(21) 14707348.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053100 18.02.2014
(87) WO 2014/135367 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158176
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WALZBLECHPRODUKTS AUS EINER AL-MG-SI-LEGIERUNG MIT AUSGEZEICHNETER FORMBARKEIT*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN AL-MG-SI ALLOY ROLLED SHEET PRODUCT WITH EXCELLENT FORMABILITY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE TÔLE LAMINÉE EN ALLIAGE AL-MG-SI DOTÉ D'UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FORMAGE*
(71) Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
(72) DE SMET, Peter, B-9830 Sint-Martens-Latem, BE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

C22C 21/06 → (51) ***C22C 21/04***

C22C 21/08 → (51) ***C22C 21/00***

C22C 21/10 → (51) ***C22C 21/00***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 6/00***

C22C 38/18	→ (51)	***C21D 6/00***
C22C 38/38	→ (51)	***C21D 6/00***
C22F 1/04	→ (51)	***C22C 21/00***
C22F 1/047	→ (51)	***C22C 21/00***
C22F 1/047	→ (51)	***C22C 21/04***
C22F 1/053	→ (51)	***C22C 21/00***
C22F 1/08	→ (51)	***C22C 9/04***

(51) ***C23C 2/04*** ***C23C 22/77*** (11) **2 964 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760015.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000213 06.03.2014
(87) WO 2014/134675 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 AU 2013900763
(54) • *METALLBESCHICHTETER STAHLSTREIFEN*
• *METAL-COATED STEEL STRIP*
• *BANDE D'ACIER RECOUVERTE DE MÉTAL*
(71) Bluescope Steel Limited, Level 11 120 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
NIPPON STEEL & SUMIKINI COATED SHEET CORPORATION, 1-5-6, Nihombashi-homchou Chuou-ku, Tokyo 103-0023, JP
NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) RENSHAW, Wayne Andrew, Unanderra New South Wales 2526, AU
TU, Cat, Balgownie New South Wales 2519, AU
WILLIAMS, Joe, Tarrawanna New South Wales 2518, AU
HODGES, Jason, East Corrimal New South Wales 2518, AU
FUJII, Shiro, Tokyo 103-0023, JP
KONDO, Shuichi, Tokyo 103-0023, JP
SHIMODA, Nobuyuki, Tokyo 100-8071, JP
HIRASAWA, Takashi, Tokyo 103-0023, JP
(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***C23C 4/08*** (11) **2 964 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877159.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029063 05.03.2013
(87) WO 2014/137316 2014/37 12.09.2014
(54) • *BINDUNG EINER TITANLEGIERUNG ZUM GIESSEN VON COCR*
• *BONDING OF TITANIUM COATING TO CAST CoCr*
• *LIAISON D'UN REVÊTEMENT DE TITANE À UN ALLIAGE DE COCR COULÉ*
(71) PCC Structurals, Inc., 4600 S.E. Harney Drive, Portland, OR 97206, US
(72) SCHLEICHER, John, Aloha, OR 97007, US
BARRETT, James, K., Milwaukie, OR 97267, US
AULT, James, Portland, OR 97206, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***C23C 14/58*** ***C23C 16/26*** ***C23C 16/56*** (11) **2 964 803 A2***
(25) En (26) En
(21) 14712858.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019852 03.03.2014
(87) WO 2014/137887 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773434 P
(54) • *KRISTALLISATION UND BLEICHUNG VON DIAMANTÄHNLICHEM KOHLENSTOFF UND SILICIUMOXYNITRID-DÜNNSCHICHTEN*
• *CRYSTALLIZATION AND BLEACHING OF DIAMOND-LIKE CARBON AND SILICON OXYNITRIDE THIN FILMS.*
• *CRISTALLISATION ET BLANCHIMENT DE FILMS MINCES À BASE DE CARBONE DE TYPE DIAMANT ET D'OXYNITRURE DE SILICIUM*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) PAULSON, Charles, Andrew, Painted Post, NY 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C23C 16/04	→ (51)	***C23C 16/52***
C23C 16/26	→ (51)	***C23C 14/58***
C23C 16/30	→ (51)	***C23C 14/58***
C23C 16/30	→ (51)	***C23C 16/52***
C23C 16/48	→ (51)	***C23C 16/52***

(51) ***C23C 16/52*** ***C23C 16/04*** ***C23C 16/48*** (11) **2 964 804 A1*** ***C23C 16/30***
(25) De (26) De
(21) 14711149.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000617 10.03.2014
(87) WO 2014/135283 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013004116
(54) • *VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN EINES ABSCHEIDUNGSPROZESSES, VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER DEPOSITIONSANLAGE UND DEPOSITIONSANLAGE*
• *METHOD FOR OPTIMIZING A DEPOSITION PROCESS, METHOD FOR ADJUSTING A DEPOSITION DEVICE, AND DEPOSITION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN PROCESSUS DE DÉPÔT, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE INSTALLATION DE DÉPÔT ET INSTALLATION DE DÉPÔT*
(71) Johann Wolfgang Goethe-Universität, Grüneburgplatz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE
(72) HUTH, Michael, 61250 Usingen, DE
SCHWALB, Christian, 61440 Oberursel, DE
WINHOLD, Marcel, 63579 Frei ericht, DE
WEIRICH, Paul, Martin, 61273 Wehrheim, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23C 16/56	→ (51)	***C23C 14/58***

(51) ***C23C 22/03*** ***C23C 22/05*** ***C23C 22/08*** ***C23C 22/18*** ***C23C 22/76*** (11) **2 964 805 A2*** ***C23C 22/07*** ***C23C 22/13*** ***C23C 22/74*** ***C23C 22/83***
(25) En (26) En
(21) 14760796.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021106 06.03.2014
(87) WO 2014/138361 2014/37 12.09.2014
(88) 08.10.2015
(30) 06.03.2013 US 201361773393 P
(54) • *HOCHTEMPERATURWANDLUNGSBESCHICHTUNG AUF STAHL- UND EISENSUBSTRATEN*
• *HIGH TEMPERATURE CONVERSION COATING ON STEEL AND IRON SUBSTRATES*
• *REVÊTEMENT DE CONVERSION À HAUTE TEMPÉRATURE SUR DES SUBSTRATS EN ACIER ET EN FER*
(71) Quaker Chemical Corporation, 901 E Hector Street, Conshohocken, PA 19428, US
(72) MURPHY, James, E. III, Hatboro, PA 19040, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 22/05	→ (51)	***C23C 22/03***
C23C 22/07	→ (51)	***C23C 22/03***
C23C 22/08	→ (51)	***C23C 22/03***
C23C 22/13	→ (51)	***C23C 22/03***
C23C 22/18	→ (51)	***C23C 22/03***
C23C 22/34	→ (51)	***C23C 22/86***
C23C 22/36	→ (51)	***C23C 22/86***
C23C 22/74	→ (51)	***C23C 22/03***
C23C 22/76	→ (51)	***C23C 22/03***
C23C 22/77	→ (51)	***C23C 2/04***
C23C 22/83	→ (51)	***C23C 22/03***

(51) ***C23C 22/86*** ***C23C 22/36*** (11) **2 964 806 A1*** ***C23C 22/34***
(25) En (26) En
(21) 14713638.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019348 28.02.2014
(87) WO 2014/137796 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786914
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES EISENMETALLSUBSTRATS*
• *METHODS FOR TREATING A FERROUS METAL SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE FERREUX*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) VARGAS, Richard M., Mayfield Villiage, Ohio 44143, US

McINTYRE, John F., Bay Village, Ohio 44140, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C23C 26/00 → (51) ***C23C 30/00***

(51) ***C23C 30/00*** ***C23C 26/00*** (11) **2 964 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876883.3 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078180 30.12.2013
(87) WO 2014/137463 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774047 P
(54) • *LEICHTE UND KORROSIONSBESTÄNDIGE ABREIBBARE BESCHICHTUNG*
• *LIGHTWEIGHT AND CORROSION RESISTANT ABRADABLE COATING*
• *REVÊTEMENT ABRADABLE LÉGER ET RÉSISTANT À LA CORROSION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) STROCK, Christopher, W, Kennebunk, ME 04043, US
MALONEY, Michael, J, Marlborough, CT 06447, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C23C 30/00*** ***C23C 26/00*** (11) **2 964 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877283.5 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078183 30.12.2013
(87) WO 2014/137464 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773344 P
(54) • *THERMOMECHANISCHE, ERMÜDUNGSBESTÄNDIGE UND ABREIBBARE ALUMINIUMBESCHICHTUNG*
• *THERMO-MECHANICAL FATIGUE RESISTANT ALUMINUM ABRADABLE COATING*
• *REVÊTEMENT ABRADABLE EN ALUMINIUM RÉSISTANT À LA FATIGUE THERMOMÉCANIQUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, Maine 04043, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C23F 13/04*** ***C23F 13/22*** ***F24H 9/00*** (11) **2 964 809 A1*** ***G01N 17/02***
(25) It (26) En
(21) 14716929.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059534 07.03.2014
(87) WO 2014/136097 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 IT UD20130035
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FUNKTION EINER HEIZUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD TO CONTROL THE FUNCTIONING OF A HEATING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE*
(71) Emmeti S.p.A., Via Brigata Osoppo 166, 33074 Fontanafredda, IT
(72) VISENTIN, Eros, I-33080 Porcia, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

C23F 13/22 → (51) ***C23F 13/04***

C25B 3/00 → (51) ***C25B 9/08***

(51) ***C25B 3/02*** ***C25B 3/10*** (11) **2 964 810 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705353.2 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053231 19.02.2014
(87) WO 2014/135371 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013203869
07.02.2014 DE 102014202274
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR KUPPLUNG VON PHENOL MIT ANILIN*
• *ELECTROCHEMICAL METHOD FOR COUPLING PHENOL TO ANILINE*
• *PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE DE COUPLAGE DE PHÉNOL À ANILINE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE
ELSLER, Bernd, 53127 Bonn, DE

(51) ***C25B 3/02*** ***C25B 3/10*** (11) **2 964 811 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706609.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053676 26.02.2014
(87) WO 2014/135405 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013203867
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE KUPPLUNG VON ANILINEN*
• *ELECTROCHEMICAL COUPLING OF ANILINES*
• *COUPLAGE ÉLECTROCHIMIQUE D'ANILINES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE
ELSLER, Bernd, 53127 Bonn, DE

(51) ***C25B 3/10*** ***C07C 43/23*** (11) **2 964 812 A1***
(25) De (26) De
(21) 13811148.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076086 10.12.2013
(87) WO 2014/135237 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013203866
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE KUPPLUNG EINES PHENOLS MIT EINEM NAPHTHOL*
• *ELECTROCHEMICAL COUPLING OF A PHENOL TO A NAPHTHOL*
• *COUPLAGE ÉLECTROCHIMIQUE D'UN PHÉNOL À UN NAPHTHOL*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE
ELSLER, Bernd, 53127 Bonn, DE

(51) ***C25B 3/10*** ***C07C 43/23*** (11) **2 964 813 A1***
(25) De (26) De
(21) 13811833.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076078 10.12.2013
(87) WO 2014/135236 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013203865
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE KUPPLUNG ZWEIER PHENOLE, WELCHE SICH IN IHREM OXIDATIONSPOTENTIAL UNTERSCHEIDEN*
• *ELECTROCHEMICAL COUPLING OF TWO PHENOLS WHICH DIFFER IN THEIR OXIDATION POTENTIAL*
• *COUPLAGE ÉLECTROCHIMIQUE DE DEUX PHÉNOLS AYANT DES POTENTIELS D'OXYDATION DIFFÉRENTS*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
WALDVOGEL, Siegfried R., 55435 Gau-Algesheim, DE
ELSLER, Bernd, 53127 Bonn, DE

C25B 3/10 → (51) ***C10G 3/00***

C25B 3/10 → (51) ***C25B 3/02***

(51) ***C25B 9/08*** ***C25B 3/00*** (11) **2 964 814 A1*** ***B01J 19/24***
(25) En (26) En
(21) 14760889.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021927 07.03.2014
(87) WO 2014/138631 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790744
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GEWINNEN VON DIOLEN UND ANDEREN CHEMIKALIEN MIT DECARBOXYLIERUNG*
• *DEVICE AND METHOD OF OBTAINING DIOLS AND OTHER CHEMICALS USING DECARBOXYLATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DIOLS ET D'AUTRES PRODUITS CHIMIQUES À L'AIDE DE DÉCARBOXYLATION*
(71) Ceramatec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) MOSBY, James,M, Sandy, Utah 84093, US

BHAVARAJU, Sai, West Jordan, Utah 84088, US
KARANJIKAR, Mukund, Sandy, Utah 84092-6317, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C30B 15/00 → (51) ***G02B 1/02***

C30B 25/02 → (51) ***G02B 1/02***

C30B 29/00 → (51) ***G02B 1/02***

C30B 29/04 → (51) ***G02B 1/02***

C30B 29/46 → (51) ***B82Y 30/00***

C40B 30/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C40B 30/04 → (51) ***G01N 33/68***

D01D 5/00 → (51) ***D01F 1/10***

(51) ***D01D 5/40*** ***D02G 3/02*** ***D01F 1/00*** (11) **2 964 815 A1*** ***B82Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 14761090.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000204 05.03.2014
(87) WO 2014/134668 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 AU 2013900814
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NANOKÖRPERN*
• *AN APPARATUS FOR PRODUCING NANO-BODIES*
• *APPAREIL DESTINÉ À PRODUIRE DES NANOCORPS*
(71) Heiq Pty Ltd, Pigdons Road, Waurn Ponds, Victoria 3216, AU
(72) SUTTI, Alessandra, Torquay, Victoria 3228, AU
KIRKLAND, Mark, Batesford, Victoria 3221, AU
COLLINS, Paul, Armstrong Creek, Victoria 3217, AU
GEORGE, Ross, John, Barrabool, Victoria 3221, AU
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

D01F 1/00 → (51) ***D01D 5/40***

(51) ***D01F 1/10*** ***D01F 8/04*** (11) **2 964 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709602.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054257 05.03.2014
(87) WO 2014/135585 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158320
(54) • *POLYMERFASERN MIT AEROGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *POLYMER FIBRES COMPRISING AEROGEL AND METHOD FOR PRODUCTION*
• *FIBRES POLYMÈRES COMPRENANT UN AÉROGEL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) Gabriel A/S, Hjulmagervej 55, 9000 Aalborg, DK
(72) FRICKE, Anna, DK-9520 Skørping, DK
FOJAN, Peter, DK-9260 Gistrup, DK
(74) Larsen, Hans Ole, LARSEN & BIRKEHOLM A/S Skandinavisk Patentbureau Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

(51) ***D01F 1/10*** ***B01D 39/16*** (11) **2 964 817 A1*** ***D01D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14710777.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020727 05.03.2014
(87) WO 2014/164130 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775535 P
(54) • *FEINE FASERN AUS REAKTIVEN ZUSATZSTOFFEN*
• *FINE FIBERS MADE FROM REACTIVE ADDITIVES*
• *FINES FIBRES COMPOSÉES D'ADDITIFS RÉACTIFS*
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) SHENOY, Suresh, Laxman, Bloomington, MN 55437, US
ZASTERA, Dustin, Allen, Hastings, MN 55033, US
WEIK, Thomas, Moore, Deephaven, MN 55391, US
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

D01F 8/04 → (51) ***D01F 1/10***

D01F 8/06 → (51) ***D02G 3/36***

(51) ***D01G 15/86*** (11) **2 964 818 A1***
(25) De (26) De
(21) 14708939.5 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000202 26.02.2014
(87) WO 2014/135941 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 CH 548132013
(54) • *FUNDATION FÜR EINE GARNITUR EINER KARDE*
• *FOUNDATION FOR A CLOTHING OF A CARDING MACHINE*
• *BASE DE GARNITURE DE CARDE*
(71) Graf + Cie AG, Bildaustraße 6, 8640 Rapperswil, CH
(72) SCHILTER, Markus, CH-8835 Feusisberg, CH
(74) Härdi, Rudolf, Maschinenfabrik Rieter AG Intellectual Property Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

D02G 3/02 → (51) ***D01D 5/40***

D02G 3/02 → (51) ***D02G 3/36***

D02G 3/22 → (51) ***D02G 3/36***

D02G 3/32 → (51) ***D02G 3/36***

(51) ***D02G 3/36*** ***D02G 3/02*** ***D02G 3/32*** ***D03D 15/00*** ***D01F 8/06*** (11) **2 964 819 A1*** ***D02G 3/22*** ***D02G 3/38*** ***D03D 15/08***
(25) En (26) En
(21) 14759994.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000220 07.03.2014
(87) WO 2014/134682 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 AU 2013900785
(54) • *FASERSYSTEM*
• *FABRIC SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TISSU*
(71) GRT Developments Pty Limited, 32 Belmont Road, Mosman, NSW 2088, AU
Rmit University, 124 La Trobe Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) THOMSON, Matthew, Mosman, NSW 2088, AU
THOMSON, Scott, Dulwich Hill, NSW 2203, AU
RATHUGAMAN, Pushpaji Shyamal, Officer, VIC 3809, AU
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

D02G 3/38 → (51) ***D02G 3/36***

D03C 15/00 → (51) ***D06C 15/00***

(51) ***D03D 1/00*** ***D03D 15/02*** (11) **2 964 820 A1*** ***D03D 15/04***
(25) En (26) En
(21) 14712911.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020550 05.03.2014
(87) WO 2014/138167 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773462 P
(54) • *WÄRMEGESCHRUMPFTE TEXTILHÜLSE MIT EINEM VERSTÄRKTEN ELEKTROFUNKTIONELLEN GARN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HEAT-SHRUNK TEXTILE SLEEVE WITH EXTENDED ELECTRO-FUNCTIONAL YARN AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *MANCHON TEXTILE THERMO-RÉTRÉCI À FIL ÉLECTRO-FONCTIONNEL ÉTENDU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) MARCELLIN, Hubert, F-60800 Crepy En Valois, FR
CHESNAIS, Jean, Rene, F-60800 Crepy En Valois, FR
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***D03D 1/00*** ***D03D 13/00*** ***D03D 27/06*** (11) **2 964 821 A1*** ***D03D 15/02***
(25) En (26) En
(21) 14715492.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022777 10.03.2014
(87) WO 2014/138742 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774833 P
(54) • *WICKELBARE TEXTILHÜLLE MIT AUSZIEHBAREN ELEKTROFUNKTIONELLEN GARNLEITUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WRAPPABLE TEXTILE SLEEVE WITH EXTENDABLE ELECTRO-FUNCTIONAL*

YARN LEADS AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF
- *MANCHON TEXTILE ENROULABLE COMPORTANT DES FILS TEXTILES EXTENSIBLES ÉLECTRIQUEMENT FONCTIONNELS, ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION CORRESPONDANT*

(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) GAO, Tianqi, Exton, PA 19341, US
ZHANG, Zhonghuai, Pottstown, PA 19465, US
MALLOY, Cassie, M., Trappe, PA 19426, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

D03D 13/00 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 15/00 → (51) ***D02G 3/36***

D03D 15/00 → (51) ***D06C 15/00***

D03D 15/02 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 15/04 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 15/08 → (51) ***D02G 3/36***

D03D 27/06 → (51) ***D03D 1/00***

D04H 1/00 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***D04H 1/4242*** (11) **2 964 822 A1***
C01B 31/02 D06M 11/50 D06M 11/54 D06M 11/55 D06M 11/74 D06M 11/84 D06M 13/07 D06M 13/256 D06M 13/52 D06M 13/525 D06M 23/08 B82Y 30/00 B82Y 40/00
(25) En (26) En
(21) 14712997.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022097 07.03.2014
(87) WO 2014/138683 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774788 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM VERBINDEN UND AUSRICHTEN VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN IN EINEM VLIESSTOFF UND DARAUS GEFORMTER AUSGERICHTETER STOFF*
- *METHOD OF COUPLING AND ALIGNING CARBON NANOTUBES IN A NONWOVEN SHEET AND ALIGNED SHEET FORMED THEREFROM*
- *PROCÉDÉ DE COUPLAGE ET D'ALIGNEMENT DE NANOTUBES DE CARBONE DANS UNE FEUILLE NON TISSÉE ET FEUILLE ALIGNÉE FORMÉE À PARTIR DE CELUI-CI*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) KNOFF, Warren, Francis, Richmond, Virginia 23220, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) ***D04H 1/54*** (11) **2 964 823 A1***
D06M 13/184
(25) En (26) En
(21) 14759707.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021770 07.03.2014
(87) WO 2014/138588 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774956 P
(54)
- *DISPERGIERBARE FASERBÜNDEL UND SUSPENSIONEN MIT UMWELTFREUNDLICHEN LÖSUNGSMITTELN*
- *DISPERSIBLE FIBER BUNDLES AND SUSPENSIONS USING ENVIRONMENTTALLY-FRIENDLY SOLVENTS*
- *FAISCEAUX ET SUSPENSIONS DE FIBRES DISPERSABLES UTILISANT DES SOLVANTS ÉCOLOGIQUES*

(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) SEHGAL, Armit, Cherry Hill, NJ 08003, US
AYMES, Charles, Monmouth Junction, NJ 08852, US
KESAVAN, Subramanian, East Windsor, NJ 08520, US
LANGLOIS, Bruno, F-75012 Paris, FR
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

D04H 13/00 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***D06C 15/00*** (11) **2 964 824 A1***
D03C 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713538.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050508 06.03.2014
(87) WO 2014/135805 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352122
(54)
- *GEWEBE, INSBESONDERE AUS KOHLENSTOFFFASERGARNEN MIT GERINGER DICKENVARIABILITÄT IN KOMBINATION MIT EINEM SPEZIFISCHEN BASISGEWICHTSBEREICH*
- *FABRIC IN PARTICULAR MADE OF CARBON YARNS HAVING LOW THICKNESS VARIABILITY COMBINED WITH A SPECIFIC BASIS WEIGHT RANGE*
- *TISSU NOTAMMENT DE FILS DE CARBONE PRÉSENTANT UNE FAIBLE VARIABILITÉ D'ÉPAISSEUR COMBINÉE À UNE GAMME SPÉCIFIQUE DE MASSE SURFACIQUE*

(71) Hexcel Reinforcements, Zone Industrielle de la Plaine, 01120 Dagneux, FR
(72) BERAUD, Jean-Marc, F-38140 Rives, FR
BRUYERE, Alain, F-38630 Les Avenieres, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) ***D06C 15/00*** (11) **2 964 825 A1***
D03D 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713540.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050510 06.03.2014
(87) WO 2014/135806 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352122
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSBREITEN EINES GEWEBEARTIGEN TEXTILSTOFFS*
- *METHOD AND MACHINE FOR SPREADING A FABRIC-TYPE TEXTILE SHEET*
- *PROCEDE ET MACHINE D'ETALEMENT D'UNE NAPPE TEXTILE DE TYPE TISSU*

(71) Hexcel Reinforcements, Zone Industrielle de la Plaine, 01120 Dagneux, FR
(72) BERAUD, Jean-Marc, F-38140 Rives, FR
BRUYERE, Alain, F-38630 Les Avenieres, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

D06F 25/00 → (51) ***D06F 35/00***

(51) ***D06F 35/00*** (11) **2 964 826 A1***
D06F 25/00 D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 13707648.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054522 06.03.2013
(87) WO 2014/135208 2014/37 12.09.2014
(54)
- *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER CHEMISCHEN VERBINDUNG AUF WÄSCHEARTIKEL DURCH AUFSPRÜHEN*
- *METHOD FOR APPLYING A COMPOSITION COMPRISING A CHEMICAL COMPOUND TO LAUNDRY ARTICLES BY SPRAY APPLICATION*
- *PROCÉDÉ D'APPLICATION PAR PULVÉRISATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSÉ CHIMIQUE À DU LINGE À NETTOYER*

(71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, Minnesota 55102-1390, US
(72) BEISEMANN, Peter Bruno, 40764 Langenfeld, DE
POßMANN, Mario, 40764 Langenfeld, DE
WINTER, Johannes Georg, 58239 Schwerte, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

D06F 58/20 → (51) ***D06F 35/00***

D06M 10/02 → (51) ***D06M 15/263***

D06M 11/50 → (51) ***D04H 1/4242***

D06M 11/54 → (51) ***D04H 1/4242***

D06M 11/55 → (51) ***D04H 1/4242***

D06M 11/74 → (51) ***D04H 1/4242***

D06M 11/84 → (51) ***D04H 1/4242***

D06M 13/07 → (51) ***D04H 1/4242***

D06M 13/184 → (51) ***D04H 1/54***

D06M 13/256 → (51) ***D04H 1/4242***

D06M 13/52 → (51) ***D04H 1/4242***

D06M 13/525 → (51) ***D04H 1/4242***

(51) ***D06M 15/263*** (11) **2 964 827 A2***
D06M 15/267 D06M 15/273 D06M 15/27 D06M 15/285 D06M 15/356 D06M 15/347 D06M 15/29 D06M 10/02 A41D 27/28 B01D 39/08 A61L 15/60

(25) De (26) De
(21) 14712596.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000548 04.03.2014
(87) WO 2014/135269 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013003755
(54) • *BELÜFTUNGSEINSATZ*
• *VENTILATION INSERT*
• *EMPIÈCEMENT D'AÉRATION*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) JARRE, Gerald, 69469 Weinheim, DE
LANGE, Birger, 64295 Darmstadt, DE
BRAEUNLING, Volker, 64646 Heppenheim, DE
ARNOLD, Thomas, 64658 Fürth, DE
SMITH, Ian, Wiltshire, GB
ZAPLATILEK, Nermina, 69488 Birkenau, DE
LAMBERTZ, Stephanie, 69493 Hirschberg, DE
SCHNEIDER, Ulrich, 64297 Darmstadt, DE
KRAMER, Dominic, 60323 Frankfurt, DE

D06M 15/263 → (51) ***C08J 5/24***

D06M 15/267 → (51) ***D06M 15/263***

D06M 15/27 → (51) ***D06M 15/263***

D06M 15/273 → (51) ***D06M 15/263***

D06M 15/285 → (51) ***D06M 15/263***

D06M 15/29 → (51) ***D06M 15/263***

D06M 15/347 → (51) ***D06M 15/263***

D06M 15/356 → (51) ***D06M 15/263***

D06M 23/08 → (51) ***D04H 1/4242***

(51) ***D06P 1/651*** (11) **2 964 828 A2***
D06P 1/90 ***D06P 1/92***
D06P 3/54
(25) En (26) En
(21) 14708538.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054385 06.03.2014
(87) WO 2014/135656 2014/37 12.09.2014
(88) 27.11.2014
(30) 06.03.2013 EP 13305252
(54) • *ARYLENTRÄGER ZUR VERBESSERTEN POLYCARBONATFÄRBUNG*
• *ARYLENE CARRIERS FOR ENHANCED POLYCARBONATE TINTING*
• *VEHICULEURS ARYLÈNES POUR LA COLORATION AMÉLIORÉE DE POLYCARBONATE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) KASTURE, Prakhar, Singapore 339346, SG
(74) Vanypre, Thomas, Essilor International Intellectual Property 147, rue de Paris, 94227 Charenton-le-Pont Cedex, FR

D06P 1/90 → (51) ***D06P 1/651***

D06P 1/92 → (51) ***D06P 1/651***

(51) ***D06P 3/24*** (11) **2 964 829 A2***
(25) En (26) En
(21) 14766196.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001387 07.03.2014
(87) WO 2014/188272 2014/48 27.11.2014
(88) 02.04.2015
(30) 05.03.2013 US 201313786056
(54) • *SÄUREFÄRBUNG VON POLYURETHANMATERIAL*
• *ACID DYEING OF POLYURETHANE MATERIALS*
• *COLORATION ACIDE DE MATIÈRES DE POLYURÉTHANE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) SCHOBORG, Annad, Beaverton, Oregon 97005, US
MATSUDA-DUNN, Reiko, Beaverton, Oregon 97005, US
WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005, US
CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D06P 3/54 → (51) ***D06P 1/651***

D06P 5/12 → (51) ***A43D 95/06***

(51) ***E01B 2/00*** (11) **2 964 830 A1***
E01B 19/00 ***E01C 11/22***
E21F 5/00 ***E21F 16/02***
(25) It (26) En
(21) 14723503.0 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000054 26.02.2014
(87) WO 2014/136132 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 IT FI20130047
(54) • *SAUGSYSTEM FÜR BRENNBARE ODER UMWELTSCHÄDLICHE FLÜSSIGKEITEN*
• *SUCTION SYSTEM FOR FLAMMABLE OR POLLUTING LIQUIDS*
• *SYSTÈME D'ASPIRATION POUR LIQUIDES INFLAMMABLES OU POLLUANTS DÉVERSÉS DANS UN ENVIRONNEMENT TEL QU'UN TUNNEL FERROVIAIRE OU ROUTIER*
(71) Autostrade per L'Italia S.p.A., Via A. Bergamini, 50, 00159 Roma, IT
(72) DELLA VALLE, Gianluca, I-20831 Seregno (MB), IT
PINI, Alessandro, I-50122 Firenze, IT
VITARELLI, Mario, 56019 - Vecchiano (PI), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

(51) ***E01B 7/00*** (11) **2 964 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715058.5 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050625 03.03.2014
(87) WO 2014/135852 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 GB 201303948
(54) • *SCHIENENVERBINDUNGSANORDNUNG*
• *RAIL JUNCTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE JONCTION DE RAIL*
(71) Embedded Rail Technology Limited, Rose Hill House 1 Wilfred Street, Derby DE23 8GG, GB
(72) PENNY, Charles, Derby Derbyshire DE23 8GG, GB
(74) Lock, Howard John, Howard Lock Intellectual Property Limited Westthorpe Business Innovation Centre Westthorpe Fields Business Park Killamarsh, Sheffield S21 1TZ, GB

E01B 19/00 → (51) ***E01B 2/00***

(51) ***E01C 9/08*** (11) **2 964 832 A1***
E01H 1/00
(25) En (26) En
(21) 13721838.4 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/037309 19.04.2013
(87) WO 2014/137364 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790916
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUFFANGSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT LASTENTRAGENDEN OBERFLÄCHEN*
• *LIQUID CONTAINMENT SYSTEM FOR USE WITH LOAD-SUPPORTING SURFACES*
• *SYSTÈME POUR CONTENIR UN LIQUIDE ET DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES SURFACES PORTANTES*
(71) Newpark Mats&Integrated Services LLC, 9320 Lakeside Boulevard Suite 100, The Woodlands, TX 77381, US
(72) MCDOWELL, James, Kerwin, Lafayette, LA 70503, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E01C 11/22 → (51) ***E01B 2/00***

(51) ***E01F 3/00*** (11) **2 964 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760465.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019505 28.02.2014
(87) WO 2014/137822 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773544 P
(54) • *HUBSCHRAUBERLANDEPLATZ*
• *HELIPORT*
• *HÉLIPORT*
(71) Xti Air Transit, Inc., 2209 Green Oaks Lane, Greenwood Village, CO 80121, US
(72) BRODY, David, E., Greenwood Village, CO 80121, US
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) ***E01F 9/00*** (11) **2 964 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760631.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021821 07.03.2014
(87) WO 2014/138602 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773873 P
(54) • *LEUCHTENARMATUR IN EINEM STRASSENBELAG MIT ABNEHMBAREM SCHUTZABDECKUNGSELEMENT*

- *IN PAVEMENT LIGHT FIXTURE WITH REMOVABLE PROTECTIVE COVER MEMBER*
- *APPAREIL DE LUMIÈRE DANS UN PAVAGE AVEC ÉLÉMENT DE CAPOT PROTECTEUR AMOVIBLE*

(71) ADB Airfield Solutions, 977 Gahanna Parkway, Columbus, OH 43230, US
(72) MORROW, Glenn, Westerville, Ohio 43081, US
ALEXANDER, B. Russell, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) ***E01F 13/00*** ***G08B 21/00*** ***B64F 1/36*** (11) **2 964 835 A1*** ***G08B 13/14*** ***E06B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14760938.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000203 05.03.2014
(87) WO 2014/134667 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 AU 2013900762
(54)
- *ABSPERRANORDNUNG*
- *A BARRIER ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE BARRIÈRE*

(71) Strang Patrick Holdings Pty Ltd., Level 6 15 Blue Street, North Sydney, NSW 2060, AU
Modalinta Pte Ltd., 32 Lorong Mydin 05-07, Astoria Park 416826, SG
(72) BEAN, David Robin, Surry Hills, NSW 2010, AU
HOLLAMBY, Matthew James, North Sydney, NSW 2060, AU
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***E01F 15/00*** (11) **2 964 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760770.9 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013110 27.01.2014
(87) WO 2014/137506 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790765
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME UND UMPOSITIONIERUNG EINES STRANGS VON FAHRBAHN-BEGRENZUNGSSEGMENTEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PICKING UP AND REPOSITIONING A STRING OF ROADWAY BARRIER SEGMENTS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RAMASSER ET REPOSITIONNER UNE SÉRIE DE SEGMENTS DE BARRIÈRE ROUTIÈRE*

(71) Lindsay Transportation Solutions, Inc, 2222 No. 111th Street, Omaha, NE 68164, US
(72) SCHMIDT, Kevin, L., Rio Vista, CA 94571, US
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

E01H 1/00 → (51) ***E01C 9/08***

E02B 3/12 → (51) ***E02D 29/02***

E02B 17/00 → (51) ***G01N 17/04***

---

(51) ***E02D 17/13*** (11) **2 964 837 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713196.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050442 28.02.2014
(87) WO 2014/135768 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351939
(54)
- *VORGESPANNTE GEFORMTE WAND UND VERFAHREN ZUR GESTALTUNG SOLCH EINER WAND*
- *PRE-STRESSED MOLDED WALL, AND METHOD FOR CREATING SUCH A WALL*
- *PAROI MOULEE PRECONTRAINTE ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE TELLE PAROI*

(71) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) MELLIER, Erik, F-92500 Rueil-malmaison, FR
JEANMAIRE, Thierry, F-92500 Rueil-malmaison, FR
LOYGUE, Memphis, F-92500 Rueil-malmaison, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***E02D 19/08*** ***E03F 5/14*** ***B01D 29/00*** (11) **2 964 838 A2*** ***B01D 24/06*** ***B01D 35/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14715046.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050539 10.03.2014
(87) WO 2014/135818 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352103
(54)
- *FILTERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TEMPORÄRE SANITÄRE EINRICHTUNG AUF EINER BAUSTELLE UND BEHÄLTER SOWIE TEMPORÄRES SANITÄRES VERFAHREN*
- *FILTERING DEVICE FOR A TEMPORARY SANITATION FACILITY ON A CIVIL ENGINEERING WORKSITE, AND ASSOCIATED CONTAINER AND TEMPORARY SANITATION PROCESS*
- *DISPOSITIF DE FILTRATION POUR INSTALLATION D'ASSAINISSEMENT PROVISOIRE SUR UN CHANTIER DE GENIE CIVIL, CAISSON ET PROCEDE D'ASSAINISSEMENT PROVISOIRE Y RELATIFS*

(71) Eiffage Travaux Publics, 2-12 Rue Héléne Boucher, 93330 Neuilly Sur Marne, FR
(72) KLEIN, Benoît, F-42100 Saint Etienne, FR
RIA, Jean-Philippe, F-42600 Precieux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

---

(51) ***E02D 29/02*** ***B65D 33/00*** (11) **2 964 839 A1*** ***E02B 3/12***
(25) En (26) En
(21) 14761227.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050187 06.03.2014
(87) WO 2014/134735 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773800 P
(54)
- *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE SAND- ODER BODEN-BEUTELSTRUKTUR*
- *INTERCONNECTING MEMBER FOR A SAND OR SOIL BAG STRUCTURE*
- *ELÉMENT D'INTERCONNEXION POUR UNE STRUCTURE DE SAC DE TERRE OU DE SABLE*

(71) Callewaert, Mike, 12543 24th Avenue, Surrey, British Columbia V4A 2E5, CA
(72) Callewaert, Mike, Surrey, British Columbia V4A 2E5, CA
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

E02D 31/00 → (51) ***E04B 1/62***

---

(51) ***E02F 3/96*** ***F16C 11/04*** ***F16B 21/16*** (11) **2 964 840 A1*** ***E02F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14707424.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054076 03.03.2014
(87) WO 2014/135498 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 GB 201303997
(54)
- *HALTESTIFT UND STIFTSICHERUNGS-ANORDNUNG*
- *A MOUNTING PIN AND A PIN SECURING ASSEMBLY*
- *GOUPILLE DE FIXATION ET ENSEMBLE DE FIXATION DE GOUPILLE*

(71) Caterpillar Work Tools B.V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL
(72) GRANT, Patrick, NL-5045 ML Tilburg, NL
VAN DER HEIJDEN, Gertjan, NL-5281 SV Boxtel, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

E02F 9/00 → (51) ***E02F 3/96***

---

(51) ***E02F 9/22*** ***F15B 11/17*** (11) **2 964 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707331.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/025001 27.02.2014
(87) WO 2014/135284 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044117
(54)
- *FUSIONSSCHALTUNG EINER HYDRAULISCHEN VORRICHTUNG*
- *MERGING CIRCUIT OF HYDRAULIC APPARATUS*
- *CIRCUIT DE CONVERGENCE D'APPAREIL HYDRAULIQUE*

(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
(72) KANENAWA, Yuya, Tokyo 158-8530, JP
ORIMOTO, Shuhei, Tokyo 158-8530, JP
MINE, Genta, Tokyo 158-8530, JP
ADOMI, Yudai, Tokyo 158-8530, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***E02F 9/22*** ***F15B 11/044*** (11) **2 964 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707332.4 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/025003 27.02.2014
(87) WO 2014/135286 2014/37 12.09.2014

(30) 06.03.2013 JP 2013044119
(54) • *DRUCKVERLUSTREDUKTIONSSCHALTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *PRESSURE LOSS REDUCING CIRCUIT FOR A WORKS MACHINE*
• *CIRCUIT DE RÉDUCTION DE PERTE DE PRESSION POUR UN ENGIN DE CHANTIER*
(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
(72) KANENAWA, Yuya, Tokyo 158-8530, JP
ORIMOTO, Shuhei, Tokyo 158-8530, JP
MINE, Genta, Tokyo 158-8530, JP
ADOMI, Yudai, Tokyo 158-8530, JP
YOKOYAMA, Yutaka, Tokyo 158-8530, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E02F 9/22 → (51) ***F15B 20/00***

E03C 1/00 → (51) ***C22C 9/04***

(51) ***E03C 1/04*** (11) **2 964 843 A1***
F16L 55/00
(25) De (26) De
(21) 14704080.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000344 07.02.2014
(87) WO 2014/135242 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 202013002189 U
(54) • *STRAHLREGLER MIT SCHLAUCHAUFNAME*
• *JET REGULATOR WITH A TUBE RECEPTACLE*
• *RÉGULATEUR DE JET AVEC RACCORD DE FLEXIBLE*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
(72) SCHÜRLE, Holger, 79379 Müllheim, DE
BAMMERLIN, Werner, 79379 Müllheim, DE
ZÖSCHINGER, Christian, 88255 Baindt, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

(51) ***E03C 1/084*** (11) **2 964 844 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703775.8 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000342 07.02.2014
(87) WO 2014/135241 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 202013001994 U
(54) • *STRAHLREGLER MIT EINEM EINBAUGEHÄUSE*
• *TAP AERATOR COMPRISING A MOUNTING HOUSING*
• *BRISE-JET POURVU D'UN BOÎTIER ENCASTRÉ*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
(72) BLUM, Gerhard, 77793 Gutach, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) ***E03C 1/10*** (11) **2 964 845 A1***
(25) It (26) En
(21) 14710981.3 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058914 11.02.2014
(87) WO 2014/136001 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 IT BS20130028
(54) • *VORRICHTUNG, GRUPPE UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON WASSER FÜR EINE SANITÄRE ANLAGE UND ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ANTI-LEGIONELLEN- DESINFEKTION*
• *APPARATUS, GROUP AND METHOD FOR MIXING WATER FOR A SANITARY PLANT AND FOR CARRYING OUT AN ANTI-LEGIONELLA DISINFECTION*
• *ÉQUIPEMENT, GROUPE ET PROCÉDÉ POUR MÉLANGER DE L'EAU POUR UNE INSTALLATION SANITAIRE ET POUR EFFECTUER UNE DÉSINFECTION ANTI-LÉGIONNELLE*
(71) I.V.A.R. S.P.A., Via IV Novembre 181, 25080 Prevalle (BS), IT
(72) BERTOLOTTI, Umberto, I-25080 Prevalle (BS), IT
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***E03D 11/08*** (11) **2 964 846 A1***
(25) De (26) De
(21) 13712163.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054437 05.03.2013
(87) WO 2014/135201 2014/37 12.09.2014
(54) • *TOILETTENBECKEN UND SPÜLSYSTEM FÜR WASSERKLOSETT*
• *TOILET BOWL AND FLUSHING SYSTEM FOR WATER CLOSET*
• *CUVETTE DE W.C. ET SYSTÈME DE CHASSE D'EAU POUR W.C.*
(71) Keramik Holding AG Laufen, Wahlenstrasse 46, CH-4242 Laufen, CH
(72) LINNER, Josef, A-4810 Gmunden, AT
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) ***E03F 3/02*** (11) **2 964 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760992.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020266 04.03.2014
(87) WO 2014/138042 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772701 P
(54) • *BODENABFLUSS UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON KRÄFTEN UND FLUSSLENKUNG*
• *UNDERDRAIN AND METHOD FOR TRANSFERRING FORCES AND DIRECTING FLOW*
• *DRAIN SOUTERRAIN, PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE FORCES ET GUIDAGE DE FLUX*
(71) Xylem Water Solutions Zelienople LLC, 227 South Division Street, Zelienople, PA 16063, US
(72) BALL, Christopher, J., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
BATES, Brian, J., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
SWEENEY, Howard, J., McDonald, Pennsylvania 15057, US
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

E03F 5/14 → (51) ***E02D 19/08***

E04B 1/343 → (51) ***E04G 23/06***

E04B 1/35 → (51) ***E04G 23/06***

(51) ***E04B 1/62*** (11) **2 964 848 A1***
E02D 31/00 ***E04B 1/92***
E04H 9/00 ***F24F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14761070.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050198 07.03.2014
(87) WO 2014/134740 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775203 P
(54) • *RADONABSCHWÄCHUNGSSYSTEME UND -VORRICHTUNGEN*
• *RADON GAS MITIGATION SYSTEMS AND APPARATUS*
• *SYSTÈMES ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LE GAZ RADON*
(71) Terra Vent Systems Inc., K E Johnson Law Corporation 360 - 1070n Douglas Street, Victoria, British Columbia V8W 2C4, CA
(72) FOX, Randi, Victoria BC V8W 2C4, CA
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***E04B 1/76*** (11) **2 964 849 A2***
E04B 1/94
(25) En (26) En
(21) 14709187.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000554 05.03.2014
(87) WO 2014/135272 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013003796
(54) • *BRANDSCHUTZSYSTEM FÜR GEBÄUDE*
• *SYSTEM FOR FIRE PROTECTION OF BUILDINGS*
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES INCENDIES POUR BÂTIMENTS*
(71) Saint-Gobain Isover, Les Miroirs 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MIDDENDORF, Hans-Dieter, 33415 Verl, DE
SCHWORM, Stefan, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

E04B 1/92 → (51) ***E04B 1/62***

E04B 1/94 → (51) ***E04B 1/76***

(51) ***E04B 9/06*** (11) **2 964 850 A1***
(25) It (26) En
(21) 14716928.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059532 07.03.2014
(87) WO 2014/136096 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 IT VR20130058
(54) • *STANGE EINER TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINE ZWISCHENDECKE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN DER STANGE*

- *BAR OF A SUPPORT STRUCTURE FOR A FALSE CEILING AND WORKING PROCESS FOR WORKING THE BAR*
- *BARRE DE STRUCTURE DE SUPPORT POUR FAUX-PLAFOND ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR TRAVAILLER LA BARRE*

(71) Cipriani, Giuseppe, Via Fortunato Depero 25, 38068 Rovereto (TN), IT
(72) Cipriani, Giuseppe, 38068 Rovereto (TN), IT
(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti Stradone San Fermo, 21 sc. B, 37121 Verona, IT

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 964 851 A1***
E04F 15/04
(25) En (26) En
(21) 14760606.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050285 07.03.2014
(87) WO 2014/137282 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 SE 1350279
08.03.2013 US 201361774749 P
(54) • *BAUPLATTEN MIT EINEM MECHANISCHEN VERSCHLUSSSYSTEM*
• *BUILDING PANELS PROVIDED WITH A MECHANICAL LOCKING SYSTEM*
• *PANNEAUX DE CONSTRUCTION POURVUS D'UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE*
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) NYGREN, Per, S-253 60 Ramlösa, SE
BERGELIN, Marcus, S-263 52 Lerberget, SE
(74) Engstrand, Ola, Välinge Innovation AB Patent Department Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

E04F 15/04 → (51) ***E04F 15/02***

E04F 15/16 → (51) ***E04F 19/04***

---

(51) ***E04F 19/04*** (11) **2 964 852 A1***
E04F 15/16
(25) En (26) En
(21) 14759889.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000198 04.03.2014
(87) WO 2014/134664 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 AU 2013201254
(54) • *KEHLWERKZEUG*
• *FLOOR COVING*
• *CAVET DE SOL*
(71) Briglia, Simon, Roland, 18 Fiona Drive, Cranbourne South, VIC 3977, AU
(72) Briglia, Simon, Roland, Cranbourne South, VIC 3977, AU
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***E04G 21/04*** (11) **2 964 853 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701052.4 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051113 21.01.2014
(87) WO 2014/135297 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013203885
(54) • *ARBEITSGERÄT MIT STATIONÄRMAST UND DREHKOPF*
• *WORKING DEVICE WITH STATIONARY MAST AND ROTARY HEAD*
• *MACHINE DE TRAVAIL COMPORTANT UN MÂT STATIONNAIRE ET UNE TÊTE ROTATIVE*
(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) BRAUN, Matthias, 70190 Stuttgart, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) ***E04G 21/04*** (11) **2 964 854 A1***
(25) De (26) De
(21) 14710210.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053792 27.02.2014
(87) WO 2014/135426 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013203886
(54) • *ARBEITSGERÄT MIT STATIONÄRMAST UND DREHKOPF*
• *WORKING DEVICE WITH STATIONARY MAST AND ROTARY HEAD*
• *MACHINE DE TRAVAIL COMPORTANT UN MÂT STATIONNAIRE ET UNE TÊTE ROTATIVE*
(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) BRAUN, Matthias, 70190 Stuttgart, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) ***E04G 23/06*** (11) **2 964 855 A1***
B66F 9/00 ***B66F 11/00***
B66F 3/10 ***E04B 1/343***
E04B 1/35
(25) En (26) En
(21) 14760790.7 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000224 10.03.2014
(87) WO 2014/134684 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 AU 2013900823
(54) • *GEBÄUDESYSTEM*
• *BUILDING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION*
(71) UP First Construction Systems Pty Ltd, 14 Quarry Way, Greenfields, Western Australia 6210, AU
(72) JENNER, Philip Edward, Mandurah, Western Australia 6210, AU
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

E04H 9/00 → (51) ***E04B 1/62***

E05B 5/00 → (51) ***E05B 47/06***

---

(51) ***E05B 47/00*** (11) **2 964 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876871.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072656 02.12.2013
(87) WO 2014/137427 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790605
(54) • *VERRIEGELUNGSSTEUERUNG EINES ELEKTRONISCHEN SCHLÜSSELS IN EINEM SCHLIESSFACHSYSTEM*
• *ELECTRONIC KEY LOCKOUT CONTROL IN LOCKBOX SYSTEM*
• *COMMANDE DE VERROUILLAGE PAR CLÉ ÉLECTRONIQUE DANS UN SYSTÈME DE COFFRET GARDE-CLÉ*
(71) Sentrilock, Llc, 7701 Service Center Drive, Cincinnati, OH 45069, US
(72) FISHER, Scott, R., West Chester, OH 45069, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

E05B 47/00 → (51) ***E05B 47/06***

---

(51) ***E05B 47/06*** (11) **2 964 857 A1***
E05B 5/00 ***E05B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 14711863.2 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018276 25.02.2014
(87) WO 2014/137665 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772855 P
(54) • *SCHLOSSKERN MIT VERSENKTEM HERVORSTEHENDEM KNOPF*
• *LOCK CORE WITH RECESSED POP OUT KNOB*
• *C UR DE SERRURE AVEC MOLETTE À JAILLISSEMENT EN CREUX*
(71) UTC Fire & Security Corporation, 9 Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) BINEK, Lawrence, East Hartford, Connecticut 06108, US
KHIRE, Ritesh, East Hartford, Connecticut 06108, US
KUCZEK, Andrzej Earnest, East Hartford, Connecticut 06108, US
JONSSON, Ulf J., East Hartford, Connecticut 06108, US
LAKAMRAJU, Vijaya Ramaraju, East Hartford, Connecticut 06108, US
KUENZI, Adam, Salem, Oregon 97302-1142, US
LARSON, Wayne, Salem, Oregon 97302-1142, US
HILL, Matthew S., Salem, Oregon 97302-1142, US
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***E05B 77/06*** (11) **2 964 858 A1***
E05B 85/24
(25) De (26) De
(21) 14713361.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000055 14.02.2014
(87) WO 2014/135139 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013203808
(54) • *SCHLOSS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LOCK FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SERRURE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) WAHMANN, Hendrik, 40629 Düsseldorf, DE
EICHEL, Dirk, 42549 Velbert, DE
FUCHS, Carsten, 40597 Düsseldorf, DE

(51) ***E05B 77/06*** (11) **2 964 859 A1***
(25) De (26) De
(21) 14717984.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000082 28.02.2014
(87) WO 2014/135142 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013203788
13.06.2013 DE 102013211050
(54) • *SCHLOSS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LOCK FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SERRURE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) WAHMANN, Hendrik, 40629 Düsseldorf, DE
FUCHS, Carsten, 40597 Düsseldorf, DE
EICHEL, Dirk, 42549 Velbert, DE

E05B 85/24 → (51) ***E05B 77/06***

(51) ***E05D 15/40*** (11) **2 964 860 A1***
E05D 15/46 ***E05F 1/10***
(25) De (26) De
(21) 14714569.2 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000036 21.02.2014
(87) WO 2014/134642 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 AT 1652013
(54) • *STELLANTRIEB FÜR EINE MÖBELKLAPPE*
• *ACTUATOR FOR A FURNITURE FLAP*
• *MÉCANISME DE COMMANDE POUR UNE PORTE DE MEUBLE*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) FOLIE, Andreas, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

E05D 15/46 → (51) ***E05D 15/40***

E05F 1/08 → (51) ***A47L 15/42***

E05F 1/10 → (51) ***E05D 15/40***

E05F 1/12 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***E05F 15/70*** (11) **2 964 861 A2***
(25) No (26) En
(21) 14716926.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059491 06.03.2014
(87) WO 2014/136077 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 07.03.2013 NO 20130351
(54) • *VERFAHREN ZUM ÖFFNEN VON TÜREN*
• *METHOD FOR OPENING DOORS*
• *PROCÉDÉ POUR OUVRIR DES PORTES*
(71) Stoplight AS, P.O. Box 4692 Nydalen, 0405 Oslo, NO
(72) FAGERSAND, Paul, Nicholay, N-0755 Oslo, NO
BRANDAL, Audun, Olav, N-0752 Oslo, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***E06B 1/60*** (11) **2 964 862 A1***
E06B 3/22
(25) De (26) De
(21) 14709267.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054608 10.03.2014
(87) WO 2014/135708 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158482
(54) • *VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES BLENDRAHMENS AN EINEM MAUERWERK MIT EINEM DÜBELKAMMER-ADAPTER*
• *METHOD FOR SECURING A WINDOW OR DOOR FRAME TO MASONRY WITH A DOWEL CHAMBER ADAPTER*
• *PROCÉDÉ POUR LA FIXATION D'UN DORMANT À UNE MAÇONNERIE, À L'AIDE D'UN ADAPTATEUR À CHAMBRE À GOUJON*
(71) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
(72) WEIGEL, Dennis, 76855 Annweiler am Trifels, DE
(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

E06B 3/22 → (51) ***E06B 1/60***

(51) ***E06B 3/673*** (11) **2 964 863 A1***
(25) De (26) De
(21) 14828015.9 (22) 20.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/003451 20.12.2014
(87) WO 2015/090613 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013021731
20.12.2013 DE 202013011411 U
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU VON ISOLIERGLAS-SCHEIBEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE ASSEMBLY OF INSULATING GLASS PANES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'ASSEMBLAGE DE VITRES ISOLANTES*
(71) Plus Inventia AG, Hechtackerstrasse 24, 9014 St. Gallen, CH
(72) LENHARDT, Karl, 75378 Bad Liebenzell, DE
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

E06B 3/98 → (51) ***A47G 1/06***

(51) ***E06B 9/08*** (11) **2 964 864 A1***
E06B 9/17 ***G01B 3/08***
(25) En (26) En
(21) 14761234.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021693 07.03.2014
(87) WO 2014/138567 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774294 P
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE EINZIEHBARE WINDSCHUTZSCHEIBE*
• *MULTI-FUNCTION RETRACTABLE WINDOW SCREEN*
• *ÉCRAN DE FENÊTRE RÉTRACTABLE MULTIFONCTION*
(71) Farntrog, Eric, 827 Rudwin Street, Lakewood, NJ 08701, US
(72) Farntrog, Eric, Lakewood, NJ 08701, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

E06B 9/17 → (51) ***E06B 9/08***

E06B 9/24 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***E06B 9/32*** (11) **2 964 865 A1***
E06B 9/322 ***E06B 9/323***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709594.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054157 04.03.2014
(87) WO 2014/135525 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351947
(54) • *AKTUATOR ZUR BETÄTIGUNG EINER JALOUSIE MIT EINSTELLBAREN LAMELLEN UND JALOUSIE MIT SOLCH EINEM AKTUATOR*
• *ACTUATOR FOR DRIVING A BLIND WITH ADJUSTABLE SLATS AND BLIND COMPRISING SUCH AN ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR D'ENTRAÎNEMENT D'UN STORE À LAMES ORIENTABLES ET STORE COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR*
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

E06B 9/322 → (51) ***E06B 9/32***

E06B 9/323 → (51) ***E06B 9/32***

E06B 9/42 → (51) ***A62C 2/10***

E06B 11/00 → (51) ***E01F 13/00***

E21B 3/00 → (51) ***E21B 4/04***

(51) ***E21B 4/02*** (11) **2 964 866 A2***
(25) En (26) En
(21) 14706432.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015499 10.02.2014
(87) WO 2014/137543 2014/37 12.09.2014
(88) 08.01.2015
(30) 05.03.2013 US 201313786076
(54) • *EINSTELLBARER ROHRBOGEN FÜR EINEN BOHRLOCHMOTOR*
• *ADJUSTABLE BEND ASSEMBLY FOR A DOWNHOLE MOTOR*
• *ENSEMBLE COUDE AJUSTABLE POUR UN MOTEUR DE FOND*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) MARCHAND, Nicholas Ryan, Edmonton, Alberta T6W 1J3, CA
PRILL, Jonathan Ryan, Edmonton, Alberta T6X 1M3, CA
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E21B 4/02 → (51) ***E21B 10/30***

E21B 4/02 → (51) ***F03B 13/02***

E21B 4/02 → (51) ***G01N 1/20***

(51) ***E21B 4/04*** (11) **2 964 867 A1***
E21B 3/00

(25) En (26) En
(21) 13883954.3 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/040544 10.05.2013
(87) WO 2014/182312 2014/46 13.11.2014
(54) • *POSITIONIERBARER BOHRLOCHGETRIEBEKASTEN*
• *POSITIONABLE DOWNHOLE GEAR BOX*
• *MULTIPLICATEUR DE VITESSE DE FOND DE TROU APTE À ÊTRE POSITIONNÉ*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WINSLOW, Daniel, Martin, Spring, TX 77373, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***E21B 4/04*** ***E21B 17/00*** (11) **2 964 868 A2*** ***E21B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 13884036.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/045849 14.06.2013
(87) WO 2014/182318 2014/46 13.11.2014
(88) 27.08.2015
(30) 08.05.2013 PCT/US2013/040076
(54) • *ELEKTRISCHER GENERATOR UND ELEKTROMOTOR FÜR UNTERIRDISCHE BOHRVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL GENERATOR AND ELECTRIC MOTOR FOR DOWNHOLE DRILLING EQUIPMENT*
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN ÉQUIPEMENT DE FORAGE DE FOND*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) GAWSKI, Victor, Whitecaims Aberdeenshire AB23 8XA United Kingdom, GB
SNYDER, John Kenneth, Spring, Texas 77388, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 4/06 → (51) ***E21B 17/01***

---

(51) ***E21B 7/08*** ***E21B 29/06*** (11) **2 964 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877265.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/029039 05.03.2013
(87) WO 2014/137315 2014/37 12.09.2014
(54) • *FENSTERFRÄSSYSTEME*
• *WINDOW MILLING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE FRAISAGE DE FENÊTRE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DONOVAN, Stacey B., Carrollton, TX 75006, US
DANCER, William W., Carrollton, TX 75006, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 7/28 → (51) ***E21B 43/11***

E21B 10/00 → (51) ***E21B 47/007***

---

(51) ***E21B 10/30*** ***E21B 4/02*** (11) **2 964 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761081.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/050192 07.03.2014
(87) WO 2014/134736 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774405 P
(54) • *BOHRLOCHMOTOR*
• *DOWNHOLE MOTOR*
• *MOTEUR EN FOND DE PUITS*
(71) Dynomax Drilling Tools Inc., 7501-42 Street, Leduc, Alberta T9E 0R8, CA
(72) LIVINGSTONE, Dean, Leduc, Alberta T9E 0R8, CA
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 17/00 → (51) ***E21B 4/04***

---

(51) ***E21B 17/01*** ***E21B 4/06*** (11) **2 964 871 A1*** ***E21B 23/08***
(25) En (26) En
(21) 13884078.0 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/040076 08.05.2013
(87) WO 2014/182293 2014/46 13.11.2014
(54) • *ISOLIERTER LEITER ZUM BOHREN IN EINEM BOHRLOCH*
• *INSULATED CONDUCTOR FOR DOWNHOLE DRILLING*
• *CONDUCTEUR ISOLÉ POUR FORAGE DE FOND DE TROU*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) GAWSKI, Victor, Aberdeenshire United Kingdom AB23 8XA, GB
SNYDER, John Kenneth, Spring, Texas 77388, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 19/16 → (51) ***E21B 21/10***

E21B 21/06 → (51) ***B07B 1/46***

E21B 21/08 → (51) ***G01N 1/20***

---

(51) ***E21B 21/10*** ***E21B 19/16*** (11) **2 964 872 A2***
(25) En (26) En
(21) 14710350.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050651 05.03.2014
(87) WO 2014/135873 2014/37 12.09.2014
(88) 19.02.2015
(30) 06.03.2013 GB 201303986
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SOUPAPE*
(71) Managed Pressure Operations Pte. Ltd, 1 Maritime Square 12-04A, Harbour Front Centre, Singapore 099253, SG
(72) MACGREGOR, Alexander John, Kirkcudbright DG6 4UU, GB
LEUCHTENBERG, Christian, 099253 Singapore, SG
BISSET, James, Dubai, AE
(74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E21B 23/00 → (51) ***E21B 4/04***

E21B 23/00 → (51) ***E21B 31/12***

---

(51) ***E21B 23/06*** ***E21B 23/08*** (11) **2 964 873 A1*** ***E21B 49/08***
(25) No (26) En
(21) 14760045.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2014/050027 04.03.2014
(87) WO 2014/137220 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 NO 20130324
(54) • *DRAHTGEBUNDENER GEWICKELTER ROHRSTRANG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES GEWICKELTEN ROHRSTRANGS*
• *WIRELINE ASSISTED COILED TUBING PORTION AND METHOD FOR OPERATION OF SUCH A COILED TUBING PORTION*
• *PORTION DE TUBE SPIRALÉ ASSISTÉE PAR CÂBLE ET PROCÉDÉ POUR OPÉRATION D'UNE TELLE PORTION DE TUBE SPIRALÉ*
(71) Mebratu, Mikias Amare, Høyebakken 2, 4029 Stavanger, NO
(72) Mebratu, Mikias Amare, 4029 Stavanger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E21B 23/08 → (51) ***E21B 17/01***

E21B 23/08 → (51) ***E21B 23/06***

E21B 29/06 → (51) ***E21B 7/08***

---

(51) ***E21B 31/12*** ***E21B 23/00*** (11) **2 964 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761068.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020107 04.03.2014
(87) WO 2014/137973 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773705 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES NICHT-GESCHÄUMTEN SCHUHS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING UNEXPANDED SHOE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENLEVER UN SABOT NON AGRANDI*
(71) Enventure Global Technology, L.L.C., 15995 North Barkers Landing Suite 350, Houston, TX 77079, US
(72) CONNOR, Eric James, Katy, Texas 77494, US
CHOWDHARY, Harsh V., Houston, Texas 77082, US
Bennett, Frederick C., Houston, Texas 77096, US
BODDEDA, Nanda K., Houston, Texas 77077, US
ROBINSON, Ronald T., Katy, Texas 77449, US

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***E21B 33/035*** (11) **2 964 875 A2***
(25) En (26) En
(21) 13789127.1 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066883 25.10.2013
(87) WO 2014/137407 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772215 P
(54) • *BAUMKAPPE FÜR ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE*
• *ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP TREE CAP*
• *CHAPEAU D'ARBRE DE POMPE SUBMERSIBLE ÉLECTRIQUE*
(71) Aker Solutions Inc., 3600 Briarpark Drive, Houston, TX 77042-5208, US
(72) FARIAS, Moacir, Houston, TX 77042, US
BERNARDES, Rodrigo, Houston, TX 77042, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***E21B 33/127*** (11) **2 964 876 A2***
(25) En (26) En
(21) 14717165.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050607 03.03.2014
(87) WO 2014/135848 2014/37 12.09.2014
(88) 07.05.2015
(30) 04.03.2013 GB 201303810
(54) • *VERBESSERTE ISOLATIONSBARRIERE*
• *IMPROVED ISOLATION BARRIER*
• *BARRIÈRE D'ISOLATION AMÉLIORÉE*
(71) Meta Downhole Limited, Claymore Drive Aberdeen Energy Park Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB
(72) WOOD, Peter, Aberdeen Aberdeenshire AB21 7HD, GB
O'BRIEN, Daniel, Stonehaven Aberdeenshire AB39 3LA, GB
(74) Campbell, Arlene, Meta Downhole Limited Claymore Drive, Aberdeen Energy Park, Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB

---

(51) ***E21B 43/01*** (11) **2 964 877 A1***
(25) De (26) De
(21) 14708480.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000546 04.03.2014
(87) WO 2014/135267 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013003639
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABFÜHREN EINES AUS DEM MEERESGRUND HERVORQUELLENDEN MATERIALS*
• *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING A MATERIAL WELLING OUT FROM THE SEA BED*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CAPTAGE D'UNE MATIÈRE JAILLISSANT DU FOND DE LA MER*
(71) Rohde, Uwe, Am Kreuzfeld 15, 31595 Steyerberg, DE
(72) Rohde, Uwe, 31595 Steyerberg, DE
(74) Friedrich, Andreas, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

E21B 43/04 → (51) ***C09K 8/565***

---

(51) ***E21B 43/08*** (11) **2 964 878 A1***
E21B 43/12
(25) En (26) En
(21) 14710765.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020222 04.03.2014
(87) WO 2014/138025 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772169 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABWÄRTS-WASSERPRODUKTIONSSTEUERUNG IN EINEM ÖLBOHRLOCH*
• *AN APPARATUS FOR DOWNHOLE WATER PRODUCTION CONTROL IN AN OIL WELL*
• *APPAREIL POUR COMMANDE DE PRODUCTION D'EAU DE FOND DE TROU DANS UN PUITS DE PÉTROLE*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) NOUI-MEHIDI, Mohamed Nabil, Dhahran 31311, SA
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***E21B 43/11*** (11) **2 964 879 A1***
E21B 7/28
(25) En (26) En
(21) 14760757.6 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016810 18.02.2014
(87) WO 2014/137581 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786203
(54) • *ELEKTRISCHE PENETRATORBAUGRUPPE*
• *ELECTRICAL PENETRATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PÉNÉTRATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
(72) SIVIK, Gregory P., Ormond Beach, Florida 32176, US
JAZOWSKI, Roy E., Ormond Beach, Florida 32174, US
PAINTER, David A., Daytona Beach, Florida 32119, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

---

(51) ***E21B 43/12*** (11) **2 964 880 A2***
(25) En (26) En
(21) 14708398.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016782 18.02.2014
(87) WO 2014/137579 2014/37 12.09.2014
(88) 26.03.2015
(30) 08.03.2013 US 201313791138
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON GASEN AUS BEHÄLTERN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR GAS EXTRACTION FROM RESERVOIRS*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR EXTRACTION DE GAZ À PARTIR DE RÉSERVOIRS*
(71) Carleton, Kurt, 106 Vista Drive, Lafayette, Louisiana 70503, US
(72) Carleton, Kurt, Lafayette, Louisiana 70503, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E21B 43/12 → (51) ***E21B 43/08***

E21B 43/16 → (51) ***C10L 3/10***

E21B 43/22 → (51) ***C09K 8/04***

E21B 43/22 → (51) ***C09K 8/40***

E21B 43/24 → (51) ***F01K 13/00***

E21B 43/243 → (51) ***F22B 1/26***

E21B 43/267 → (51) ***C09K 8/565***

E21B 44/00 → (51) ***H02J 15/00***

---

(51) ***E21B 47/007*** (11) **2 964 881 A1***
E21B 10/00
(25) En (26) En
(21) 14759666.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020171 04.03.2014
(87) WO 2014/137998 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784116
(54) • *BOHRMEISSEL MIT LASTSENSOR AUF DEM MEISSELSCHAFT*
• *DRILL BIT WITH A LOAD SENSOR ON THE BIT SHANK*
• *TRÉPAN AYANT UN CAPTEUR DE CHARGE SUR LA TIGE DE TRÉPAN*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) YAO, Richard, The Woodlands, TX 77382, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 47/06 → (51) ***E21B 47/13***

E21B 47/10 → (51) ***E21B 49/00***

E21B 47/12 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***E21B 47/13*** (11) **2 964 882 A1***
E21B 47/06 ***G08C 19/02***
H04L 29/10
(25) En (26) En
(21) 14760504.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050199 07.03.2014
(87) WO 2014/134741 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774398 P
(54) • *NACHWEIS VON BOHRLOCHDATEN TELEMETRIESIGNALEN*
• *DETECTION OF DOWNHOLE DATA TELEMETRY SIGNALS*
• *DÉTECTION DE SIGNAUX DE TÉLÉMESURE DE DONNÉES DE FOND DE TROU*
(71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
(72) LOGAN, Aaron W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA

AHMOYE, Daniel W., Calgary, Alberta T2W 2X3, CA
SWITZER, David A., Calgary, Alberta T3H 0L6, CA
LIU, Jili, Calgary, Alberta T2X 3L4, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

E21B 47/13 → (51) ***H04B 7/005***

(51) ***E21B 49/00*** ***E21B 47/10*** (11) **2 964 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 13710957.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029924 08.03.2013
(87) WO 2014/137356 2014/37 12.09.2014
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ANALYSE UNTERIRDISCHER BOHRLÔCHER UND FLÜSSIGKEITEN MITTELS EDELGASEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZING ANALYSIS OF SUBTERRANEAN WELL BORES AND FLUIDS USING NOBLE GASES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OPTIMISER UNE ANALYSE DE FORAGES DE PUITS ET DE FLUIDES SOUTERRAINS EN UTILISANT DES GAZ NOBLES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) ROWE, Mathew, Lafayette, LA 70580, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***E21B 49/08*** ***E21B 49/10*** (11) **2 964 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760420.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020471 05.03.2014
(87) WO 2014/138144 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785872
(54) • *PROBENKAMMERANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *SAMPLE CHAMBER ASSEMBLY AND METHODS*
• *ENSEMBLE CHAMBRE À ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) JARAMILLO, Juan Jose, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 49/08 → (51) ***E21B 23/06***

E21B 49/08 → (51) ***G01N 24/08***

E21B 49/10 → (51) ***E21B 49/08***

E21F 5/00 → (51) ***E01B 2/00***

E21F 16/02 → (51) ***E01B 2/00***

(51) ***F01C 1/344*** ***F01C 21/08*** (11) **2 964 885 A2***
(25) Hu (26) En
(21) 14733683.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2014/000024 06.03.2014
(87) WO 2014/135908 2014/37 12.09.2014
(88) 27.11.2014
(30) 07.03.2013 HU P1300144
19.12.2013 HU P1300740
(54) • *EXZENTRISCHER MOTOR*
• *EXCENTRIC MOTOR*
• *MOTEUR EXCENTRIQUE*
(71) Kolossa, József, Kazinczy utca 29., 2484 Agárd, HU
(72) Kolossa, József, 2484 Agárd, HU
(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

F01C 21/08 → (51) ***F01C 1/344***

F01C 21/10 → (51) ***H02K 5/12***

(51) ***F01D 5/02*** ***F01D 5/30*** (11) **2 964 886 A1*** ***F01D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13852365.9 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066798 25.10.2013
(87) WO 2014/137406 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775343 P
24.09.2013 US 201314035617
(54) • *PLATTENANORDNUNG, HALTESYSTEM UND VERFAHREN ZUM HALTEN ZWEIER SEPARATER ROTIERENDER ELEMENTE EINER GASTURBINENMASCHINE*
• *DISC ARRANGEMENT, RETENTION SYSTEM, AND METHOD OF RETAINING TWO SEPARATE ROTATING MEMBERS OF A GAS TURBINE MACHINE*
• *AGENCEMENT DE DISQUE, SYSTÈME DE RÉTENTION, ET PROCÉDÉ DE RETENUE DE DEUX ÉLÉMENTS ROTATIFS SÉPARÉS D'UNE MACHINE À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) SNYDER, Brandon, R., Indianapolis, IN 46237, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F01D 5/06 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 5/08 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 5/10 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/28*** (11) **2 964 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 13822051.2 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077469 23.12.2013
(87) WO 2014/137457 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774987 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASTURBINEN-VERBUNDSTOFFSCHAUFELANORDNUNG UND ENTSPRECHENDE SCHAUFELANORDNUNG*
• *METHOD FOR FORMING A GAS TURBINE ENGINE COMPOSITE AIRFOIL ASSEMBLY AND CORRESPONDING AIRFOIL ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ENSEMBLE AILE PORTANTE COMPOSITE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET ENSEMBLE AILE PORTANTE CORRESPONDANTE*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) USKERT, Richard C., Timonium, Maryland 21093, US
THOMAS, David J., Brownsburg, Indiana 46112, US
STEFFIER, Wayne S., Huntington Beach, California 92646, US
SHINAVSKI, Robert J., Mission Viejo, California 92691, US
CHAMBERLAIN, Adam L., Mooresville, Indiana 46158, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 5/28*** (11) **2 964 888 A2*** ***C04B 35/80***
(25) En (26) En
(21) 13870404.4 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077893 26.12.2013
(87) WO 2014/158277 2014/40 02.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772261 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMIKMATRIXVERBUNDSCHAUFEL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *METHOD FOR MAKING GAS TURBINE ENGINE CERAMIC MATRIX COMPOSITE AIRFOIL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE EN COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) FREEMAN, Ted J., Danville, Indiana 46122, US
USKERT, Richard C., Timonium, Maryland 21093, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 964 889 A2***
(25) En (26) En
(21) 13871292.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077938 27.12.2013
(87) WO 2014/158278 2014/40 02.10.2014
(88) 12.03.2015
(30) 04.03.2013 US 201361772466 P

(54) • *ABSCHOTTUNG DES KÜHLFLUSSES IN EINER STRUKTUR MIT EINER CMC-KOMPONENTE*
• *COMPARTMENTALIZATION OF COOLING FLOW IN A STRUCTURE COMPRISING A CMC COMPONENT*
• *COMPARTIMENTATION D'UN FLUX DE REFROIDISSEMENT DANS UNE STRUCTURE COMPRENANT UN COMPOSANT CMC*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) FREEMAN, Ted, J., Danville, IN 46122, US
THOMAS, David, J., Brownsburg, IN 46112, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 964 890 A2***
B64C 11/48 ***F02K 3/02***
F02C 3/067 ***F02C 6/20***
(25) En (26) En
(21) 13872275.6 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078410 31.12.2013
(87) WO 2014/163708 2014/41 09.10.2014
(88) 11.12.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775100 P
(54) • *ROTORRAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *ROTOR NOISE SUPPRESSION*
• *SUPPRESSION DE BRUIT DE ROTOR*
(71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
(72) KARAM, Michael Abraham, Plainfield, Indiana 46168, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/28***

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 964 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826708.3 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078469 31.12.2013
(87) WO 2014/137470 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772800 P
(54) • *KOMPONENTENANORDNUNG EINES GASTURBINENMOTORS*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE COMPOSANT POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) VANDERVAART, Peter L., Indianapolis, Indiana 46240, US
RHODES, Jeffrey F., Zionsville, Indiana 46077, US
KWON, Okey, Indianapolis, Indiana 46260, US
HEFFERNAN, Tab M., Plainfield, Indiana 46168, US
BARKER, Brett J., Dublin, Ohio 43016, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 964 892 A1***
F04D 29/38
(25) En (26) En
(21) 13877424.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069069 08.11.2013
(87) WO 2014/137415 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775217 P
(54) • *ABDECKUNGEN FÜR HOHLRÄUME IN FLUGZEUGGEBLÄSESCHAUFELN*
• *COVERS FOR CAVITIES IN AIRCRAFT FAN BLADES*
• *COUVERCLES POUR CAVITÉS EN PALES DE SOUFFLANTES DES AÉRONEFS*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) COSBY, James, Glastonbury, CT 06033, US
WEISSE, Michael, A., Tolland, CT 06084, US
HUI, Kwan, Manchester, CT 06040, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) ***F02C 7/18***

F01D 5/22 → (51) ***F02C 7/28***

---

(51) ***F01D 5/28*** (11) **2 964 893 A1***
F01D 5/14 ***F02C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13877374.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076028 18.12.2013
(87) WO 2014/137448 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775255 P
(54) • *VERDICHTERSCHAUFELN MIT SCHUTZHÜLLEN UND GALVANISCHEN ABSCHIRMUNGEN*
• *FAN BLADES WITH PROTECTIVE SHEATHS AND GALVANIC SHIELDS*
• *PALES DE VENTILATEUR À GAINES DE PROTECTION ET ÉCRANS GALVANIQUES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MURDOCK, James, R., Tolland, CT 06084, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) ***C04B 41/87***

F01D 5/28 → (51) ***C04B 41/89***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **2 964 894 A2***
F01D 5/32
(25) En (26) En
(21) 13866502.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074499 11.12.2013
(87) WO 2014/137435 2014/37 12.09.2014
(88) 13.11.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773091 P
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKHALTUNG EINER SEGMENTIERTEN TURBINENABDECKPLATTE*
• *TURBINE SEGMENTED COVER PLATE RETENTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉTENTION DE PLAQUES DE CAPOT SEGMENTÉES DE TURBINE*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) SNYDER, Brandon, R., Indianapolis, IN 46237, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **2 964 895 A1***
F02C 7/00 ***F02K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13877211.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075962 18.12.2013
(87) WO 2014/137446 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774121 P
(54) • *HYBRIDE GEBLÄSESCHAUFELN FÜR STRAHLTRIEBWERKE*
• *HYBRID FAN BLADES FOR JET ENGINES*
• *PALE DE SOUFFLANTE HYBRIDE POUR MOTEURS À RÉACTION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) COOK, Katie, L., Eliot, ME 03903, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **2 964 896 A2***
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 14750641.4 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013710 30.01.2014
(87) WO 2014/171990 2014/43 23.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790758
(54) • *TURBINENANORDNUNG UND SYSTEM ZUR LECKAGEVERMEIDUNG, ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN UND LECKLUFTVERMEIDUNG*
• *TURBINE ASSEMBLY AND SYSTEM FOR PREVENTING LEAKAGE, CORRESPONDING METHODS OF ASSEMBLING AND PREVENTING AIR LEAKAGE*
• *DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR EMPECHER UNE FUITE DANS UNE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HILE, Michael, Alan, Cincinnati, OH 45215, US
AGNEW, Brian, Jared, Cincinnati, OH 45215, US
GROOMS, James, Hamilton, Cincinnati, OH 45215, US
JENDRIX, Richard, William, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/30 → (51) ***B64C 11/02***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 5/32 → (51) ***F01D 5/30***

F01D 9/00 → (51) ***F01D 11/00***

---

(51) ***F01D 9/02*** (11) **2 964 897 A2***
F02C 7/00
(25) En (26) En
(21) 14760482.1 (22) 05.03.2014

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

BA ME
(86) US 2014/020476 05.03.2014
(87) WO 2014/138147 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773914 P
(54) • *STRUKTURELLE LEITSCHAUFEL FÜR GASTURBINENMOTOR*
• *STRUCTURAL GUIDE VANE FOR GAS TURBINE ENGINE*
• *AUBE DE GUIDAGE STRUCTURELLE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) HYATT, Thomas B., Cromwell, Connecticut 06416, US
KLINETOB, Brian, East Haddam, Connecticut 06423, US
LEROUX, Jason, Kensington, Connecticut 06037, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/02 → (51) ***F01D 9/04***

(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 5/08*** ***F23R 3/60*** (11) **2 964 898 A2*** ***F01D 9/02***
(25) En (26) En
(21) 14766245.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020432 04.03.2014
(87) WO 2014/189589 2014/48 27.11.2014
(88) 15.01.2015
(30) 06.03.2013 US 201361773639 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT EINER MONTIERTEN WEICHEN VORDRALLDÜSE*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH SOFT MOUNTED PRE-SWIRL NOZZLE*
• *MOTEUR DE TURBINE À GAZ À TUYÈRE À PRÉ-TURBULENCE MONTÉE FLEXIBLE*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) RESS, Robert, A., Carmel, IN 46032, US
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 25/24*** (11) **2 964 899 A2*** ***F01D 25/28***
(25) En (26) En
(21) 13870391.3 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/077892 26.12.2013
(87) WO 2014/158276 2014/40 02.10.2014
(88) 04.12.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773096 P
(54) • *STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG EINES SPIELRAUMS UND EINER DICHTUNG ZWISCHEN KERAMISCHEN UND METALLISCHEN STRUKTUREN*
• *STRUCTURE AND METHOD FOR PROVIDING COMPLIANCE AND SEALING BETWEEN CERAMIC AND METALLIC STRUCTURES*
• *STRUCTURE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR ADHÉSION ET ÉTANCHÉITÉ ENTRE DES STRUCTURES EN CÉRAMIQUE ET DES STRUCTURES MÉTALLIQUES*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) WESTPHAL, William, I., Avon, IN 46123, US
SMITH, Clayton, C., New Braunfels, TX 78132, US
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 5/06*** (11) **2 964 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705120.5 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052899 14.02.2014
(87) WO 2014/135354 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789802
(54) • *GASTURBINE MIT BAUCHBANDDICHTUNGSDREHSCHUTZ*
• *GAS TURBINE INCLUDING BELLYBAND SEAL ANTI-ROTATION DEVICE*
• *TURBINE À GAZ COMPRENANT UN DISPOSITIF ANTI-ROTATION DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À BOMBEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MULLER, Christopher J., Oviedo, FL 32765, US
MITCHELL, David J., Oviedo, FL 32765, US
OLEJARSKI, Michael J., Merrit Island FL 32953, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 11/08*** ***F02C 7/28*** (11) **2 964 901 A2*** ***F01D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14773309.1 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/010341 06.01.2014
(87) WO 2014/158294 2014/40 02.10.2014
(88) 18.12.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773539 P
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG MIT EINEM GEKERBTEN DICHTELEMENT ZUR ANORDNUNG ZWISCHEN EINEM STATOR UND EINEM ROTOR*
• *SEAL ASSEMBLY INCLUDING A NOTCHED SEAL ELEMENT FOR ARRANGING BETWEEN A STATOR AND A ROTOR*
• *ENSEMBLE JOINT COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE JOINT À ENCOCHE DESTINÉ À ÊTRE DISPOSÉ ENTRE UN STATOR ET UN ROTOR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MILLER, Jonathan L., Ware, Massachusetts 01082, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/30***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 25/16***

F01D 11/00 → (51) ***F02C 7/28***

F01D 11/00 → (51) ***F04D 29/08***

F01D 11/02 → (51) ***F01D 25/16***

F01D 11/02 → (51) ***F02C 7/06***

F01D 11/02 → (51) ***F16J 15/447***

(51) ***F01D 11/08*** ***F01D 25/24*** (11) **2 964 902 A1*** ***F02C 7/28***
(25) En (26) En
(21) 14759734.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/016761 18.02.2014
(87) WO 2014/137577 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774637 P
(54) • *RINGFÖRMIGE NACHGIEBIGE STÜTZE*
• *RING-SHAPED COMPLIANT SUPPORT*
• *SUPPORT FLEXIBLE ANNULAIRE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ROMANOV, Dmitriy A., Wells, Maine 04090-2848, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/08 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F01D 11/14*** ***F01D 11/18*** ***F01D 11/22*** (11) **2 964 903 A2*** ***F01D 11/20***
(25) En (26) En
(21) 14801010.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020468 05.03.2014
(87) WO 2014/189590 2014/48 27.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 07.03.2013 US 201361774055 P
(54) • *HYBRIDES PASSIVES UND AKTIVES SPITZENREINIGUNGSSYSTEM*
• *HYBRID PASSIVE AND ACTIVE TIP CLEARANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME HYBRIDE DE JEU D'EXTRÉMITÉ, PASSIF ET ACTIF*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, Connecticut 06095, US
BORJA, Mark, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
ROUSE, Brandon T., Anacortes, Washington 98221, US
FARRIS, John R., Bolton, Connecticut 06043, US
PELLETIER, Brian R., Berwick, Maine 03901, US
ALMY, Thomas, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
GARCIA, Igor S., Salem, Connecticut 06420, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/18 → (51) ***F01D 11/14***

F01D 11/20 → (51) ***F01D 11/14***

F01D 11/22 → (51) ***F01D 11/14***

F01D 11/24 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F01D 15/10*** (11) **2 964 904 A1***
F02K 3/02 ***F02K 7/18***
(25) En (26) En
(21) 13808356.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072068 26.11.2013
(87) WO 2014/137424 2014/37 12.09.2014
(30) 03.03.2013 US 201361771891 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) MCCORMICK, Mark, Steven, Martinsville, IN 46151, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F01D 15/10 → (51) ***F02C 7/10***

F01D 15/12 → (51) ***F02C 7/36***

(51) ***F01D 17/08*** (11) **2 964 905 A1***
F01D 17/14 ***F16K 31/00***
G05D 7/01
(25) En (26) En
(21) 13808357.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072107 26.11.2013
(87) WO 2014/137425 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774176 P
(54) • *THERMISCH GEREGELTE STRÖMUNGSVORRICHTUNG EINES GASTURBINENMOTORS*
• *GAS TURBINE ENGINE THERMALLY CONTROLLED FLOW DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT RÉGULÉ THERMIQUEMENT DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) BASTNAGEL, Thomas, E., Danville, IN 46122, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F01D 17/14 → (51) ***F01D 17/08***

F01D 25/04 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F01D 25/12*** (11) **2 964 906 A1***
F02C 7/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 14715041.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050520 07.03.2014
(87) WO 2014/135812 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352069
(54) • *TRIEBWERKSGONDEL MIT EINER ÖLKÜHLUNGSSCHALTUNG UND EINEM ZWISCHENWÄRMETAUSCHER*
• *NACELLE EQUIPPED WITH AN OIL-COOLING CIRCUIT COMPRISING AN INTERMEDIATE HEAT EXCHANGER*
• *NACELLE ÉQUIPÉE D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'HUILE À ÉCHANGEUR INTERMÉDIAIRE*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F01D 25/12 → (51) ***F02C 7/28***

(51) ***F01D 25/16*** (11) **2 964 907 A1***
F02C 7/06 ***F16C 25/06***
F01D 5/10 ***F01D 25/04***
F04D 29/66 ***F01D 11/02***
F01D 11/24 ***F02C 7/28***
F16C 37/00 ***F04D 29/059***
F16C 19/52 ***F01D 11/00***
F04D 29/10
(25) En (26) En
(21) 13821635.3 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078206 30.12.2013
(87) WO 2014/137465 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774283 P
(54) • *GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM SPIELRAUMSTEUERUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH A CLEARANCE CONTROL SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD OF OPERATING A GAS TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ DOTÉ D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉGAGEMENT ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT CORRESPONDANT D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) BURNS, Donald W., Avon, Indiana 46123, US
VETTERS, Daniel K., Indianapolis, Indiana 46234, US
ROEVER, Douglas M., Indianapolis, Indiana 46228, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F01D 25/16 → (51) ***F02C 7/06***

F01D 25/18 → (51) ***F02C 7/06***

F01D 25/18 → (51) ***F02C 7/28***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 11/08***

F01D 25/24 → (51) ***F02C 7/28***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 25/30 → (51) ***F02K 1/82***

(51) ***F01K 3/12*** (11) **2 964 908 A1***
F03G 6/00 ***F02C 1/05***
(25) De (26) De
(21) 14709522.8 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000023 17.02.2014
(87) WO 2014/134744 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 CH 556132013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWERTUNG DER WÄRME EINES SOLARKRAFTWERKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR UTILIZING THE HEAT OF A SOLAR POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXPLOITATION DE LA CHALEUR D'UNE CENTRALE SOLAIRE*
(71) Airlight Energy IP SA, Via Industria 10, 6710 Biasca, CH
(72) PEDRETTI-RODI, Andrea, CH-6500 Bellinzona, CH
STEINFELD, Aldo, CH-5200 Brugg / AG, CH
(74) Stump, Beat, Stump & Partner AG Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH

(51) ***F01K 13/00*** (11) **2 964 909 A1***
E21B 43/24 ***F01K 17/02***
F01K 23/10 ***F01K 23/14***
(25) En (26) En
(21) 14710140.6 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018088 24.02.2014
(87) WO 2014/137647 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775167 P
(54) • *VERARBEITUNG VON ABGASEN ZUR VERWENDUNG BEI ERHÖHTER ÖLGEWINNUNG*
• *PROCESSING EXHAUST FOR USE IN ENHANCED OIL RECOVERY*
• *TRAITEMENT DE L'ÉCHAPPEMENT À UTILISER DANS UNE RÉCUPÉRATION DE PÉTROLE AMÉLIORÉE*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 22777 Springwoods Village Parkway, Spring TX 77389, US
(72) HUNTINGTON, Richard, A., Houston, TX 77007, US
DENTON, Robert, D., Bellaire, TX77401, US
MCMAHON, Patrick, D., The Woodlands, TX 77382, US
BOHRA, Lalit, K., Spring, TX 77389, US
DICKSON, Jasper, L., Houston, TX 77077, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

F01K 15/00 → (51) ***F01K 25/00***

F01K 17/02 → (51) ***F01K 13/00***

F01K 23/06 → (51) ***F23J 15/06***

(51) ***F01K 23/10*** (11) **2 964 910 A1***
(25) De (26) De
(21) 14713441.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056028 26.03.2014
(87) WO 2014/166739 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 EP 13163024
(54) • *VERFAHREN ZUM FLEXIBLEN BETRIEB EINER KRAFTWERKSANLAGE*
• *METHOD FOR FLEXIBLE OPERATION OF A POWER PLANT*

- *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION FLEXIBLE D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE
THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE

F01K 23/10 → (51) ***F01K 13/00***

F01K 23/14 → (51) ***F01K 13/00***

F01K 23/18 → (51) ***F01K 25/00***

(51) ***F01K 25/00*** ***F01K 25/14*** ***F01K 15/00*** (11) **2 964 911 A1*** ***F01K 25/02*** ***F01K 23/18***
(25) En (26) En
(21) 14759858.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020242 04.03.2014
(87) WO 2014/138035 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772204 P
14.03.2013 US 201361782400 P
01.05.2013 US 201361818355 P
(54) • *WÄRMEKRAFTMASCHINENSYSTEME MIT ÜBERKRITISCHEN KOHLENDIOXIDKREISLÄUFEN MIT HOHER NETTOLEISTUNG*
• *HEAT ENGINE SYSTEMS WITH HIGH NET POWER SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE CIRCUITS*
• *SYSTÈMES DE MOTEUR THERMIQUE POSSÉDANT DES CIRCUITS DE DIOXYDE DE CARBONE SUPERCRITIQUE À HAUTE ÉNERGIE NETTE*
(71) Held, Timothy, 4150 Big Spruce Drive, Akron, Ohio 44333, US
Giegel, Joshua, 10115 Meadow Ridge Dr., Streetsboro, Ohio 44241, US
Echogen Power Systems LLC, 365 Water Street, Akron, Ohio 44308, US
(72) HELD, Timothy, Akron, Ohio 44333, US
GIEGEL, Joshua, Hawthrone CA 90250, US
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F01K 25/02 → (51) ***F01K 25/00***

F01K 25/14 → (51) ***F01K 25/00***

(51) ***F01L 3/08*** (11) **2 964 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716598.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/033983 27.03.2013
(87) WO 2014/137362 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788659
(54) • *DRUCKUNTERSTÜTZUNG FÜR MOTORVENTILSCHAFTDICHTUNGEN*
• *PRESSURE SUPPORT FOR ENGINE VALVE STEM SEALS*
• *SUPPORT À PRESSION POUR JOINTS DE TIGE DE SOUPAPE POUR MOTEUR*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) SAKATA, David, Livonia, Michigan 48152, US

(51) ***F01N 3/20*** ***B60K 13/04*** (11) **2 964 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706588.2 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053615 25.02.2014
(87) WO 2014/135398 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013102235
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS*
• *DEVICE FOR DELIVERING A LIQUID ADDITIVE*
• *DISPOSITIF POUR DISTRIBUER UN ADDITIF LIQUIDE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
DIOUF, Cheikh, F-57530 Silly-sur Nied, FR

(51) ***F01N 3/20*** ***B01D 29/00*** (11) **2 964 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707362.1 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053703 26.02.2014
(87) WO 2014/135411 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013102233
(54) • *VERFAHREN ZUM GEWINNEN EINES FLÜSSIGEN ZUSATZSTOFFS AUS EINEM TANK*
• *METHOD FOR EXTRACTING A LIQUID ADDITIVE FROM A TANK*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'UN ADDITIF LIQUIDE D'UN RÉSERVOIR*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 964 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708820.7 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053617 25.02.2014
(87) WO 2014/135399 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013102101
(54) • *VERFAHREN ZUM STARTEN DES BETRIEBS EINER VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS*
• *METHOD FOR STARTING THE OPERATION OF A DEVICE FOR PROVIDING A LIQUID ADDITIVE*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF POUR FOURNIR UN ADDITIF LIQUIDE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 11/00*** (11) **2 964 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712342.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000237 04.03.2014
(87) WO 2014/135951 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045520
(54) • *ABGASSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS CONTROL SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) TSUCHIYA, Tomihisa, Aichi-ken 471-8571, JP
HOSHI, Sakutaro, Aichi-ken 448-8671, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***F01N 3/20*** ***B01D 53/94*** (11) **2 964 917 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 14759694.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050253 03.03.2014
(87) WO 2014/137273 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 SE 1350271
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN SCR-SYSTEM UND SCR-SYSTEM*
• *METHOD PERTAINING TO AN SCR SYSTEM AND AN SCR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ CONCERNANT UN SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (SCR) ET SYSTÈME SCR*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 3/20 → (51) ***F02D 41/40***

F01N 3/20 → (51) ***F04B 43/12***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01P 11/02 → (51) ***B60S 1/48***

(51) ***F02B 37/18*** (11) **2 964 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715722.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050235 05.03.2013
(87) WO 2014/135736 2014/37 12.09.2014
(54) • *DIGITALE ABGASSCHIEBERVENTILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DIGITALEN ABGASSCHIEBERVENTILANORDNUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *A DIGITAL WASTE GATE VALVE ARRANGEMENT AND METHOD OF OPERATING A DIGITAL WASTE GATE VALVE ARRANGEMENT IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *AGENCEMENT DE SOUPAPE DE DÉCHARGE NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE SOUPAPE DE DÉCHARGE NUMÉRIQUE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) MÄENPÄÄ, Janne, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

(51) ***F02B 63/04*** (11) **2 964 919 A1***
H02K 7/18 ***F02B 75/28***
(25) De (26) De
(21) 13709369.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054398 05.03.2013
(87) WO 2014/135198 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT LINEARGENERATOR UND ROTATORISCHEM GENERATOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A LINEAR GENERATOR AND A ROTARY GENERATOR*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POURVU D'UN GÉNÉRATEUR LINÉAIRE ET D'UN GÉNÉRATEUR ROTATIF*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAMANN, Jens, 90765 Fürth, DE
KLOTZEK, Andreas, 91052 Erlangen, DE

F02B 75/28 → (51) ***F02B 63/04***

F02C 1/05 → (51) ***F01K 3/12***

F02C 3/067 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F02C 3/10*** (11) **2 964 920 A1***
F02C 6/00 ***F02C 6/18***
F02C 9/48
(25) En (26) En
(21) 13824059.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077465 23.12.2013
(87) WO 2014/137456 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773103 P
05.03.2013 US 201361773100 P
14.03.2013 US 201361785950 P
19.12.2013 US 201314135532
(54) • *COGEN-WÄRMEBELASTUNGSANPASSUNG DURCH WIEDERERWÄRMUNG UND KAPAZITÄTSANPASSUNG*
• *COGEN HEAT LOAD MATCHING THROUGH REHEAT AND CAPACITY MATCH*
• *ASSOCIATION DE CHARGE DE CHALEUR DE COGÉNÉRATION PAR ASSOCIATION RÉCHAUFFAGE-CAPACITÉ*
(71) Industrial Turbine Company (UK) Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square Frimley, Camberley Surrey GU16 8QD, GB
(72) LEBEL, Jean-Francois, Beaconsfield, Quebec H9W 4Y4, CA
CARSON, Carl, Montreal, Quebec H9W 2G5, CA
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F02C 3/107*** (11) **2 964 921 A1***
F02C 7/36
(25) En (26) En
(21) 13819137.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076523 19.12.2013
(87) WO 2014/137452 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774537 P
(54) • *MEHRWELLENGASTURBINENTRIEBWERK*
• *MULTI-SHAFT GAS TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ À ARBRES MULTIPLES*
(71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
(72) SIDELKOVSKIY, Dmitriy B., Ellington, CT 06029, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F02C 3/30 → (51) ***F02K 3/12***

(51) ***F02C 6/00*** (11) **2 964 922 A2***
(25) En (26) En
(21) 14766246.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020731 05.03.2014
(87) WO 2014/189593 2014/48 27.11.2014
(88) 26.02.2015
(30) 05.03.2013 US 201361773100 P
05.03.2013 US 201361773103 P
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG EINER TURBINE MITTELS EINES NACHBRENNERS IN EINEM MEHRWELLENMOTOR*
• *CAPACITY CONTROL OF TURBINE BY THE USE OF A REHEAT COMBUSTOR IN MULTISHAFT ENGINE*
• *RÉGLAGE DE PUISSANCE DE TURBINE PAR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE RÉCHAUFFAGE DANS UN MOTEUR À ARBRES MULTIPLES*
(71) Industrial Turbine Company (UK) Limited, Faraday House, Sir William Siemens Square Frimley, Camberley Surrey GU16 8QD, GB
(72) LEBEL, Jean-Francois, Beaconsfield, QC H9W 4Y4, CA
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F02C 6/00 → (51) ***F02C 3/10***

(51) ***F02C 6/08*** (11) **2 964 923 A1***
F02C 7/055 ***F02C 7/18***
F02C 9/18
(25) En (26) En
(21) 14712339.2 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000204 25.02.2014
(87) WO 2014/135942 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773235 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON FLUGZEUGKOMPONENTEN GEGEN FREMDKÖRPERBESCHÄDIGUNGEN*
• *APPARATUS FOR PROTECTING AIRCRAFT COMPONENTS AGAINST FOREIGN OBJECT DAMAGE*
• *APPAREIL POUR PROTÉGER DES COMPOSANTS D'AÉRONEF CONTRE DES DÉTÉRIORATIONS DUES À DES CORPS ÉTRANGERS*
(71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) AFRIANTO, Sigit, Pierrefonds, Quebec H8Z 3J9, CA
BROUSSEAU, Jean, Pierrefonds, Québec H9K 1L7, CA
(74) Flaherty, Annette Esther, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

F02C 6/18 → (51) ***F02C 3/10***

F02C 6/20 → (51) ***F01D 5/14***

F02C 7/00 → (51) ***F01D 5/28***

F02C 7/00 → (51) ***F01D 5/30***

F02C 7/00 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 7/00 → (51) ***F02C 7/04***

F02C 7/00 → (51) ***F02C 7/06***

(51) ***F02C 7/04*** (11) **2 964 924 A1***
F02C 7/00
(25) En (26) En
(21) 14759888.2 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018544 26.02.2014
(87) WO 2014/137685 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772460 P
(54) • *GASTURBINENMOTOREINLASS*
• *GAS TURBINE ENGINE INLET*
• *ENTRÉE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) QIU, Yuan J., Glastonbury, Connecticut 06033, US
MILLER, Robert M., Bloomfield, Connecticut 06002, US
LORD, Wesley K., South Glastonbury, Connecticut 06073, US
HENDRICKS, Gavin, Manchester, Connecticut 06040, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/04 → (51) ***B64C 11/14***

(51) ***F02C 7/052*** (11) **2 964 925 A1***
F02C 7/12
(25) En (26) En
(21) 13799440.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070294 15.11.2013
(87) WO 2014/137417 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772967 P
(54) • *WÄRMETAUSCHERSYSTEM FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK*
• *GAS TURBINE ENGINE HEAT EXCHANGER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) DONOVAN, Eric, Sean, Fishers, IN 46038, US
VONDERWELL, Daniel, J., Thorntown, IN 46071, US
HEATHCO, Craig, Greenwood, IN 46143, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***F02C 7/052*** (11) **2 964 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712154.5 (22) 06.03.2014

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

BA ME
(86) US 2014/021396 06.03.2014
(87) WO 2014/138474 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774676 P
21.02.2014 US 201461942844 P
(54) • *FILTRATIONSSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENLUFTEINLASS UND VERFAHREN*
• *FILTRATION SYSTEM FOR A GAS TURBINE AIR INTAKE AND METHODS*
• *SYSTÈME DE FILTRATION POUR UNE ADMISSION D'AIR DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉS*
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) HAWKINSON, Andrew, James, Eden Prairie, MN 55346, US
ROSS, Eli, Payton, Morristown, MN 55052, US
HAAG, Jon, Jerrold, Vadnais Heights, MN 55127, US
RAETHER, Thomas, D., St. Louis Park, MN 55426, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F02C 7/055 → (51) ***F02C 6/08***

(51) ***F02C 7/06*** ***F01D 25/18*** (11) **2 964 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759478.2 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/018577 26.02.2014
(87) WO 2014/137692 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772163 P
(54) • *GASTURBINENMOTORSCHMIERSYSTEM*
• *GAS TURBINE ENGINE LUBRICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/06*** ***F02C 7/28*** ***F01D 25/18*** (11) **2 964 928 A1*** ***F01D 25/16*** ***F01D 11/02***
(25) En (26) En
(21) 14759956.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020462 05.03.2014
(87) WO 2014/138143 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313787919
(54) • *BERÜHRUNGSLOSE DICHTUNGEN FÜR LAGERKAMMERN EINES VERZAHNTEN GASTURBINENMOTORS*
• *NON-CONTACTING SEALS FOR GEARED GAS TURBINE ENGINE BEARING COMPARTMENTS*
• *JOINTS SANS CONTACT POUR COMPARTIMENTS DE PALIER DE MOTEUR À TURBINE À GAZ À RÉDUCTEUR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ULLAH, M. Rifat, South Windsor, Connecticut 06074, US
PETERS, Robert E., Portland, Connecticut 06480, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/06*** ***F02C 7/00*** (11) **2 964 929 A1*** ***F01D 25/18***
(25) En (26) En
(21) 14760264.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021299 06.03.2014
(87) WO 2014/138432 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773618 P
(54) • *ABLAGERUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ÖLSYSTEM BEI EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *OIL SYSTEM DEBRIS MONITOR SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE DÉBRIS DE SYSTÈME D'HUILE DESTINÉ À UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PARNIN, Francis, Suffield, Connecticut 06078, US
MCCUNE, Michael E., Colchester, Connecticut 06415, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/06 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/06 → (51) ***F02C 7/28***

(51) ***F02C 7/08*** ***F02C 9/00*** (11) **2 964 930 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707726.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053821 27.02.2014
(87) WO 2014/166671 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 EP 13163532
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER CO-EMISSIONEN EINER GASTURBINE SOWIE GASTURBINE*
• *METHOD FOR REDUCING THE CO EMISSIONS OF A GAS TURBINE, AND GAS TURBINE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE CO D'UNE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SAVILIUS, Nicolas, 45359 Essen, DE

(51) ***F02C 7/10*** ***F01D 15/10*** (11) **2 964 931 A2***
(25) En (26) En
(21) 13857656.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070480 18.11.2013
(87) WO 2014/137418 2014/37 12.09.2014
(88) 13.11.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774547 P
(54) • *FAHRZEUGREKUPERATOR*
• *VEHICLE RECUPERATOR*
• *RÉCUPÉRATEUR DE VÉHICULE*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) NORDSTROM, Carl, David, Avon, IN 46123, US
RODRIGUEZ, Rigoberto, Jorge, Avon, IN 46123, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F02C 7/12 → (51) ***F02C 7/052***

F02C 7/12 → (51) ***F02C 7/28***

F02C 7/14 → (51) ***F01D 25/12***

(51) ***F02C 7/18*** ***F01D 5/18*** (11) **2 964 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760123.1 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/018550 26.02.2014
(87) WO 2014/137686 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772431 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT HOCHAUFTRIEBSSCHAUFELKÜHLUNG IN EINER STAGNATIONSZONE*
• *GAS TURBINE ENGINE HIGH LIFT AIRFOIL COOLING IN STAGNATION ZONE*
• *REFROIDISSEMENT DE TURBINE À GAZ À PROFIL AÉRODYNAMIQUE HAUTE PORTANCE DANS UNE ZONE DE STAGNATION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) QUACH, San, East Hartford, CT 06108, US
DEVORE, Matthew, A., Cromwell, CT 06416, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/18 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 7/20 → (51) ***F02K 1/82***

F02C 7/22 → (51) ***F23R 3/28***

(51) ***F02C 7/232*** ***F02C 9/26*** ***F23R 3/36*** (11) **2 964 933 A1*** ***F23K 5/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713214.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050499 05.03.2014
(87) WO 2014/135797 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351946
18.10.2013 FR 1360197
(54) • *KOMPAKTE DOSIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN INJEKTOR MIT ZWEI BRENNSTOFFKREISLÄUFEN FÜR EINE FLUGZEUGTURBOMASCHINE*
• *COMPACT DOSING DEVICE FOR AN INJECTOR WITH TWO FUEL CIRCUITS FOR AN AIRCRAFT TURBOMACHINE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE COMPACT POUR INJECTEUR A DEUX CIRCUITS DE CARBURANT POUR UNE TURBOMACHINE D'AERONEF*

(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CHABAILLE, Christophe, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
LOVAL, Sébastien, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F02C 7/266 → (51) ***F02P 13/00***

(51) ***F02C 7/28*** ***F02C 9/16*** ***F01D 11/00*** (11) **2 964 934 A1*** ***F01D 5/22***
(25) En (26) En
(21) 14760315.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020956 06.03.2014
(87) WO 2014/138320 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774776 P
(54) • *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT EINEM FEDERDICHTUNGSSCHLITZ VON VARIABLER BREITE*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT HAVING VARIABLE WIDTH FEATHER SEAL SLOT*
• *COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AYANT UNE FENTE DE JOINT À COUVRE-JOINT À LARGEUR VARIABLE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BOEKE, Mark A., Plainville, Connecticut 06062, US
RAJCHEL, Kevin, Vernon, Connecticut 06066, US
SALZILLO,Richard M., Plantsville, Connecticut 06479, US
DEGRAY, Jeffrey J., Hampden, Massachusetts 01036, US
MAINELLI, Allison, Rockfall, Connecticut 06481, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/28*** ***F02C 7/12*** ***F01D 11/00*** ***F01D 25/12*** ***F04D 29/08*** ***F04D 29/58*** (11) **2 964 935 A1*** ***F02C 7/06*** ***F01D 25/24*** ***F01D 25/18*** ***F04D 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14761152.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021881 07.03.2014
(87) WO 2014/138617 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775218 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *FLUID-COOLED SEAL ARRANGEMENT FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *AGENCEMENT DE JOINT REFROIDI PAR FLUIDE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) VDOVIAK, JR., Garth J., North Berwick, Maine 03906, US
GROGG, Gary L., South Berwick, Maine 03908, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/00***

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/08***

F02C 7/28 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/28 → (51) ***F02C 7/06***

(51) ***F02C 7/36*** ***F01D 15/12*** (11) **2 964 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760323.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016757 18.02.2014
(87) WO 2014/137575 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774658 P
(54) • *GETRIEBEMONTAGEANORDNUNG*
• *GEARBOX MOUNTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE DE BOÎTE DE VITESSE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MARTIN, Octavio, Broad Brook, Connecticut 06016, US
NIGGEMEIER, Chris J., Manchester, Connecticut 06042, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/36 → (51) ***F02C 3/107***

F02C 9/00 → (51) ***F02C 7/08***

F02C 9/16 → (51) ***F02C 7/28***

F02C 9/18 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 9/26 → (51) ***F02C 7/232***

F02C 9/48 → (51) ***F02C 3/10***

F02D 9/06 → (51) ***F02D 41/40***

F02D 11/02 → (51) ***B64C 13/04***

F02D 19/06 → (51) ***B60K 15/00***

F02D 41/06 → (51) ***F02D 41/40***

F02D 41/12 → (51) ***F02D 41/14***

(51) ***F02D 41/14*** ***F02D 41/12*** (11) **2 964 937 A1*** ***F02D 41/24***
(25) De (26) De
(21) 14700177.0 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050262 09.01.2014
(87) WO 2014/135287 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013204049
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES LAMBDA-WERTES MIT EINER BREITBAND-LAMBDA-SONDE EINER BRENNKRAFTMASCHINE INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE LAMBDA VALUE WITH A BROADBAND LAMBDA SENSOR OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, PARTICULARLY OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA VALEUR LAMBDA D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, AU MOYEN D'UNE SONDE LAMBDA À LARGE BANDE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MICHALSKE, Andreas, 70806 Kornwestheim, DE
HORN, Christian, 73732 Esslingen, DE

F02D 41/24 → (51) ***F02D 41/14***

(51) ***F02D 41/40*** ***F02D 41/06*** ***F02D 9/06*** (11) **2 964 938 A1*** ***F01N 3/20***
(25) Sv (26) En
(21) 14716443.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050273 06.03.2014
(87) WO 2014/137278 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 SE 1350264
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG UNERWÜNSCHTER EMISSIONEN AUS EINEM MOTOR WÄHREND DES STARTS DIESES MOTORS*
• *DEVICE AND METHOD FOR REDUCING UNWANTED EMISSIONS FROM AN ENGINE AT START OF SAID ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS INVOLONTAIRES D'UN MOTEUR AU DÉMARRAGE DUDIT MOTEUR*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KLASSON, Martin, S-151 45 Södertälje, SE
EDERSTÅL, Patrik, S-141 32 Huddinge, SE
NORDIN, Mikael, S-153 95 Järna, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02F 3/00 → (51) ***F02F 3/10***

(51) ***F02F 3/10*** ***F02F 3/00*** (11) **2 964 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710708.0 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018573 26.02.2014
(87) WO 2014/137690 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786156
(54) • *KOLBEN MIT KOHLENSTOFFABLAGERUNGSSCHUTZBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PISTON WITH ANTI-CARBON DEPOSIT COATING AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *PISTON DOTÉ D'UN REVÊTEMENT ANTI-CALAMINE ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) AHARONOV, Robert, R., West Bloomfield, MI 48322, US
MATSUO, Eduardo, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F02G 1/043*** ***F02G 1/044*** (11) **2 964 940 A1*** ***F02G 5/02***
(25) De (26) De

(21) 14702613.2 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052186 05.02.2014
(87) WO 2014/135326 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013203683
(54) • *MOTORBAUGRUPPE*
• *MOTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MOTEUR*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) FRÖSCHL, Joachim, 82211 Herrsching, DE

---

(51) ***F02G 1/044*** (11) **2 964 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715390.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050683 07.03.2014
(87) WO 2014/135895 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 GB 201304243
(54) • *WÄRMEKRAFTMASCHINE*
• *A THERMODYNAMIC MACHINE*
• *MACHINE THERMODYNAMIQUE*
(71) Whittaker Engineering (Stonehaven) Limited, 34 Albyn Place, Aberdeen AB10 1FW, GB
(72) WHITTAKER, Kenneth, Stonehaven Aberdeenshire AB39 3UT, GB
WATT, Keith Graham, Midmar Aberdeenshire AB51 7NN, GB
(74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F02G 1/044 → (51) ***F02G 1/043***

---

(51) ***F02G 5/02*** (11) **2 964 942 A1***
F28D 9/00 ***F28F 27/02***
F28F 3/06 ***F28F 3/08***
(25) En (26) En
(21) 14760396.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059319 28.02.2014
(87) WO 2014/136024 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772578 P
26.02.2014 US 201414190648
(54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT RECOVERY SYSTEM AND HEAT EXCHANGER*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Wescast Industries, Inc., 150 Savannah Oaks Drive, Brantford ON N3T 5L8, CA
(72) SLOSS, Clayton A., Paris, Ontario N3L 4C2, CA
(74) Langan, Hans, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

F02G 5/02 → (51) ***F02G 1/043***

F02K 1/06 → (51) ***F02K 3/02***

F02K 1/08 → (51) ***F02K 9/86***

F02K 1/10 → (51) ***F02K 3/02***

F02K 1/15 → (51) ***F02K 3/02***

---

(51) ***F02K 1/82*** (11) **2 964 943 A1***
F02C 7/20 ***F01D 25/30***
(25) En (26) En
(21) 14759448.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015788 11.02.2014
(87) WO 2014/137553 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773251 P
(54) • *ABGASANLAGE MIT EINER STRÖMUNGSWEGAUSKLEIDUNG MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH STRUKTURELLE KANALSEGMENTE*
• *EXHAUST SYSTEM HAVING A FLOW PATH LINER SUPPORTED BY STRUCTURAL DUCT SEGMENTS*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POSSÉDANT UNE CHEMISE DE VOIE D'ÉCOULEMENT SUPPORTÉE PAR DES SEGMENTS DE CONDUIT STRUCTURAUX*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ROBERGE, Gary, D., Tolland, CT 06084, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/00 → (51) ***F01D 5/30***

---

(51) ***F02K 3/02*** (11) **2 964 944 A2***
F02K 1/06 ***F02K 1/10***
F02K 1/15
(25) En (26) En
(21) 14785448.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018825 27.02.2014
(87) WO 2014/172016 2014/43 23.10.2014
(88) 26.02.2015
(30) 04.03.2013 US 201361772161 P
(54) • *SCHWINGFLÜGELTÜR-SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT EINER DÜSE MIT VERÄNDERLICHEM BEREICH*
• *PIVOT DOOR THRUST REVERSER WITH VARIABLE AREA NOZZLE*
• *INVERSEUR DE POUSSÉE À PORTES PIVOTANTES COMPORTANT UNE BUSE DE SECTION VARIABLE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
LOFFREDO, Constantino V., Newington, Connecticut 06111, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/02 → (51) ***F01D 5/14***

F02K 3/02 → (51) ***F01D 15/10***

---

(51) ***F02K 3/12*** (11) **2 964 945 A2***
F02C 3/30
(25) En (26) En
(21) 14766241.5 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016859 18.02.2014
(87) WO 2014/175946 2014/44 30.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772272 P
(54) • *FLUGZEUGENERGIESYSTEM*
• *AIRCRAFT POWER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROPULSION D'AÉRONEF*
(71) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
(72) KARAM, Michael Abraham, Plainfield, Indiana 46168, US
HEATHCO, Craig, Greewood, Indiana 46143, US
EIFERT, Andrew, Indianapolis, Indiana 46219, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F02K 7/18 → (51) ***F01D 15/10***

F02K 9/80 → (51) ***F02K 9/86***

---

(51) ***F02K 9/86*** (11) **2 964 946 A1***
F02K 1/08 ***F02K 9/80***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718647.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050479 04.03.2014
(87) WO 2014/135786 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1300516
(54) • *DÜSE MIT VARIABLEM HALSABSCHNITT FÜR EIN RAUMFAHRTSCHUBWERK MIT EINER MOBILEN NADEL*
• *NOZZLE HAVING A VARIABLE NECK SECTION FOR A SPACECRAFT THRUSTER PROVIDED WITH A MOBILE NEEDLE*
• *TUYERE A SECTION DE COL VARIABLE DE PROPULSEUR D'ENGIN AEROSPATIAL MUNIE D'UN POINTEAU MOBILE*
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
(72) CLERMONT, Mathieu, F-33680 Saumos, FR
SORGEON, Sylvain, F-40230 St Vincent de Tyrosse, FR
LARRIEU, Jean-Michel, F-33460 Macau, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F02K 9/86*** (11) **2 964 947 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718652.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050485 04.03.2014
(87) WO 2014/135789 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1300515
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MODULATION EINES GASAUSSTOSSABSCHNITTS*
• *DEVICE FOR MODULATING A GAS EJECTION SECTION*
• *DISPOSITIF DE MODULATION DE SECTION D'EJECTION DE GAZ*
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
(72) CLERMONT, Mathieu, F-33680 Saumos, FR
REMIGI, Alain, F-33610 Cestas, FR
LARRIEU, Jean-Michel, F-33460 Macau, FR
MARLIN, Philippe, F-33290 Le Pian Medoc, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02M 25/00 → (51) ***B60K 15/00***

---

(51) ***F02M 37/00*** (11) **2 964 948 A2***
F03D 3/00

(25) En (26) En
(21) 14759913.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021337 06.03.2014
(87) WO 2014/138447 2014/37 12.09.2014
(88) 10.12.2015
(30) 07.03.2013 US 201361774455 P
(54) • *TURBINENPUMPE MIT DOPPELTEM EINLASS*
• *DUAL INLET TURBINE PUMP*
• *POMPE DE TURBINE À DOUBLE ENTRÉE*
(71) Airtex Products, LP, 407 W. Main Street, Fairfield, Illinois 62837, US
(72) BARNETT, Robert, Fairfield, Illinois 62837, US
STEPHENS, Bruce, Fairfield, Illinois 62837, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F02M 59/06 → (51) ***F04B 1/04***

F02M 59/10 → (51) ***F04B 1/04***

(51) ***F02M 59/20*** (11) **2 964 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759865.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019902 03.03.2014
(87) WO 2014/137900 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772625 P
(54) • *DOSIERTE EINZELKOLBEN-KRAFTSTOFFPUMPE MIT ELEKTRONISCH GESTEUERTEM EINLASS*
• *ELECTRONICALLY CONTROLLED INLET METERED SINGLE PISTON FUEL PUMP*
• *POMPE À CARBURANT À PISTON UNIQUE, À DOSAGE À L'ADMISSION ET À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
(71) Stanadyne LLC, 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095, US
(72) LUCAS, Robert, G., Ellington, CT 06029, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F02N 11/08 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***F02P 13/00*** (11) **2 964 950 A1***
H01T 13/08 ***F02C 7/266***
F23R 3/00
(25) En (26) En
(21) 13792790.1 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067504 30.10.2013
(87) WO 2014/137409 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774422 P
(54) • *FLEXIBLE DICHTUNG MIT BALGZÜNDUNG FÜR EINE GASTURBINE MIT EINER KERAMISCHEN BRENNKAMMERWAND*
• *FLEXIBLE BELLOWS IGNITER SEAL FOR A GAS TURBINE WITH A CERAMIC COMBUSTION LINER*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À SOUFFLETS SOUPLES D'ALLUMEUR DE TURBINE À GAZ À CHEMISE DE COMBUSTION EN CÉRAMIQUE*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) BENNETT, Russell, Indianapolis, IN 46205, US
BELL, Michael, S., Indianapolis, IN 46228, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***F03B 13/02*** (11) **2 964 951 A1***
E21B 4/02
(25) En (26) En
(21) 14760199.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020325 04.03.2014
(87) WO 2014/138068 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773072 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES EXZENTERSCHNECKENMOTORS ODER EINER EXZENTERSCHNECKENPUMPE*
• *METHOD AND APPARATUS TO MANUFACTURE A PROGRESSIVE CAVITY MOTOR OR PUMP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN MOTEUR OU POMPE À CAVITÉ PROGRESSIVE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) RAMIER, Julien, Cambridge Cambridgeshire CB4 1QQ, GB
CARIVEAU, Peter, Houston, Texas 77055, US
DUBESSET, Pierre Lauric, Katy, Texas 77494, US
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

F03D 3/00 → (51) ***F02M 37/00***

(51) ***F03G 6/00*** (11) **2 964 952 A2***
(25) En (26) En
(21) 14760580.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021304 06.03.2014
(87) WO 2014/138434 2014/37 12.09.2014
(88) 08.01.2015
(30) 08.03.2013 US 201313790099
(54) • *POLYMERFILMREFLEKTOREN MIT HOHER SOLARGEWICHTETER REFLEXION*
• *HIGH SOLAR-WEIGHTED REFLECTANCE POLYMER FILM REFLECTORS*
• *RÉFLECTEURS À FILM POLYMÈRE À RÉFLECTANCE SOLAIRE PONDÉRÉE ÉLEVÉE*
(71) Skyfuel, Inc., 18300 West Highway 72, Arvada, CO 80007, US
(72) JORGENSEN, Gary, Pine, Colorado 80401, US
GEE, Randall C., Arvada, Colorado 80002, US
WHITE, David, Denver, Colorado 80211, US
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

F03G 6/00 → (51) ***F01K 3/12***

(51) ***F03G 7/08*** (11) **2 964 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712044.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059495 06.03.2014
(87) WO 2014/136080 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774947 P
05.03.2014 US 201414198081
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ENERGIEGEWINNUNG IN SCHUHWERK*
• *SYSTEMS, METHODS AND APPARATUSES FOR HARVESTING POWER GENERATED IN A FOOTWEAR*
• *SYSTÈMES, MÉTHODES ET APPAREILS DE COLLECTE DE L'ÉNERGIE PRODUITE DANS UNE CHAUSSURE*
(71) Ologn Technologies AG, Landstrasse 123, 9495 Triesen, LI
(72) IGNATCHENKO, Georgii, 9495 Triesen, LI
IGNATCHENKO, Sergey, 9495 Triesen, LI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***F04B 1/04*** (11) **2 964 954 A1***
F04B 9/04 ***F02M 59/06***
F02M 59/10
(25) De (26) De
(21) 14702011.9 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051767 30.01.2014
(87) WO 2014/135313 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013203874
05.04.2013 DE 102013206025
(54) • *HOCHDRUCKPUMPE FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *HIGH-PRESSURE PUMP FOR A FUEL INJECTION SYSTEM*
• *POMPE HAUTE PRESSION POUR SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, Bangalore 560030, IN

F04B 9/04 → (51) ***F04B 1/04***

(51) ***F04B 35/04*** (11) **2 964 955 A1***
B60G 17/052 ***B60T 13/26***
(25) De (26) De
(21) 14705978.6 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000441 18.02.2014
(87) WO 2014/135252 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013003513
(54) • *VERDICHTERANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE, DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE UND DRUCKLUFTVERSORGUNGSSYSTEM SOWIE FAHRZEUG MIT*

EINER SOLCHEN DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE
- *COMPRESSOR ARRANGEMENT FOR OPERATING A COMPRESSED AIR SUPPLY FACILITY, COMPRESSED AIR SUPPLY FACILITY AND COMPRESSED AIR SUPPLY SYSTEM, AND VEHICLE WITH SUCH A COMPRESSED AIR SUPPLY FACILITY*
- *ENSEMBLE COMPRESSEUR PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ, INSTALLATION D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ, AINSI QUE VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE INSTALLATION D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ*

(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) MEISSNER, Frank, 30453 Hannover, DE
SEEGER, Marco, 30855 Langenhagen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

---

(51) ***F04B 43/12*** (11) **2 964 956 A1***
F01N 3/20 ***F04B 43/14***
F04C 5/00
(25) De (26) De
(21) 14702289.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052140 04.02.2014
(87) WO 2014/135325 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013102129
(54)
- *PUMPE ZUR DOSIERUNG EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS FÜR EINE SELEKTIVE KATALYTISCHE REDUKTIONS VORRICHTUNG*
- *PUMP FOR METERING A LIQUID ADDITIVE FOR A SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION DEVICE*
- *POMPE DE DOSAGE D'UN ADDITIF LIQUIDE POUR UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE

F04B 43/14 → (51) ***F04B 43/12***

---

(51) ***F04C 2/107*** (11) **2 964 957 A1***
F04C 14/28
(25) De (26) De
(21) 14715204.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000320 06.02.2014
(87) WO 2014/135239 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013003833
(54)
- *EXZENTERSCHNECKENPUMPE MIT ÜBERDRUCKSCHUTZ*
- *ECCENTRIC SCREW PUMP WITH OVERPRESSURE PROTECTION*
- *POMPE À VIS EXCENTRIQUE AVEC PROTECTION CONTRE LES SURPRESSIONS*

(71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) STRELOW, Günter, 44801 Bochum, DE
MÜLLER, Thomas, 44227 Dortmund, DE
STRACKE, Roland, 59425 Unna, DE
WARKENTIN, Viktor, 44263 Dortmund, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F04C 5/00*** (11) **2 964 958 A1***
F04C 15/00
(25) En (26) En
(21) 14707811.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054215 05.03.2014
(87) WO 2014/135563 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 GB 201303903
(54)
- *PUMPEN*
- *PUMPS*
- *POMPES*

(71) Quantex Patents Limited, 85 Richford Street, London W6 7HJ, GB
(72) HAYES-PANKHURST, Richard Paul, London SW6 6LW, GB
FORD, Jonathan Edward, Cambridge CB1 3SY, GB
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

F04C 5/00 → (51) ***F04B 43/12***

F04C 11/00 → (51) ***F04C 29/00***

F04C 14/28 → (51) ***F04C 2/107***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 5/00***

F04C 19/00 → (51) ***H02K 5/12***

---

(51) ***F04C 29/00*** (11) **2 964 959 A1***
F04C 29/06 ***F04C 11/00***
(25) De (26) De
(21) 13709383.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054438 05.03.2013
(87) WO 2014/135202 2014/37 12.09.2014
(54)
- *ELEKTRISCHE KFZ-VAKUUMPUMPENANORDNUNG*
- *ELECTRIC MOTOR VEHICLE VACUUM PUMP ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT DE POMPE À VIDE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE*

(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) AL-HASAN, Nabil Salim, 50374 Erftstadt, DE
ZILL, Mathias, 01683 Nossen, DE
CRAMER, Sebastian, 50259 Pulheim, DE
MÜLLER, Daniel, 42119 Wuppertal, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04C 29/06 → (51) ***F04C 29/00***

F04D 13/08 → (51) ***H02K 5/12***

F04D 29/059 → (51) ***F01D 25/16***

F04D 29/06 → (51) ***F02C 7/28***

---

(51) ***F04D 29/08*** (11) **2 964 960 A1***
F01D 11/00 ***F04D 29/44***
(25) En (26) En
(21) 13808423.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073216 05.12.2013
(87) WO 2014/137430 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775381 P
(54)
- *KREISELVERDICHTER EINES GASTURBINENMOTORS MIT EINER DICHTUNG ZWISCHEN ZWEI DIFFUSORTEILEN*
- *GAS TURBINE ENGINE CENTRIFUGAL COMPRESSOR WITH SEAL BETWEEN TWO DIFFUSER PARTS*
- *COMPRESSEUR CENTRIFUGE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ DOTÉ D'UN JOINT ENTRE DEUX PARTIES DE DIFFUSEUR*

(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) RESS, Robert, A., Carmel, IN 46032, US
SWIFT, Andrew, A., Uttoxeter Staffordshire ST14 5HU, GB
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F04D 29/08 → (51) ***F02C 7/28***

F04D 29/10 → (51) ***F01D 25/16***

F04D 29/38 → (51) ***F01D 5/18***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 29/08***

F04D 29/58 → (51) ***F02C 7/28***

F04D 29/66 → (51) ***F01D 25/16***

---

(51) ***F04F 5/10*** (11) **2 964 961 A1***
F04F 5/46
(25) De (26) De
(21) 14708245.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054233 05.03.2014
(87) WO 2014/135574 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013203942
(54)
- *SAUGSTRAHLPUMPE*
- *SUCTION JET PUMP*
- *POMPE À JET ASPIRANTE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) VÖLKER, Marc, 39116 Magdeburg, DE
SAUSNER, Andreas, 65760 Eschborn, DE

F04F 5/46 → (51) ***F04F 5/10***

---

(51) ***F15B 11/02*** (11) **2 964 962 A1***
F15B 13/02
(25) En (26) En
(21) 14708811.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/025002 27.02.2014
(87) WO 2014/135285 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044118
(54)
- *REGENERATIVE SCHALTUNG EINER HYDRAULISCHEN VORRICHTUNG*
- *REGENERATIVE CIRCUIT OF HYDRAULIC APPARATUS*
- *CIRCUIT À RÉCUPÉRATION D'APPAREIL HYDRAULIQUE*

(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
(72) KANENAWA, Yuya, Tokyo 158-8530, JP
ORIMOTO, Shuhei, Tokyo 158-8530, JP
MINE, Genta, Tokyo 158-8530, JP
ADOMI, Yudai, Tokyo 158-8530, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F15B 11/044 → (51) ***E02F 9/22***

F15B 11/16 → (51) ***F15B 20/00***

F15B 11/17 → (51) ***E02F 9/22***

F15B 13/02 → (51) ***F15B 11/02***

(51) ***F15B 20/00*** ***E02F 9/22*** (11) **2 964 963 A1*** ***F15B 11/16***
(25) En (26) En
(21) 13877325.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/000033 06.03.2013
(87) WO 2014/137250 2014/37 12.09.2014
(54) • *PILOTDRUCKREGELUNGSSYSTEM*
• *PILOT PRESSURE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PRESSION PILOTE*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) VIGHOLM, Bo, S-640 40 Eskilstuna, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F15B 21/04 → (51) ***B01D 29/54***

(51) ***F15D 1/00*** (11) **2 964 964 A2***
(25) De (26) De
(21) 14716011.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059465 05.03.2014
(87) WO 2014/136066 2014/37 12.09.2014
(88) 24.12.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013102181
(54) • *STROEMUNGSKOERPER MIT REIBUNGSARMER OBERFLAECHENSTRUKTUR*
• *FLOW BODY WITH LOW-FRICTION SURFACE STRUCTURE*
• *CORPS D'ÉCOULEMENT PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE SURFACE À FAIBLE FROTTEMENT*
(71) Phitea GmbH, Köpenicker Str. 325, 12555 Berlin, DE
(72) SCHUETZE, Werner, 10319 Berlin, DE
SLAZA, Alexander, 10178 Berlin, DE
(74) Stütz, Jan, Unter den Linden 10, 10117 Berlin, DE

F16B 1/00 → (51) ***F16B 23/00***

F16B 5/02 → (51) ***F16C 35/067***

F16B 12/00 → (51) ***F16B 23/00***

F16B 12/44 → (51) ***A47B 13/02***

F16B 19/10 → (51) ***F16C 35/067***

F16B 21/16 → (51) ***E02F 3/96***

(51) ***F16B 23/00*** ***F16B 25/00*** ***F16B 12/00*** (11) **2 964 965 A1*** ***F16B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13854841.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001315 13.11.2013
(87) WO 2014/075139 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 AU 2012904933
14.11.2012 AU 2012904945
21.12.2012 AU 2012268862
(54) • *VERSCHLUSS*
• *FASTENER*
• *PIÈCE DE FIXATION*
(71) Inter-join Pty Ltd., 1 Hinder Close, Abbotsbury, NSW 2176, AU
(72) BERTOVIC, Tomo, Zvonko, Abbotsbury, NSW 2176, AU
(74) Izquierdo Blanco, Maria Alicia, Acopat, S.L. General Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES

F16B 25/00 → (51) ***F16B 23/00***

(51) ***F16C 3/035*** ***F16C 17/02*** (11) **2 964 966 A1*** ***F16C 33/10***
(25) En (26) En
(21) 14779605.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022885 11.03.2014
(87) WO 2014/164578 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775584 P
09.03.2013 US 201361775572 P
10.03.2014 US 201414203556
(54) • *VORGELEGEWELLE*
• *COUNTERSHAFT*
• *ARBRE INTERMÉDIAIRE*
(71) WAUKESHA BEARINGS CORPORATION, W231 N2811 Roundy Circle East, Ste 200, Pewaukee WI 53072, US
(72) BLAIR, Barry, Oconomowoc, WI 53066, US
OTTO, James, L., Rhinelander, WI 54501, US
GWIZDEK, Mike, West Allis, WI 53227, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F16C 7/02 → (51) ***B60G 7/00***

F16C 7/02 → (51) ***F16C 23/04***

F16C 9/04 → (51) ***F16C 23/04***

F16C 11/04 → (51) ***E02F 3/96***

F16C 17/02 → (51) ***F16C 3/035***

F16C 17/02 → (51) ***H02K 5/12***

F16C 19/52 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F16C 19/56*** ***F16C 25/06*** (11) **2 964 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707403.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054475 06.03.2013
(87) WO 2014/135206 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER LAGERVORBELASTUNG*
• *METHOD OF SETTING BEARING PRELOAD*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PRÉCHARGE DE ROULEMENT*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) VISSERS, Cornelius Petrus Antonius, 5275 BT Den Dungen, NL
GARRONE, Alessandro, 3581 HS Utrecht, NL
FORNERO, Alessandro, 3515 CZ Utrecht, NL
KATSAROS, Padelis, 97424 Schweinfurt, DE
MAZZITELLI, Isidoro Francesco, 3431KD Nieuwegein, NL
(74) Tweedlie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) ***F16C 23/04*** ***F16C 7/02*** ***F16C 35/02*** (11) **2 964 968 A1*** ***F16C 35/00*** ***F16C 9/04***
(25) En (26) En
(21) 14712965.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021447 06.03.2014
(87) WO 2014/138503 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773273 P
06.03.2013 US 201361773511 P
(54) • *GESTÄNGEVORRICHTUNG MIT FLACHEM ASYMMETRISCHEM KOPF*
• *LINKAGE APPARATUS HAVING A LOW PROFILE ASYMMETRICAL HEAD*
• *APPAREIL DE COUPLAGE AVEC UNE TÊTE ASYMÉTRIQUE À FAIBLE ENCOMBREMENT*
(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
Giegel, Stephanie, 10115 Meadowridge Drive, Streetsboro, Ohio 44241, US
Gaumer, Brian, 211122 Briarwood Lane, Trabuco Canyon, California 92679, US
McNeil, Scott, 26 Orchard Drive, Gilford, New Hampshire 03249, US
(72) GIEGEL, Stephanie, Streetsboro, Ohio 44241, US
GAUMER, Brian, Trabuco Canyon, California 92679, US
MCNEIL, Scott, Gilford, New Hampshire 03249, US
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

F16C 25/06 → (51) ***F01D 25/16***

F16C 25/06 → (51) ***F16C 19/56***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 3/035***

F16C 35/00 → (51) ***F16C 23/04***

F16C 35/02 → (51) ***F16C 23/04***

(51) ***F16C 35/067*** ***F16B 5/02*** (11) **2 964 969 A1*** ***F16B 19/10***
(25) En (26) En
(21) 14709366.0 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050561 25.02.2014
(87) WO 2014/135845 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 GB 201304246
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES LAGERELEMENTS IN RELATION ZU EINEM FIXEN KÖRPER*

- *A DEVICE FOR HOLDING A BEARING MEMBER RELATIVE TO A FIXED BODY*
- *DISPOSITIF DE RETENUE D'UN ÉLÉMENT PORTEUR PAR RAPPORT À UN CORPS FIXE*

(71) AgustaWestland Limited, Lysander Road, Yeovil Somerset BA20 2YB, GB
(72) NEWBERRY, Paul Terrence, Ilminster Somerset TA19 9NE, GB
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F16C 37/00 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F16D 3/223*** (11) **2 964 970 A1***
F16D 3/224 ***F16D 3/227***
(25) De (26) De
(21) 14704137.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052667 11.02.2014
(87) WO 2014/135343 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013003859
(54)
- *GLEICHLAUFGELENK*
- *CONSTANT VELOCITY JOINT*
- *JOINT HOMOCINÉTIQUE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) GUITART GONZÁLEZ, Daniel, 38104 Braunschweig, DE
SCHAAF, Gregor, 38162 Cremlingen, DE
RABE, Marco, 99735 Kleinwechsungen, DE
UHLE, Michael, 38446 Wolfsburg, DE

F16D 3/224 → (51) ***F16D 3/223***

F16D 3/227 → (51) ***F16D 3/223***

F16D 25/06 → (51) ***F16H 3/44***

F16D 25/0638 → (51) ***F16H 3/44***

F16D 48/06 → (51) ***F16H 61/00***

(51) ***F16D 57/00*** (11) **2 964 971 A1***
F16F 9/12 ***F16F 9/512***
(25) En (26) En
(21) 14760064.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021316 06.03.2014
(87) WO 2014/138438 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773458 P
05.03.2014 US 201414198401
05.03.2014 US 201414198345
05.03.2014 US 201414198373
(54)
- *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
- *VIBRATION DAMPING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATION*

(71) Pentair Flow Services AG, Freier Platz 10, 8200 Schaffhausen, CH
(72) McNEELY, Michael, Stafford, TX 77477, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16F 9/12 → (51) ***F16D 57/00***

F16F 9/512 → (51) ***F16D 57/00***

(51) ***F16F 9/53*** (11) **2 964 972 A1***
(25) De (26) De
(21) 13830034.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003893 20.12.2013
(87) WO 2014/135183 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013003841
(54)
- *SCHWINGUNGSDÄMPFER*
- *VIBRATION DAMPER*
- *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS*

(71) Fludicon GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) FUNKE, Joachim, Dr-Ing., 64853 Otzberg, DE
BRUNS, Matthias, 65191 Wiesbaden, DE
HERRMANN, Nils, 64732 Bad König, DE
JOHNSTON, Lucien, 60389 Frankfurt am Main, DE
ADAMS, Dorothea, 64572 Büttelborn, DE
(74) Behrens, Helmut, Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

(51) ***F16F 9/58*** (11) **2 964 973 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708060.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054363 06.03.2014
(87) WO 2014/135643 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13158060
(54)
- *SELBSTVERRIEGELNDER ZYLINDER FÜR EINE TÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *SELF-LOCKING CYLINDER FOR A DOOR OF A MOTOR VEHICLE*
- *VÉRIN AUTO-BLOQUANT POUR OUVRANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) HERAULT, Richard, F-69740 Genas, FR
(74) Monni, Richard, Cabinet LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) ***F16F 15/30*** (11) **2 964 974 A2***
(25) En (26) En
(21) 13876965.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/000739 07.03.2013
(87) WO 2014/135916 2014/37 12.09.2014
(88) 13.08.2015
(54)
- *KONISCHES HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHWUNGRAD*
- *HIGH SPEED CONICAL FLYWHEEL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE VOLANT D'INERTIE CONIQUE À GRANDE VITESSE*

(71) Gottfried, Mario, H., Ermita Ixtapalapa 466 Col. Mexicalzingo, Mexico D.F. 09090, MX
(72) Gottfried, Mario, H., Mexico D.F. 09090, MX
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***F16G 1/20*** (11) **2 964 975 A1***
F16G 5/16
(25) De (26) De
(21) 13717946.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050059 07.03.2013
(87) WO 2014/134639 2014/37 12.09.2014
(54)
- *ENDLOSBAND MIT EINEM BANDKÖRPER AUS METALL UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER PORENGRÖSSE IN DER BANDOBERFLÄCHE DER BANDAUSSENSEITE*
- *ENDLESS BELT HAVING A BELT BODY MADE OF METAL AND METHOD FOR CHECKING THE PORE SIZE IN THE BELT SURFACE OF THE OUTER BELT SIDE*
- *BANDE SANS FIN À CORPS EN MÉTAL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA TAILLE DES PORES DANS LA SURFACE DE LA BANDE CÔTÉ EXTÉRIEUR*

(71) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
(72) SCHUSTER, Roland, A-2560 Berndorf, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F16G 5/16 → (51) ***F16G 1/20***

(51) ***F16H 1/22*** (11) **2 964 976 A1***
F16H 37/06 ***F16H 57/033***
H02K 7/116
(25) De (26) De
(21) 14704525.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000385 12.02.2014
(87) WO 2014/135246 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013003748
(54)
- *GETRIEBEMOTORANORDNUNG*
- *GEARED MOTOR ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE MOTORÉDUCTEUR*

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) DOLEJS, Jiri, 253 01 Hostivice, CZ
BARTUSEK, Jan, 326 00 Plzen, CZ

(51) ***F16H 3/44*** (11) **2 964 977 A1***
F16H 57/08 ***F16D 25/06***
F16D 25/0638
(25) En (26) En
(21) 14760768.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019357 28.02.2014
(87) WO 2014/137798 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772836 P
16.05.2013 US 201361823998 P
(54)
- *MULTIMODALE KUPPLUNGEN FÜR VORWÄRTS-/RÜCKWÄRTSPLANETENGETRIEBE*
- *MULTI-MODE CLUTCHES FOR FORWARD/REVERSE PLANETARY GEARSET*
- *EMBRAYAGES À MODES MULTIPLES POUR TRAIN ÉPICYCLOÏDAL DE MARCHE AVANT/ARRIÈRE*

(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) LEE, Brett J., Southfield, Michigan 48076, US
BLAIR, Christopher E., Fenton, Michigan 48430, US
SPANGLER, Christopher A., Rochester Hills, Michigan 48309, US
ISHIHARA, Mitsuru, Novi, Michigan 48375, US
(74) Leckel, Ulf, et al, Leckel Patentanwaltskanzlei P6 Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

F16H 37/06 → (51) ***F16H 1/22***

F16H 55/24 → (51) ***B62D 5/04***

F16H 57/033 → (51) ***F16H 1/22***

F16H 57/08 → (51) ***F16H 3/44***

(51) ***F16H 61/00*** (11) **2 964 978 A1***
F16D 48/06
(25) De (26) De
(21) 14707653.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000520 27.02.2014
(87) WO 2014/135257 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013003894
(54) • *HVDRAULIKSVSTEM FÜR EIN DOPPELKUPPLUHGSGETRIEBE*
• *HYDRAULIC SYSTEM FOR A DUAL-CLUTCH TRANSMISSION*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR UNE TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BARTL, Florian, 86673 Bergheim, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16H 61/4096 → (51) ***F16L 55/02***

F16H 61/4183 → (51) ***F16L 55/02***

(51) ***F16J 15/00*** (11) **2 964 979 A1***
H01L 23/10
(25) De (26) De
(21) 14723430.6 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059629 12.05.2014
(87) WO 2015/014509 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 DE 102013215149
(54) • *MEHRSTUFIGES DICHTSYSTEM ZUM EINSATZ IN EINEM KRAFTFAHRZEUGSTEUERGERÄT*
• *MULTI-STAGE SEALING SYSTEM FOR USE IN A MOTOR VEHICLE CONTROL UNIT*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ EN PLUSIEURS PARTIES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) HENNIGER, Jürgen, 91056 Erlangen-Dechsendorf, DE
WIECZOREK, Matthias, 91233 Neunkirchen am Sand, DE
REIF, Andreas, 90552 Röthenbach, DE
GEBHARDT, Marion, 91322 Gräfenberg, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) ***F16J 15/06*** (11) **2 964 980 A1***
F16J 15/10 ***F16L 25/01***
(25) En (26) En
(21) 14707899.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016357 14.02.2014
(87) WO 2014/137567 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783980
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE DICHTUNGEN FÜR FLÜSSIGKEITSFÜHRENDE SYSTEME*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE SEALS FOR FLUID CONVEYANCE SYSTEMS*
• *JOINTS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS POUR SYSTÈMES DE TRANSPORT DE FLUIDE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) FLYNN, William, T., Horton, MI 49246, US
GATES, Daniel, Rockaway, NJ 07866, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F16J 15/10 → (51) ***F16J 15/06***

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 964 981 A2***
(25) En (26) En
(21) 13871303.7 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078489 31.12.2013
(87) WO 2014/163710 2014/41 09.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774436 P
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG UND WELLE DAFÜR*
• *SEAL ASSEMBLY AND SHAFT THEREFOR*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET ARBRE ASSOCIÉ*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) BEHRMAN, Chad A., Hope, Indiana 46240, US
COPELAND, Andrew D., Greenwood, Indiana 46143, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***F16J 15/447*** (11) **2 964 982 A1***
F01D 11/02
(25) En (26) En
(21) 14712989.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021902 07.03.2014
(87) WO 2014/138623 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775359 P
(54) • *GESCHLITZTE LABYRINTHDICHTUNG*
• *SLOTTED LABYRINTH SEAL*
• *JOINT FENDU À LABYRINTHE*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) GORE, Patrick, E., Libertyville, IL 60048, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***F16K 1/22*** (11) **2 964 983 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707796.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054181 04.03.2014
(87) WO 2014/135542 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013203845
(54) • *VENTILVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *VALVE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WELTEROTH, Peter, 61479 Glashütten, DE
KÖHLER, Stefan, 60437 Frankfurt, DE

F16K 1/44 → (51) ***F16K 99/00***

F16K 3/02 → (51) ***F16K 15/03***

F16K 11/02 → (51) ***A61M 39/22***

F16K 11/065 → (51) ***A61M 39/22***

(51) ***F16K 11/07*** (11) **2 964 984 A1***
F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 14753826.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015478 10.02.2014
(87) WO 2014/130274 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 US 201361766296 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTLÜFTUNG EINES ELEKTROMAGNETMOTORS MIT KONTAMINATIONSSCHUTZ ÜBER EINE HYDRAULISCHE HÜLSE*
• *METHOD FOR SOLENOID MOTOR VENTING WITH CONTAMINATION PROTECTION VIA A HYDRAULIC SLEEVE*
• *PROCÉDÉ DE VENTILATION D'UN MOTEUR À SOLÉNOÏDE AVEC PROTECTION ANTI-CONTAMINATION AU MOYEN D'UNE GAINE HYDRAULIQUE*
(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) QUE, Dennis R., Northville, Michigan 48167, US
(74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6 Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

F16K 11/07 → (51) ***A61M 39/22***

(51) ***F16K 15/03*** (11) **2 964 985 A1***
F16K 3/02 ***F16K 15/18***
(25) En (26) En
(21) 14703093.6 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052446 07.02.2014
(87) WO 2014/135333 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 NO 20130357
(54) • *DOPPELPLATTEN-RÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNG MIT STEIGENDER SPINDEL*
• *DUAL PLATE CHECK VALVE ASSEMBLY WITH RISING STEM*
• *ENSEMBLE CLAPET ANTI-RETOUR À DEUX BATTANTS ET À TIGE D'ÉLÉVATION*
(71) Floberg, Jan, Blåbærvegen 9, 2230 Skotterud, NO
(72) Floberg, Jan, 2230 Skotterud, NO
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

F16K 15/18 → (51) ***F16K 15/03***

F16K 31/00 → (51) ***F01D 17/08***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 11/07***

(51) ***F16K 99/00*** (11) **2 964 986 A1***
F16K 1/44
(25) En (26) En

(21) 14716927.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059519 07.03.2014
(87) WO 2014/136090 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158177
(54) • *MIKROFLUIDISCHES VENTIL MIT VERBESSERTER PARTIKELTOLERANZ*
• *MICROFLUIDIC VALVE HAVING IMPROVED TOLERANCE TO PARTICLES*
• *VANNE MICROFLUIDIQUE AYANT UNE TOLÉRANCE AMÉLIORÉE À DES PARTICULES*
(71) Debiotech S.A., Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
(72) CHAPPEL, Eric, F-01210 Versonnex, FR
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

---

(51) ***F16L 1/24*** (11) **2 964 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715057.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050610 03.03.2014
(87) WO 2014/135849 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 GB 201303802
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ROHRVERLEGUNGEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO PIPE-LAYING*
• *PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT À LA POSE DE CONDUITES*
(71) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB
(72) DU, David, Houston, Texas 77041-5513, US
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F16L 13/007 → (51) ***F23R 3/28***

F16L 13/02 → (51) ***C10G 9/20***

---

(51) ***F16L 15/04*** (11) **2 964 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877149.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/001345 05.03.2013
(87) WO 2014/136139 2014/37 12.09.2014
(54) • *WERKZEUGVERBINDUNG MIT DOPPELTER SCHULTER*
• *DOUBLE SHOULDER TOOL JOINT*
• *JOINT D'OUTIL À DOUBLE ÉPAULEMENT*
(71) NKK TUBES, 2-1, Ikegami-cho- Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 2100864, JP
(72) SAKURA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0864, JP
SATO, Nobuhide, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0864, JP
NARIKAWA, Tomoyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0864, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***F16L 17/04*** (11) **2 964 989 A1***
F16L 21/00 ***F16L 23/08***
(25) En (26) En
(21) 14708537.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054377 06.03.2014
(87) WO 2014/135649 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774409 P
(54) • *DREITEILIGE ROHRKUPPLUNG*
• *THREE PIECE PIPE COUPLING*
• *RACCORD DE TUYAUTERIE EN TROIS PIÈCES*
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) CHENG-SHENG, Hsu, Taipei City 106, TW
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16L 21/00 → (51) ***F16L 17/04***

---

(51) ***F16L 23/026*** (11) **2 964 990 A1***
F16L 23/028
(25) En (26) En
(21) 14712895.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020341 04.03.2014
(87) WO 2014/138077 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790782
(54) • *ARMATUR MIT MEHREREN POSITIONEN*
• *MULTIPOSITIONAL FITTING*
• *RACCORD À POSITIONS MULTIPLES*
(71) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, US
(72) MURIAS, Adrian, Mercer Island, WA 98040, US
DECOTEAU, Ronald, A., Carnation, WA 98014, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F16L 23/028 → (51) ***F16L 23/026***

F16L 23/08 → (51) ***F16L 17/04***

F16L 25/01 → (51) ***F16J 15/06***

---

(51) ***F16L 33/01*** (11) **2 964 991 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708035.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054301 06.03.2014
(87) WO 2014/135612 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352041
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ENDSTÜCKS EINES FLEXIBLEN ROHRS UND ENTSPRECHENDE VORMONTAGE*
• *METHOD FOR ASSEMBLING AN END-PIECE OF A FLEXIBLE PIPE AND ASSOCIATED PRE-ASSEMBLY*
• *MÉTHODE DE MONTAGE D'UN EMBOUT DE CONDUITE FLEXIBLE ET PRÉ-ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*
(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) LE BLAN, Benjamin, F-76000 Rouen, FR
BRUNO, German, 69006 Lyon, FR
PECKEU, Grégory, 27310 Bourg-Achard, FR
COLMARD, Antoine, F-76190 Etoutteville, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***F16L 37/084*** (11) **2 964 992 A1***
F16L 37/098 ***F16L 37/14***
(25) De (26) De
(21) 14710989.6 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059200 24.02.2014
(87) WO 2014/136014 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013102252
(54) • *STECKVERBINDUNG FÜR ZWEI ROHRE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER STECKVERBINDUNG*
• *PLUG-IN CONNECTION FOR TWO PIPES AND METHOD FOR ASSEMBLING THE PLUG-IN CONNECTION*
• *RACCORD À EMBOÎTEMENT POUR DEUX TUBES ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DU RACCORD À EMBOÎTEMENT*
(71) Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Königsberg, DE
Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ROSIN, Volker, 29378 Wittingen, DE
SCHRÖTER, Sören, 96103 Hallstadt, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

F16L 37/098 → (51) ***F16L 37/084***

F16L 37/14 → (51) ***F16L 37/084***

F16L 41/08 → (51) ***F23R 3/28***

---

(51) ***F16L 53/00*** (11) **2 964 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721807.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/058454 25.04.2014
(87) WO 2014/177466 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 EP 13165770
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINEN 3-PHASIGEN ODER 1-PHASIGEN LEISTUNGSSTROM*
• *ARRANGEMENT PROVIDING A 3-PHASE OR 1-PHASE POWER STREAM*
• *AGENCEMENT OFFRANT UN FLUX D'ALIMENTATION TRIPHASÉE OU MONOPHASÉE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOE, Ove, N-7549 Tanem, NO

F16L 55/00 → (51) ***E03C 1/04***

---

(51) ***F16L 55/02*** (11) **2 964 994 A1***
B60K 6/12 ***F16H 61/4096***
F16H 61/4183
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718654.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050487 05.03.2014
(87) WO 2014/135791 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352075
(54) • *HYDRAULISCHER KREISLAUF MIT VARIANTEN ZUR BEREITSTELLUNG VERSCHIEDENER MODALER REAKTIONEN*
• *HYDRAULIC CIRCUIT COMPRISING VARIANTS PROVIDING DIFFERENT MODAL RESPONSES*

- *CIRCUIT HYDRAULIQUE COMPORTANT DES VARIANTES DONNANT DES REPONSES MODALES DIFFERENTES*

(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) BALENGHIEN, Olivier, F-93340 Le Raincy, FR
GACEM, Hatem, F-92150 Suresnes, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***F16L 55/163*** (11) **2 964 995 A1***
(25) De (26) De
(21) 14709232.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054288 05.03.2014
(87) WO 2014/135602 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013203840
(54)
- *KURZLINER ZUR KANALSANIERUNG*
- *SHORT LINER FOR SEWER REHABILITATION*
- *REVÊTEMENT INTÉRIEUR DE FAIBLE LONGUEUR DESTINÉ À LA RÉFECTION DE CANALISATIONS*

(71) SAERTEX multiCom GmbH, Brochterbecker Damm 52, 48369 Saerbeck, DE
(72) MERSMANN, Frank, 48369 Saerbeck, DE
KAISER, Heinz-Georg, 48493 Wettringen, DE
(74) Claessen, Rolf, Freischem & Partner Patentanwälte mbB Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

F16L 58/10 → (51) ***C09D 5/00***

F16L 59/14 → (51) ***F16L 59/153***

---

(51) ***F16L 59/153*** ***F16L 59/14*** ***B29C 44/32*** (11) **2 964 996 A1*** ***B29C 44/12***
(25) De (26) De
(21) 14708188.9 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000025 26.02.2014
(87) WO 2014/134745 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 CH 551132013
(54)
- *WÄRMEGEDÄMMTES GEWELLTES LEITUNGSROHR*
- *THERMALLY INSULATED CORRUGATED CONDUIT*
- *TUYAU ONDULÉ À ISOLATION THERMIQUE*

(71) Brugg Rohr Ag Holding, Industriestrasse 21 B 12, 5200 Brugg, CH
(72) OESCHGER, Alfred, CH-5276 Wil, CH
RUDI, Roberto, CH-5107 Schinznach-Dorf, CH
(74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) ***F16M 11/22*** ***F16M 13/02*** (11) **2 964 997 A2*** ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14720723.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020354 04.03.2014
(87) WO 2014/138084 2014/37 12.09.2014
(88) 11.06.2015
(30) 04.03.2013 US 201361772109 P
03.03.2014 US 201414195630
(54)
- *ANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES VIDEOANZEIGEMODULS*
- *VIDEO DISPLAY MODULE SUPPORT ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE SUPPORT DE MODULE D'AFFICHAGE VIDÉO*

(71) Revolution Display, Inc., 912 Ruberta Avenue, Glendale, CA 91201, US
(72) HOCHMAN, Jeremy, Walnut, CA 91789, US
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

F16M 13/02 → (51) ***F16M 11/22***

---

(51) ***F17C 5/02*** ***F17C 5/06*** (11) **2 964 998 A1*** ***F17C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14707329.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000521 27.02.2014
(87) WO 2014/135258 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013003999
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETANKEN EINES SPEICHERBEHÄLTERS MIT EINEM GASFÖRMIGEN, UNTER DRUCK STEHENDEN MEDIUM, INSBESONDERE WASSERSTOFF*
- *METHOD FOR FILLING A STORAGE CONTAINER WITH A PRESSURIZED GASEOUS MEDIUM, IN PARTICULAR HYDROGEN*
- *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE EN MILIEU GAZEUX SOUS PRESSION, EN PARTICULIER EN HYDROGÈNE*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) ADLER, Robert, 2201 Gerasdorf, AT
SIEBERT, Georg, 1070 Wien, AT
PFANDL, Martin, Rust im Tullnerfeld, AT
STEFAN, Michael, 2492 Zillingdorf, AT
(74) Zahn, Christoph, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F17C 5/06 → (51) ***F17C 5/02***

F17C 9/00 → (51) ***F17C 5/02***

F21S 2/00 → (51) ***F21V 27/00***

F21S 4/00 → (51) ***F21V 27/00***

---

(51) ***F21S 8/10*** ***B60Q 1/38*** ***B60Q 1/00*** (11) **2 964 999 A1*** ***F21V 8/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713189.0 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050414 26.02.2014
(87) WO 2014/135762 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351918
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES RICHTUNGSWECHSELS EINES FAHRZEUGS MIT EINEM LICHTLEITER UND EINEM OPALBILDSCHIRM*
- *DEVICE FOR INDICATING A CHANGE IN DIRECTION OF A VEHICLE, WITH LIGHT GUIDE AND OPALINE SCREEN*
- *DISPOSITIF D'INDICATION DE CHANGEMENT DE DIRECTION D'UN VÉHICULE, À GUIDE DE LUMIÈRE ET ÉCRAN OPALIN*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CARROUGET, Alain, F-28700 Levainville, FR
VIDEIRA, Filipe, F-78140 Velizy Villacoublay, FR
MOYNIER, Gilles, F-72190 Sarge Les Le Mans, FR

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/068***

F21V 5/04 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 8/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 5/02***

F21V 8/00 → (51) ***H04N 5/225***

F21V 13/04 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 27/00***

---

(51) ***F21V 27/00*** ***F21V 23/00*** ***F21S 4/00*** (11) **2 965 000 A1*** ***F21S 2/00***
(25) En (26) En
(21) 14715741.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021370 06.03.2014
(87) WO 2014/138464 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791510
(54)
- *KANALZEICHENBELEUCHTUNGSSYSTEM MIT HOCHLEISTUNGSWEISSLICHTDIODEN*
- *CHANNEL LETTER LIGHTING SYSTEM USING HIGH OUTPUT WHITE LIGHT EMITTING DIODES*
- *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE LETTRE BOÎTIER À L'AIDE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES BLANCHES À RENDEMENT ÉLEVÉ*

(71) The Sloan Company, Inc. dba Sloanled, 5725 Olivas Park Drive, Ventura, CA 93003, US
(72) SLOAN, Thomas, C., Santa Barbara, CA 93109, US
QUAAL, Bruce, Ventura, CA 93003, US
FERRIE, Timothy, Drew, Ojai, CA 93023, US
MEYER, Aaron, Ventura, CA 93004, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***F22B 1/26*** ***B08B 9/02*** (11) **2 965 001 A1*** ***E21B 43/243***
(25) En (26) En
(21) 08833966.8 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(86) SE 2008/051052 19.09.2008
(87) WO 2009/041894 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 SE 0702189
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DAMPF ENTHALTENDEN GASFÖRMIGEN MEDIUMS*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A GASEOUS MEDIUM COMPRISING STEAM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN MILIEU GAZEUX COMPRENANT DE LA VAPEUR*

(71) Steamex Group Sverige AB, Orevägen 20, 167 71 Bromma, SE

(72) ABRAHAMSSON, Michael, S-185 93 Vaxholm, SE
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

F23D 14/36 → (51) ***F23N 5/10***

(51) ***F23D 14/48*** (11) **2 965 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876928.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029117 05.03.2013
(87) WO 2014/137323 2014/37 12.09.2014
(54) • *DÜSE MIT FLACHER FLAMME FÜR EINEN BRENNER*
• *FLAT-FLAME NOZZLE FOR BURNER*
• *BUSE À FLAMME PLATE POUR BRÛLEUR*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) TAYLOR, Curtis L., Gaston, Indiana 47342, US
PATTERSON, Brad, Dunkirk, Indiana 47336, US
FINE, Tracy, Farmland, Indiana 47340, US
PERDUE, Jayson, New Castle, Indiana 47362, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***F23J 3/00*** ***F41A 29/00*** (11) **2 965 003 A1*** ***A61B 1/12***
(25) En (26) En
(21) 14760071.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021365 06.03.2014
(87) WO 2014/138459 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773284 P
04.03.2014 US 201414196433
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT DRACHENSCHWANZSCHRUBBER*
• *CLEANING DEVICE WITH KITE TAIL SWAB*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE AYANT UN FAUBERT ARRIÈRE DE CERF-VOLANT*
(71) Foamtec International Co., Ltd., 1621 Ord Way, Oceanside, CA 92056, US
(72) PISACANE, Ferdinand Frederick, San Diego, California 92130, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***F23J 3/02*** ***F28G 15/04*** (11) **2 965 004 A1*** ***F28G 1/16***
(25) Sv (26) En
(21) 14764368.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050289 10.03.2014
(87) WO 2014/142736 2014/38 18.09.2014
(30) 08.03.2013 SE 1350282
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG VON VARIATIONEN IN EINEM RUSSBLASSTROM IN EINEM KESSEL*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REDUCING VARIATIONS IN SOOT BLOWING STEAM FLOW IN A BOILER*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR RÉDUIRE LES VIBRATIONS DANS UN FLUX DE VAPEUR DE SOUFFLAGE DE SUIE DANS UNE CHAUDIÈRE*
(71) Soottech Aktiebolag, Stena Center 1B, 412 92 Göteborg, SE
(72) DAHLÉN, Erik, S-412 73 Göteborg, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

F23J 3/02 → (51) ***F28G 1/16***

(51) ***F23J 13/04*** (11) **2 965 005 A2***
(25) De (26) De
(21) 14712202.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000526 28.02.2014
(87) WO 2014/135259 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 04.03.2013 DE 202013002004 U
(54) • *KAMINROHR SOWIE ABGASANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABGASANLAGE MIT EINEM SOLCHEN KAMINROHR*
• *CHIMNEY PIPE, AND EXHAUST GAS SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING AN EXHAUST GAS SYSTEM HAVING SUCH A CHIMNEY PIPE*
• *CONDUIT DE CHEMINÉE, SYSTÈME D'ÉVACUATION DES GAZ DE COMBUSTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN SYSTÈME D'ÉVACUATION DES GAZ DE COMBUSTION AU MOYEN D'UN TEL CONDUIT DE CHEMINÉE*
(71) Jeremias GmbH Fachgrosshandel für Schornsteinbedarf, Opfenrieder Strasse 12, 91717 Wassertrüdingen, DE
(72) ENGELHARDT, Stefan, 80469 München, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***F23J 15/06*** ***F01K 23/06*** (11) **2 965 006 A1*** ***B01D 53/26***
(25) En (26) En
(21) 14707754.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054072 03.03.2014
(87) WO 2014/135496 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 IN DE06202013
16.07.2013 EP 13176680
(54) • *KRAFTWERK*
• *POWER PLANT*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) MARWAH, Sumita, Bangalore 560048, IN
PATIL, Ganesh Krisna, Bangalore 560048, IN
SCHRADER, Guillo Alexander, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) ***F23K 5/02*** ***F23K 5/06*** ***F23N 1/00*** (11) **2 965 007 A1*** ***F23K 5/14*** ***F23Q 2/32***
(25) En (26) En
(21) 14760973.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022030 07.03.2014
(87) WO 2014/138657 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789552
(54) • *ZUFUHR- UND BRENNERSTEUERUNGSSYSTEM*
• *FEED AND BURNER CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ALIMENTATION ET DE BRÛLEUR*
(71) Duraflame, Inc., 2894 Monte Diablo Avenue, Stockton, CA 95203, US
(72) BARUDI, Samir, Stockton, CA 95203, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F23K 5/06 → (51) ***F23K 5/02***

F23K 5/14 → (51) ***F02C 7/232***

F23K 5/14 → (51) ***F23K 5/02***

F23N 1/00 → (51) ***F23K 5/02***

(51) ***F23N 5/10*** ***F23D 14/36*** (11) **2 965 008 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707118.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053090 18.02.2014
(87) WO 2014/135365 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013102354
(54) • *GASREGELEINHEIT IN MODULARER BAUWEISE UND MODULARES GASREGELVENTIL*
• *GAS CONTROL UNIT OF MODULAR DESIGN AND MODULAR GAS CONTROL VALVE*
• *ENSEMBLE RÉGULATEUR DE GAZ DE CONSTRUCTION MODULAIRE ET VANNE RÉGULATRICE DE GAZ MODULAIRE*
(71) EBM-PAPST Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Straße 25, 84030 Landshut, DE
(72) VROLIJK, Enno Jan, NL-7751 DX Dalen, NL
KEBER, Roland, 84109 Wörth a. d. Isar, DE
KLINK, Hans-Joachim, 88453 Erolzheim, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

F23Q 2/32 → (51) ***F23K 5/02***

(51) ***F23Q 2/52*** (11) **2 965 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 13721049.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/000534 05.03.2013
(87) WO 2014/135911 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERSIEGELUNGSANORDNUNG ZUR FÜLLEN UND VERSIEGELN EINES VORRATSBEHÄLTERS EINES WEGWERFGASFEUERZEUG*
• *SEALING ASSEMBLY TO FILL AND SEAL A RESERVOIR OF A DISPOSABLE GAS LIGHTER*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉ À REMPLIR ET À TENIR DE FAÇON ÉTANCHE UN RÉSERVOIR D'UN BRIQUET À GAZ À USAGE UNIQUE*
(71) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR

(72) LEFEBVRE, Guy, F-35600 Redon, FR
LEFEBVRE, Yann, F-44380 Pornichet, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***F23R 3/00*** (11) **2 965 010 A1***
F23R 3/60
(25) En (26) En
(21) 13863689.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072931 03.12.2013
(87) WO 2014/137428 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773082 P
(54) • *ZWEIWANDIGE PRALLKÜHLUNGS-, KONVEKTIONS- UND EFFUSIONS-BRENNKAMMERKACHEL*
• *DUAL-WALL IMPINGEMENT, CONVECTION, EFFUSION COMBUSTOR TILE*
• *TUILE DE CHAMBRE DE COMBUSTION À EFFUSION, CONVEXION, IMPACT À DOUBLE PAROI*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) PETTY, Jack, D., Indianapolis, IN 46259, US
RAZDAN, Mohan, Indianapolis, IN 46278, US
BELL, Michael, S., Indianapolis, IN 46228, US
SMALLWOOD, Michel, S., Greenwood, IN 46143, US
HEFFERNAN, Tab, M., Plainfield, IN 46168, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F23R 3/00 → (51) ***F02P 13/00***

---

(51) ***F23R 3/28*** (11) **2 965 011 A2***
F23R 3/34 ***F02C 7/22***
F16L 13/007 ***F16L 41/08***
(25) En (26) En
(21) 14709158.1 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018608 26.02.2014
(87) WO 2014/137696 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783857
(54) • *BRENNKAMMERVORRICHTUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *COMBUSTOR APPARATUS IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *APPAREIL DE CHAMBRE DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Siemens Canada Limited, 1550 Appleby Line, Burlington, ON L7L 6X7, CA
(72) WIEBE, David J., Orlando, Florida 32817, US
RAMIER, Stephen A., Fredericton, New Brunswick E3A 5T1, CA
BARTLEY, Robert H., Oviedo, Florida 32765, US
GARAN, Daniel W., Chuluota, Florida 32766, US
DEANE, Erick J., Fort Mill, SC 29708, US
ADAMSON, Mark L., Orlando, Florida 32826, US
NAGHIAN, Yadollah, Waxhaw, North Carolina 28173, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/28***

F23R 3/36 → (51) ***F02C 7/232***

F23R 3/60 → (51) ***F01D 9/04***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/00***

---

(51) ***F24D 11/02*** (11) **2 965 012 A1***
F24D 17/02 ***F28D 20/02***
(25) Sv (26) En
(21) 14759528.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050266 04.03.2014
(87) WO 2014/137275 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 SE 1350278
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HEIZEN EINES GEBÄUDES MIT EINEM SONNENKOLLEKTOR*
• *METHOD AND DEVICE FOR HEATING A BUILDING USING A SOLAR COLLECTOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CHAUFFER UN BÂTIMENT AU MOYEN D'UN CAPTEUR SOLAIRE*
(71) Euronom AB, Franska vägen 12, 393 56 Kalmar, SE
(72) HJORT, Åke, S-394 77 Kalmar, SE
CARLSSON, Bo, S-393 59 Kalmar, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***F24D 17/00*** (11) **2 965 013 A1***
F25B 30/06 ***F24D 17/02***
(25) De (26) De
(21) 14719221.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000100 07.03.2014
(87) WO 2014/135147 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013003919
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE VON EINEM ZU KÜHLENDEN WÄRMEENERGIETRÄGER*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECOVERING ENERGY FROM A HEAT ENERGY CARRIER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR D'UN FLUIDE CALOPORTEUR À REFROIDIR*
(71) Jaske, Wolfgang, Laxtenerstrasse 14, 49811 Lingen, DE
Wolf, Peter, Bümmersteder Strasse 145, 26209 Hatten, DE
(72) Jaske, Wolfgang, 49811 Lingen, DE
Wolf, Peter, 26209 Hatten, DE
(74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

F24D 17/02 → (51) ***F24D 11/02***

F24D 17/02 → (51) ***F24D 17/00***

F24D 19/00 → (51) ***B01D 21/00***

F24D 19/00 → (51) ***G05D 23/19***

F24F 1/01 → (51) ***F24F 13/26***

---

(51) ***F24F 3/00*** (11) **2 965 014 A2***
F24F 3/08
(25) En (26) En
(21) 14717236.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020099 04.03.2014
(87) WO 2014/137968 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772300 P
(54) • *MODULARES FLÜSSIGKEITSBASIERTES HEIZ- UND KÜHLSYSTEM*
• *A MODULAR LIQUID BASED HEATING AND COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME MODULAIRE DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT À BASE DE LIQUIDE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) CASPER, Ian Michael, York, Pennsylvania 17403, US
LYON, Dirck, Grand Rapids, Michigan 49546, US
DOLL, Walter E., Buford, Georgia 30519, US
SCHWARTZ, John R., Delafield, Wisconsin 53018, US
YU, Martin, Shanghai 200060, CN
MOW, Li Li, Singapore 536972, SG
VAN BUREN, Rick, North Richland Hills, Texas 76182, US
DE PACO, Roberto, E-08225 Terrassa, ES
BADE, John Evan, York, PA 17404-4948, US
SERRANO, Cesar, Weston, Florida 33331, US
BILMANIS, Daniela, New Carrollton, Maryland 20784, US
KULANKARA, Satheesh, York, Pennsylvania 17402, US
KAUFFMAN, Justin P., York, Pennsylvania 17403, US
SMITH, Brian, York, Pennsylvania 17402, US
ADAMS, Mark A., York, Pennsylvania 17408, US
DOLL, Martin L., Jr., York, Pennsylvania 17403, US
STAUB, Nicholas, York, Pennsylvania 17408, US
NADEAU, Richard W., Red Lion, Pennsylvania 17356, US
KOPKO, William L., Jacobus, Pennsylvania 17407, US
PARASKEVAKOS, Chris, York, Pennsylvania 17402, US
SHAUB, Matthew J., Mount Joy, Pennsylvania 17552, US
GAO, Sean, York, Pennsylvania 17404, US
RUDIO, Christian C., York, Pennsylvania 17403, US
NADUVATH, Mahesh Valiya, Cockeysville, Maryland 21030, US
WEST, Jonathan D., York, Pennsylvania 17402, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

F24F 3/00 → (51) ***F24F 11/02***

F24F 3/08 → (51) ***F24F 3/00***

---

(51) ***F24F 3/16*** (11) **2 965 015 A1***
A61G 13/10 ***F24F 9/00***

(25) En (26) En
(21) 14707778.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054128 04.03.2014
(87) WO 2014/135517 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 SE 1350259
(54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM*
• *A VENTILATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VENTILATION*
(71) Avidicare AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE
(72) EKOLIND, Lars-Peter, S-262 32 Ängelholm, SE
SKREDSVIK, Henrik, S-262 32 Ängelholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

F24F 5/00 → (51) ***F24F 12/00***

F24F 7/00 → (51) ***E04B 1/62***

F24F 7/00 → (51) ***F24F 7/08***

(51) ***F24F 7/013*** ***F24F 13/24*** (11) **2 965 016 A1***
(25) De (26) De
(21) 14722713.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000264 07.03.2014
(87) WO 2014/135960 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 CH 5742013
(54) • *AKTIVE ÜBERSTRÖMANORDNUNG*
• *ACTIVE FLOW TRANSFER ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE DÉBORDEMENT ACTIF*
(71) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) THOMA, Urs, CH-8752 Näfels, CH
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

(51) ***F24F 7/08*** ***F24F 13/02*** (11) **2 965 017 A1*** ***F24F 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14720685.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000262 07.03.2014
(87) WO 2014/135959 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 202013100986 U
(54) • *LUFTVERTEILEINRICHTUNG*
• *AIR-DISTRIBUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AIR*
(71) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) KLUG, Peter, 77933 Lahr, DE
WESCHLE, Hans-Peter, 77743 Neuried, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***F24F 7/08*** ***F28D 15/00*** (11) **2 965 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759937.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021328 06.03.2014
(87) WO 2014/138442 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787310
(54) • *VERWALTUNG EINES DURCH WEICHE LEITUNGEN GEFÖRDERTEN LUFTSTROMS*
• *MANAGING AIRFLOW SUPPLIED THROUGH SOFT DUCTS*
• *GESTION D'UN ÉCOULEMENT D'AIR FOURNI À TRAVERS DES CONDUITS MOUS*
(71) Amazon Technologies Inc., Post Office Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) GARDNER, Brock Robert, Seattle, Washington 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F24F 9/00 → (51) ***F24F 3/16***

F24F 11/00 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***F24F 11/02*** ***F24F 3/00*** (11) **2 965 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761196.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020379 04.03.2014
(87) WO 2014/138102 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772502 P
14.03.2013 US 201361785818 P
14.03.2013 US 201361785804 P
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS OF USE*
• *SYSTÈMES DE GESTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Greensleeves LLC, 1995 Tiffin Avenue Suite 312, Findlay, OH 45840, US
(72) HAMSTRA, Stephen, A., Findlay, OH 45840, US
LINN, W., Michael, Findlay, OH 45840, US
MASON, Shane, Richard, Findlay, OH 45840, US
GLAS, Abram, Richard, Findlay, OH 45840, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***F24F 12/00*** ***F24F 5/00*** (11) **2 965 020 A1***
(25) De (26) De
(21) 14722322.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/000271 07.03.2014
(87) WO 2014/135962 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 CH 5752013
(54) • *ANLAGE ZUM KONDITIONIEREN DER LUFT IN EINEM GEBAUDE*
• *SYSTEM FOR CONDITIONING THE AIR IN A BUILDING*
• *INSTALLATION SERVANT À CONDITIONNER L'AIR DANS UN BÂTIMENT*
(71) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) BAUMANN, Heinz, 8400 Winterthur, CH
DIETHELM, Roland, 8404 Winterthur, CH
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

F24F 13/02 → (51) ***F24F 7/08***

F24F 13/24 → (51) ***F24F 7/013***

F24F 13/24 → (51) ***F24F 13/26***

(51) ***F24F 13/26*** ***F24F 1/01*** (11) **2 965 021 A1*** ***F24F 13/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14710207.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053677 26.02.2014
(87) WO 2014/135406 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 BE 201300144
(54) • *KLIMAANLAGENEINHEIT*
• *AIR CONDITIONING UNIT*
• *CLIMATISEUR*
(71) W Properties, Rue Joseph Brand 123, 1030 Bruxelles, BE
(72) BUNIS, Dan Alexandru, B-1030 Bruxelles, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) ***F24H 1/28*** ***F24H 8/00*** ***F24H 9/12*** (11) **2 965 022 A1*** ***F24H 9/00*** ***F24H 9/14***
(25) En (26) En
(21) 14716441.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) PL 2014/000017 03.03.2014
(87) WO 2014/142688 2014/38 18.09.2014
(30) 09.03.2013 PL 40307413
(54) • *BEHEIZTER WÄRMETAUSCHER*
• *FIRED HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR À COMBUSTION*
(71) AIC Spólka Akcyjna, Ul. Rdestowa 41, 81-577 Gdynia, PL
(72) SIEMIENCZUK, Tomasz, PL-80-351 Gdansk, PL
(74) Pomianek, Grazyna, Kancelaria Patentowo-Prawna Grazyna Pomianek ul. Subislawa 23 C lok. 7, 80-354 Gdansk, PL

F24H 8/00 → (51) ***F24H 1/28***

F24H 9/00 → (51) ***C23F 13/04***

F24H 9/00 → (51) ***F24H 1/28***

F24H 9/12 → (51) ***F24H 1/28***

F24H 9/14 → (51) ***F24H 1/28***

(51) ***F24J 2/46*** (11) **2 965 023 A2***
(25) De (26) De
(21) 14707815.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054220 05.03.2014
(87) WO 2014/135567 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 06.03.2013 EP 13158024
(54) • *ROHRLEITUNGSSYSTEM UND ENTLEERUNGSBEHÄLTER ZUR AUFNAHME EI-*

NER DURCH EIN ROHRLEITUNGSSYSTEM STRÖMENDEN FLÜSSIGKEIT
- *PIPELINE SYSTEM AND EMPTYING CONTAINER FOR RECEIVING A LIQUID FLOWING THROUGH A PIPELINE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CANALISATION ET CONTENANT DE VIDANGE SERVANT À RECEVOIR UN LIQUIDE S'ÉCOULANT À TRAVERS UN SYSTÈME DE CANALISATION*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WORTMANN, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE
LUTZ, Michael, 67346 Speyer, DE
KALETA, Katharina, 69123 Heidelberg, DE
SCHIERLE-ARNDT, Kerstin, 64673 Zwingenberg, DE
MAURER, Stephan, 67435 Neustadt, DE
LADENBERGER, Michael, 76848 Darstein, DE
(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***F25B 15/04*** (11) **2 965 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760633.9 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017077 19.02.2014
(87) WO 2014/137592 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784624
(54)
- *CO-BEFEUERTER ABSORPTIONSSYSTEMGENERATOR*
- *CO-FIRED ABSORPTION SYSTEM GENERATOR*
- *GÉNÉRATEUR DE SYSTÈME À ABSORPTION COCUIT*

(71) ROCKY RESEARCH, 1598 Foothill Drive, Boulder City, NV 89005, US
(72) ROCKENFELLER, Uwe, Boulder City, NV 89005, US
SARKISIAN, Paul, Boulder City, NV 89005, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F25B 21/02 → (51) ***F28F 13/00***

F25B 30/06 → (51) ***F24D 17/00***

---

(51) ***F25B 49/00*** (11) **2 965 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760218.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011757 16.01.2014
(87) WO 2014/137493 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773280 P
15.01.2014 US 201414155853
(54)
- *PRÄDIKTIVER FEHLERALGORITHMUS FÜR KÄLTEANLAGEN*
- *PREDICTIVE FAILURE ALGORITHM FOR REFRIGERATION SYSTEMS*
- *ALGORITHME DE DÉFAILLANCE PRÉDICTIF POUR SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Esco Technologies (Asia) Pte Ltd, 21 Changi South Street 1, Singapore 486777, SG
Prabowo, Ario, 21 Changi South Street 1, Singapore 486777, SG
Schneider, Jeffrey, 3820 Constitution Drive, Middleton, Wisconsin 53562, US
(72) PRABOWO, Ario, Singapore 486777, SG
SCHNEIDER, Jeffrey, Middleton, Wisconsin 53562, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***F25C 1/00*** (11) **2 965 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714770.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050669 06.03.2014
(87) WO 2014/135886 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 GB 201304131
(54)
- *SCHLAMMERZEUGUNG*
- *SLUSH GENERATION*
- *PRODUCTION DE NEIGE FONDUE*

(71) 42 Technology Limited, Meadow Lane, St. Ives, Cambridgeshire PE27 4LG, GB
(72) WILLIAMSON, Finbarr Charles, St Ives Cambridgeshire PE27 4LG, GB
HAINES, Roderick Andrew, St Ives Cambridgeshire PE27 4LG, GB
JELLEY, Simon Philip, St Ives Cambridgeshire PE27 4LG, GB
(74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25D 25/00 → (51) ***F25D 25/02***

---

(51) ***F25D 25/02*** (11) **2 965 027 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706050.3 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053558 24.02.2014
(87) WO 2014/135389 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013203722
(54)
- *KÄLTEGERÄT MIT EINER VERSETZBAREN SCHUBLADE*
- *REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A DRAWER THAT CAN BE OFFSET*
- *APPAREIL DE FROID POURVU D'UN TIROIR POUVANT ÊTRE DÉPLACÉ*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALT, René, 80335 München, DE
BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
CELIK, Cetin, 89537 Giengen, DE
CIZIK, Herbert, 73113 Ottenbach, DE
EICHER, Max, 80689 München, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE
FREYTAG-SCHÖNWALDE, Holger, 85521 Ottobrunn, DE
HARTWEIN, Christine, 80469 München, DE
KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, DE
STAUD, Ralph, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

---

(51) ***F25D 25/02*** ***F25D 25/00*** (11) **2 965 028 A2***
(25) De (26) De
(21) 14707777.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054126 04.03.2014
(87) WO 2014/135516 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013203723
(54)
- *KÄLTEGERÄT MIT EINEM VERSETZBAREN AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
- *REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A STORAGE COMPARTMENT THAT CAN BE OFFSET*
- *APPAREIL DE FROID ÉQUIPÉ D'UN CONTENANT DE CONSERVATION POUVANT ÊTRE DÉPLACÉ*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALT, René, 80335 München, DE
BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
CIZIK, Herbert, 73113 Ottenbach, DE
EICHER, Max, 80689 München, DE
HARTWEIN, Christine, 80469 München, DE
KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, DE
STAUD, Ralph, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE
CELIK, Cetin, 89537 Giengen, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE
FREYTAG-SCHÖNWALDE, Holger, 85521 Ottobrunn, DE

---

(51) ***F25J 3/02*** ***F25J 3/04*** (11) **2 965 029 A2*** ***F25J 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14716232.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000553 05.03.2014
(87) WO 2014/135271 2014/37 12.09.2014
(88) 08.01.2015
(30) 06.03.2013 EP 13001127
(54)
- *LUFTZERLEGUNGSANLAGE, VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES ARGON ENTHALTENDEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER LUFTZERLEGUNGSANLAGE*
- *AIR SEPARATION PLANT, METHOD FOR OBTAINING A PRODUCT CONTAINING ARGON, AND METHOD FOR CREATING AN AIR SEPARATION PLANT*
- *INSTALLATION DE SÉPARATION D'AIR, PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN PRODUIT CONTENANT DE L'ARGON ET PROCÉDÉ POUR CRÉER UNE INSTALLATION DE SÉPARATION D'AIR*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) LOCHNER, Stefan, 85567 Grafing, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F25J 3/04 → (51) ***F25J 3/02***

F25J 5/00 → (51) ***F25J 3/02***

---

(51) ***F27B 21/06*** ***C22B 1/20*** ***F27D 3/00*** ***F27D 15/02*** (11) **2 965 030 A1*** ***C22B 1/26*** ***F27D 3/10***
(25) De (26) De
(21) 14708508.8 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053500 24.02.2014
(87) WO 2014/135386 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13157628
(54)
- *AUFGABESCHURRE FÜR SINTERMATERIAL*
- *SUPPLY CHUTE FOR SINTER MATERIAL*
- *GOULOTTE D'ALIMENTATION POUR MATÉRIAU FRITTÉ*

(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) BÖBERL, Michaela, 4490 St. Florian, AT
FEHRINGER, Edmund, A-3361 Aschbach, AT
HATTINGER, Stephan, A-4060 Leonding, AT
LIST, Stefan, A-4020 Linz, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

F27D 3/00 → (51) ***F27B 21/06***

F27D 3/10 → (51) ***F27B 21/06***

F27D 15/02 → (51) ***F27B 21/06***

F28D 9/00 → (51) ***F02G 5/02***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 13/00***

F28D 15/00 → (51) ***F24F 7/08***

F28D 20/02 → (51) ***F24D 11/02***

F28F 3/06 → (51) ***F02G 5/02***

F28F 3/08 → (51) ***F02G 5/02***

(51) ***F28F 13/00*** (11) **2 965 031 A1***
F28F 23/00 ***F28D 9/00***
F25B 21/02 ***B64D 13/06***
B64D 33/08 ***F28F 13/06***
(25) En (26) En
(21) 14709362.9 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050551 24.02.2014
(87) WO 2014/135844 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 GB 201304029
06.03.2013 EP 13275048
(54) • *LAMELLENWÄRMETAUSCHER MIT EINEM KÜHLKÖRPER UND THERMOELEKTRISCHER VORRICHTUNG*
• *LAMINATED HEAT EXCHANGER INCLUDING A HEAT SINK AND A THERMOELECTRIC DEVICE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR FEUILLETÉ COMPRENANT UN DISSIPATEUR THERMIQUE ET UN DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) HARPER, Richard John, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
CHANDLER, Nicholas, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

F28F 13/06 → (51) ***F28F 13/00***

F28F 23/00 → (51) ***F28F 13/00***

F28F 27/02 → (51) ***F02G 5/02***

(51) ***F28G 1/16*** (11) **2 965 032 A1***
F28G 15/04 ***F23J 3/02***
(25) De (26) De
(21) 15720584.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) DE 2015/000132 23.03.2015
(87) WO 2015/149733 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014004639
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON RAUCHGASZÜGEN EINER KESSELANLAGE MIT EINEM REINIGUNGSSCHLAUCH, EINEM SCHLAUCHSPEICHER UND EINER SCHLAUCHFÜHRUNG*
• *DEVICE FOR CLEANING FLUE GAS FLUES OF A BOILER SYSTEM, COMPRISING A CLEANING HOSE, A HOSE STORE AND A HOSE GUIDE*
• *DISPOSITIF POUR NETTOYER DES ASPIRATIONS DE GAZ DE FUMÉE D'UNE INSTALLATION DE CHAUDIÈRE, COMPORTANT UN TUYAU DE NETTOYAGE, UN RÉSERVOIR DE TUYAU ET UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE TUYAU*
(71) Martin GmbH Für Umwelt Und Energietechnik, Postfach 40 12 29, 80712 München, DE
(72) STRAMKA, Claudia, 82205 Gilching, DE
DRÄGER, Ralf, 85221 Dachau, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

F28G 1/16 → (51) ***F23J 3/02***

F28G 15/04 → (51) ***F23J 3/02***

F28G 15/04 → (51) ***F28G 1/16***

F41A 21/18 → (51) ***B21C 37/15***

F41A 21/24 → (51) ***B21C 37/15***

(51) ***F41A 21/30*** (11) **2 965 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708854.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054358 06.03.2014
(87) WO 2014/135639 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 NO 20130367
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EINE FEUERWAFFE*
• *SILENCER FOR A FIREARM*
• *SILENCIEUX POUR ARME À FEU*
(71) A-Tec Holding AS, Slettaveien 2, 1555 Son, NO
(72) JOHANSEN, Anders, Eckhoff, N-1555 Son, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F41A 29/00 → (51) ***F23J 3/00***

(51) ***F41H 1/00*** (11) **2 965 034 A1***
B32B 3/12
(25) En (26) En
(21) 14760566.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019980 03.03.2014
(87) WO 2014/137924 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775090 P
(54) • *ENERGIEABSORBIERENDE FACHWERKTRÄGER ZUR ABSCHWÄCHUNG VON VERLETZUNGEN AUS DETONATIONEN UND AUFPRALLEN*
• *ENERGY ABSORBING TRUSS STRUCTURES FOR MITIGATION OF INJURIES FROM BLASTS AND IMPACTS*
• *STRUCTURES DE BANDAGE HERNIAIRE ABSORBANT L'ÉNERGIE D'ATTÉNUATION DE BLESSURES LIÉES À DES EXPLOSIONS ET À DES IMPACTS*
(71) HRL LABORATORIES, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US
(72) SCHAEDLER, Tobias A., Oak Park, CA 91377, US
JACOBSEN, Alan J., Woodland Hills, CA 91364, US
ECKEL, Zak C., Calabasas, CA 91302, US
YANG, Sophia S., Los Angeles, CA 90034, US
SORENSEN, Adam E., Glendale, CA 91206, US
HUNDLEY, Jacob M., Los Angeles, CA 90025, US
CARTER, William, Calabasas, CA 91302, US
JIANG, Jenny, Sherman Oaks, CA 91411, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F41H 3/00 → (51) ***B63C 11/04***

F41H 7/03 → (51) ***F41H 7/04***

(51) ***F41H 7/04*** (11) **2 965 035 A1***
B60R 19/52
(25) En (26) En
(21) 14760220.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022662 10.03.2014
(87) WO 2014/138734 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775195 P
(54) • *OPTIMIERTES GEBOGENES SPROSSENGITTER*
• *OPTIMIZED BENT BAR GRILLE*
• *GRILLE À BARRES INCURVÉES OPTIMISÉE*
(71) BAE Systems Land & Armaments L.P., 2000 15th Street North, 11th Floor, Arlington, VA 22201, US
(72) SCHADE, David, Arthur, Belmont, CA 94002, US
JENKS, Dennis, Gilroy, CA 95020, US
BOURQUE, Adrienne, San Jose, CA 95126, US
CABREROS, Ron, Salinas, CA 93906, US
ALFORQUE, Jaime, Salinas, CA 93906, US
KASSINOS, Adonis, San Jose, CA 95129, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***F41H 7/04*** (11) **2 965 036 A2***
F41H 7/03 ***B60R 19/52***
(25) En (26) En
(21) 14779513.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022714 10.03.2014
(87) WO 2014/164531 2014/41 09.10.2014
(88) 08.01.2015
(30) 08.03.2013 US 201361775207 P
08.03.2013 US 201361775219 P
(54) • *BALLISTISCHES GRADIENTENMATERIAL UND WABENGITTER*
• *GRADIENT BALLISTIC MATERIAL AND HONEYCOMB GRILLE*
• *GRILLE À STRUCTURE EN FORME DE NID D'ABEILLES ET À MATÉRIAU BALISTIQUE À GRADIENT*
(71) BAE Systems Land & Armaments L.P., 2000 15th Street North, 11th Floor, Arlington, VA 22201, US

(72) SCHADE, David, Arthur, Belmont, CA 94002, US
TARANTINO, Chris, Livermore, CA 94550, US
WINANT, Tom, Los Altos, CA 94024, US
MIDDIONE, Mark, Albert, Scotts Valley, CA 95066, US
JENKS, Dennis, Gilroy, CA 95020, US
BORQUE, Adrienne, San Jose, CA 95126, US
CARLIN, David, San Jose, CA 95124, US
KASSINOS, Adonis, San Jose, CA 95129, US
BARTHEL, James, Cole, Sterling Heights, MI 48313, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***F42B 7/08*** (11) **2 965 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707333.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050366 10.01.2014
(87) WO 2014/135289 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13382079
(54) • *WATTE FÜR EINE PATRONE*
• *WAD FOR CARTRIDGE*
• *BOURRE POUR CARTOUCHE*
(71) Plásticos Hidrosolubles, S.I., Miguel Angel Blanco 46 - 52 Pol. Ind. L'Horteta, 46138 - Rafelbuñol - Valencia, ES
(72) MORENO, Elena, E-46138 Rafelbuñol, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

---

(51) ***F42B 12/34*** (11) **2 965 038 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 14759990.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050165 06.03.2014
(87) WO 2014/135752 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FI 20135220
(54) • *GESCHOSS UND VERFAHREN ZUM AUFPILZEN EINES GESCHOSSES*
• *BULLET AND METHOD FOR EXPANDING A BULLET*
• *BALLE ET PROCÉDÉ POUR L'EXTENSION D'UNE BALLE*
(71) Nurminen, Vesa, Laitisentie 4, 66400 Laihia, FI
(72) Nurminen, Vesa, 66400 Laihia, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01B 3/08 → (51) ***E06B 9/08***

G01B 7/02 → (51) ***G01N 25/16***

---

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 965 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761172.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000101 03.03.2014
(87) WO 2014/137290 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774340 P
(54) • *OPTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINER PROBE*
• *OPTICAL IMAGING DEVICE AND METHOD FOR IMAGING A SAMPLE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRISE D'IMAGE D'UN ÉCHANTILLON*
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) LIU, Linbo, Singapore 639798, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G01B 11/16 → (51) ***G01V 9/00***

G01B 15/02 → (51) ***G01N 23/223***

G01B 21/26 → (51) ***G01M 17/02***

G01C 19/5719 → (51) ***G01P 15/08***

G01C 21/16 → (51) ***G01C 21/20***

---

(51) ***G01C 21/20*** ***G01C 21/32*** (11) **2 965 040 A1*** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 14713344.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021589 07.03.2014
(87) WO 2014/138538 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791079
(54) • *PYRAMIDENABBILDUNGSDATENSTRUKTUR FÜR INNENRAUMNAVIGATION*
• *PYRAMID MAPPING DATA STRUCTURE FOR INDOOR NAVIGATION*
• *STRUCTURE DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUE PYRAMIDALE POUR NAVIGATION EN INTÉRIEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Jiajian, San Diego, California 92121-1714, US
CHAO, Hui, San Diego, California 92121-1714, US
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G01C 21/20*** ***G01C 21/16*** ***G01S 5/14*** (11) **2 965 041 A1*** ***G01S 11/06*** ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 14713653.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020053 04.03.2014
(87) WO 2014/137953 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791508
(54) • *GEMEINSAM ERSTELLTE WEGEKARTEN*
• *CROWD SOURCED PATHWAY MAPS*
• *CARTES DE CHEMIN D'ORIGINE PARTICIPATIVE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SHEN, Guobin, Redmond, WA 98052-6399, US
MOSCIBRODA, Thomas, Redmond, WA 98052-6399, US
ZHANG, Yongguang, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G01C 21/32 → (51) ***G01C 21/20***

G01C 21/34 → (51) ***G06Q 90/00***

G01C 21/36 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***G01D 3/00*** (11) **2 965 042 A1***
(25) De (26) De
(21) 14708258.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054333 06.03.2014
(87) WO 2014/135632 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013102323
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SENSORSYSTEMS, SENSORSYSTEM UND MESSSIGNAL*
• *METHOD FOR OPERATING A SENSOR SYSTEM, SENSOR SYSTEM, AND MEASUREMENT SIGNAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE DÉTECTION, SYSTÈME DE DÉTECTION ET SIGNAL DE MESURE*
(71) Balluff GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
(72) BURKHARDT, Thomas, 73119 Zell unter Aichelberg, DE
BAUER, Ralph, 74366 Kirchheim am Neckar, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

G01D 3/036 → (51) ***G01D 5/14***

G01D 4/00 → (51) ***H02J 3/14***

---

(51) ***G01D 5/14*** ***G01D 3/036*** (11) **2 965 043 A1***
(25) De (26) De
(21) 14712611.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053962 28.02.2014
(87) WO 2014/135453 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013102179
05.04.2013 DE 102013103445
(54) • *MAGNETISCHER LINEAR- ODER DREHGEBER*
• *MAGNETIC LINEAR OR ROTARY ENCODER*
• *CODEUR LINÉAIRE OU ROTATIF MAGNÉTIQUE*
(71) Mehnert, Walter, Grillparzerstrasse 6, 85521 Ottobrunn, DE
Theil, Thomas, Alte Traubinger Str. 5, 82340 Feldafing, DE
(72) Mehnert, Walter, 85521 Ottobrunn, DE
Theil, Thomas, 82340 Feldafing, DE
(74) Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Rudolf-Diesel-Strasse 14, 85521 Ottobrunn-Riemerling, DE

G01D 5/14 → (51) ***G01G 19/03***

G01D 5/48 → (51) ***H02K 41/03***

---

(51) ***G01D 11/24*** ***B61L 23/04*** (11) **2 965 044 A1***
(25) De (26) De
(21) 13807890.2 (22) 05.12.2013

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

BA ME
(86) CH 2013/000213 05.12.2013
(87) WO 2014/134743 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 202013100973 U
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE OPTISCHE SENSOREINRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *PROTECTION DEVICE FOR AN OPTICAL SENSOR UNIT FOR RAIL VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN ÉQUIPEMENT DE DÉTECTION OPTIQUE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES*
(71) HaslerRail AG, Freiburgstrasse 251, 3018 Bern, CH
(72) RIBAUX, Stephan Edouard, CH-3148 Lanzenhäusern, CH
SCHREINER, Thorsten, 35578 Wetzlar, DE
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

---

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 965 045 A1***
B64G 1/36
(25) En (26) En
(21) 13857675.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071878 26.11.2013
(87) WO 2014/137423 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784451
(54) • *WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR RAUM- UND LUFTBILDSENSOREN*
• *THERMAL MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR SPACE AND AIR-BORNE SENSORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION THERMIQUE POUR DES CAPTEURS SPATIAUX ET AÉROPORTÉS*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) BULLARD, Andrew L., Manhattan Beach, California 90266-3047, US
LA KOMSKI, David M., Long Beach, California 90808-4128, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01D 11/24 → (51) ***G01D 21/00***

---

(51) ***G01D 21/00*** (11) **2 965 046 A1***
G01D 11/24 ***G01N 33/22***
G01N 33/00 ***G01V 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14760399.7 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/019444 28.02.2014
(87) WO 2014/137812 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772223 P
(54) • *KABELDICHTUNG FÜR EINE DETEKTORANORDNUNG*
• *WIRE SEAL FOR A DETECTOR ASSEMBLY*
• *JOINT DE FIL POUR ENSEMBLE DÉTECTEUR*
(71) Scott Technologies, Inc., 1501 Yamato Road, Boca Raton, Florida 33431, US
(72) LANDIS, Jeffrey, Lynn, Waxhaw, NC 28173, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01F 1/00 → (51) ***G01N 1/20***

---

(51) ***G01F 1/56*** (11) **2 965 047 A1***
G01F 1/58 ***G01F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14778438.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021818 07.03.2014
(87) WO 2014/164307 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201313791995
(54) • *RAHMEN FÜR MAGNETISCHE DURCHFLUSSMESSERANORDNUNG*
• *MAGNETIC FLOWMETER ASSEMBLY FRAMEWORK*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE*
(71) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) ROGERS, Steven B., Minnetonka, Minnesota 55343, US
MORALES, Nelson Mauricio, Lakeville, Minnesota 55044, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01F 1/58 → (51) ***G01F 1/56***

G01F 3/06 → (51) ***G01N 1/20***

G01F 11/02 → (51) ***B05C 17/005***

G01F 15/00 → (51) ***G01F 1/56***

---

(51) ***G01F 23/00*** (11) **2 965 048 A1***
G01F 23/288
(25) En (26) En
(21) 14711559.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050687 07.03.2014
(87) WO 2014/135897 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774235 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FLÜSSIGKEITS-DAMPF-SCHNITTSTELLE DURCH GAMMASTRAHLUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING LIQUID-VAPOR INTERFACE VIA GAMMA RADIATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE INTERFACE LIQUIDE-VAPEUR PAR LE BIAIS DE RAYONNEMENT GAMMA*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BANKS, Graham, Yarm Cleveland TS15 9BT, GB
PLESS, Lowell Thomas, Houston, Texas 77089, US
(74) Bown, Mark Richard, Johnson Mattey PLC Intellectual Property Department Belasis Avenue, Billingham TS23 1LB, GB

---

(51) ***G01F 23/28*** (11) **2 965 049 A1***
(25) De (26) De
(21) 14812520.6 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/077934 16.12.2014
(87) WO 2015/091460 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 DE 102013114123
(54) • *VERFAHREN ZUR FÜLLSTANDSÜBERWACHUNG IN EINEM SAMMELRAUM SOWIE ÜBERWACHUNGSANORDNUNG*
• *METHOD FOR MONITORING THE FILLING LEVEL IN A COLLECTION CHAMBER, AND MONITORING ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA SURVEILLANCE D'UN NIVEAU DE REMPLISSAGE DANS UN COMPARTIMENT COLLECTEUR ET ENSEMBLE DE SURVEILLANCE*
(71) Beko Technologies GmbH, Im Taubental 7, 41468 Neuss, DE
(72) SCHLENSKER, Herbert, 51381 Leverkusen, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

---

(51) ***G01F 23/284*** (11) **2 965 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707813.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054218 05.03.2014
(87) WO 2014/135565 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313778700
(54) • *FMCW-RADARPEGELMESSUNG MIT VERRIEGELUNGSSTATUSKONTROLLE*
• *FMCW RADAR LEVEL GAUGE WITH LOCK STATE CONTROL*
• *INDICATEUR DE NIVEAU À RADAR FMCW À COMMANDE D'ÉTAT DE VERROUILLAGE*
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
(72) JIRSKOG, Anders, S-561 48 Huskvarna, SE
KLEMAN, Mikael, S-590 76 Vreta Kloster, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***G01F 23/284*** (11) **2 965 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707821.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054235 05.03.2014
(87) WO 2014/135575 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788738
(54) • *BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDES UNTER VERWENDUNG VON SENDESIGNALEN MIT VERSCHIEDENEN FREQUENZSTUFEN*
• *FILLING LEVEL DETERMINATION USING TRANSMIT SIGNALS WITH DIFFERENT FREQUENCY STEPS*
• *DÉTERMINATION DU NIVEAU DE REMPLISSAGE AU MOYEN DE SIGNAUX D'ÉMISSION AVEC DES PALIERS DE FRÉQUENCE DIFFÉRENTS*
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
(72) KLEMAN, Mikael, S-590 76 Vreta Kloster, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G01F 23/288 → (51) ***G01F 23/00***

G01F 23/296 → (51) ***G01N 1/20***

---

(51) ***G01G 19/03*** (11) **2 965 052 A1***
B60W 40/10 ***B60W 40/13***
G01D 5/14
(25) En (26) En

(21) 14759601.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) IB 2014/059406 03.03.2014
(87) WO 2014/136037 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772138 P
15.03.2013 US 201313835797
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON INFORMATIONEN EINES FAHRZEUG IN BEWEGUNG MITTELS ELEKTRISCHER ZEITBEREICHSREFLEKTOMETRIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING MOVING VEHICLE INFORMATION USING ELECTRICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETRY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER DES INFORMATIONS D'UN VÉHICULE EN MOUVEMENT PAR RÉFLECTOMÉTRIE ÉLECTRIQUE DANS LE DOMAINE TEMPOREL*
(71) International Road Dynamics, Inc., 702-43rd Street East, Saskatoon Saskatchewan S7K 3T9, CA
(72) HANSON, Randal Leroy, Saskatoon, Saskatchewan S7K 6E4, CA
LOCKERBIE, Michael David, Saskatoon, Saskatchewan S7J 3S1, CA
MEIER, Ian Robert, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0C6, CA
HAICHERT, Tyler William, Saskatoon, Saskatchewan S7H 1R1, CA
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G01G 19/03 → (51) ***G08G 1/01***

(51) ***G01J 3/28*** ***G01N 33/24*** ***G01N 33/22*** (11) **2 965 053 A1*** ***G01N 21/35***
(25) En (26) En
(21) 14708377.8 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2014/016177 13.02.2014
(87) WO 2014/137564 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773915 P
07.03.2013 US 201361773932 P
08.03.2013 US 201361774805 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON KOHLEQUALITÄTSMESSUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR BOOSTING COAL QUALITY MEASUREMENT STATEMENT OF RELATED CASES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER UN RELEVÉ DE MESURE DE QUALITÉ DE CHARBON DE CAS APPARENTÉS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZHANG, Ping, Elkins Park, Pennsylvania 19027, US
LAN, Liang, Philadelphia, Pennsylvania 19111, US
CHAKRABORTY, Amit, East Windsor, New Jersey 08520, US
YUAN, Chao, Plainsboro, New Jersey 08536, US
HACKSTEIN, Holger, 63128 Dietzenbach, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01J 3/44 → (51) ***G01N 21/65***

G01J 5/02 → (51) ***G01J 5/20***

(51) ***G01J 5/20*** ***G01J 5/02*** (11) **2 965 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719807.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) FI 2014/050158 04.03.2014
(87) WO 2014/135749 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FI 20135212
(54) • *SUPRALEITENDER THERMISCHER DETEKTOR (BOLOMETER) VON TERAHERTZ (SUBMILLIMETERWELLEN)-STRAHLUNG*
• *SUPERCONDUCTING THERMAL DETECTOR (BOLOMETER) OF TERAHERTZ (SUB-MILLIMETER WAVE) RADIATION*
• *DÉTECTEUR THERMIQUE SUPRACONDUCTEUR (BOLOMÈTRE) DE RAYONNEMENT TÉRAHERTZ (THZ) (ONDE SOUS-MILLIMÉTRIQUE)*
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) TIMOFEEV, Andrey, FI-02044 Vtt, FI
HASSEL, Juha, FI-02044 Vtt, FI
LUUKANEN, Arttu, FI-02044 Vtt, FI
HELISTÖ, Panu, FI-02044 Vtt, FI
GRÖNBERG, Leif, FI-02044 Vtt, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***G01K 7/20*** (11) **2 965 055 A2***
(25) En (26) En
(21) 14711873.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2014/019138 27.02.2014
(87) WO 2014/137757 2014/37 12.09.2014
(88) 30.07.2015
(30) 06.03.2013 US 201313786459
(54) • *SENSORAUFBAU MIT EINZELDRAHTANALOGAUSGANG*
• *SINGLE WIRE ANALOG OUTPUT SENSOR ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE CAPTEUR À SORTIE ANALOGIQUE À FIL UNIQUE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) WANG, Ge, Chandler, AZ 85286, US
ABERRA, Ezana, H., Chandler, AZ 85286, US
FRANCISCO, Ronaldo, Gilbert, AZ 85297, US
WONG, Chi, Lung, Gilbert, AZ 85297, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

G01K 11/32 → (51) ***G01V 9/00***

(51) ***G01L 1/16*** (11) **2 965 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759582.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) US 2014/020231 04.03.2014
(87) WO 2014/138030 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785742
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MULTIPLEXIERTE UND GEPUFFERTE MINIATURISIERTE SENSORARRAYS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLEXED AND BUFFERED MINIATURIZED SENSOR ARRAYS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉSEAUX DE CAPTEURS MINIATURISÉS MULTIPLEXÉS ET TAMPONNÉS*
(71) Measurement Specialties, Inc., 1000 Lucas Way, Hampton, VA 23666, US
(72) KEETER, Steven Mark, Newport News, Virginia 23606, US
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

G01L 9/00 → (51) ***A61B 5/20***

(51) ***G01M 3/16*** (11) **2 965 057 A2***
(25) En (26) En
(21) 14747109.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) IB 2014/000820 06.03.2014
(87) WO 2014/135978 2014/37 12.09.2014
(88) 29.01.2015
(30) 07.03.2013 US 201313788938
(54) • *LECKDETEKTIONSSYSTEM FÜR EIN FLÜSSIGKEITSKÜHLUNGSSYSTEM*
• *LEAK DETECTION SYSTEM FOR A LIQUID COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUITE POUR UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À LIQUIDE*
(71) Asetek Danmark A/S, Assensvej 2, 9220 Aalborg East, DK
(72) ERIKSEN, Andre, Sloth, 9240 Nibe, DK
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G01M 17/013 → (51) ***G01M 17/02***

(51) ***G01M 17/02*** ***G01B 21/26*** ***G01M 17/04*** (11) **2 965 058 A1*** ***G01M 17/013*** ***G01S 17/08***
(25) En (26) En
(21) 14760254.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) CA 2014/000228 10.03.2014
(87) WO 2014/134719 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791404
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES REIFENZUSTANDS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR ASSESSING WHEEL CONDITION ON A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉVALUER L'ÉTAT D'UNE ROUE SUR UN VÉHICULE*
(71) Lee, Keith, 44 East Beaver Creek Unit 5, Richmond Hill, Ontario L4B 1G8, CA
(72) Lee, Keith, Richmond Hill, Ontario L4B 1G8, CA
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G01M 17/04 → (51) ***G01M 17/02***

G01N 1/10 → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***G01N 1/20*** (11) **2 965 059 A2***
G01F 3/06 ***E21B 21/08***
G01F 1/00 ***E21B 4/02***
G01F 23/296
(25) En (26) En
(21) 14710722.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018974 27.02.2014
(87) WO 2014/137737 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774367 P
26.02.2014 US 201414190568
(54) • *STRÖMUNGSMESSUNGS- UND FLUSS-PROBENAHMESYSTEM*
• *FLOW MEASUREMENT AND FLOW SAMPLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE D'ÉCOULEMENT ET D'ÉCHANTILLONNAGE D'ÉCOULEMENT*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) LARSON, Thomas Robert, Montgomery, Texas 77316, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***G01N 11/00*** (11) **2 965 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760575.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022017 07.03.2014
(87) WO 2014/138651 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774226 P
(54) • *VISKOSITÄTSMESSUNG VON FLÜSSIGKEITEN BEI TEMPERATUREN UNTER DER UMGEBUNGSTEMPERATUR*
• *VISCOSITY MEASUREMENT OF LIQUIDS AT SUBAMBIENT TEMPERATURES*
• *MESURE DE VISCOSITÉ DE LIQUIDES À DES TEMPÉRATURES SOUS-AMBIANTES*
(71) Cambridge Viscosity, Inc., 101 Station Landing, Medford, MA 02155-5148, US
(72) SPINO, Larry Angelo, Houston, Texas 77095, US
AIREY, Daniel Alfred, Woburn, Massachusetts 01801, US
MALAGUTI, David Anthony, Stoneham, Massachusetts 02180, US
CLERIS, Herve, F-14220 Curcy sur Orne, FR
URVANTSAU, Viachaslau, F-14320 Fontenay Le Marmion, FR
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***G01N 15/06*** (11) **2 965 061 A1***
G01N 27/22 ***G01N 27/04***
(25) De (26) De
(21) 14707175.7 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053933 28.02.2014
(87) WO 2014/135450 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013102200
06.03.2013 DE 102013102201
18.09.2013 DE 102013110291
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RUßSENSORS MIT EINEM LASERSTRAHL*
• *METHOD FOR PRODUCING A SOOT SENSOR WITH A LASER BEAM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR DE SUIE AYANT UN FAISCEAU LASER*
(71) Heraeus Sensor Technology GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) WIENAND, Karlheinz, 63741 Aschaffenburg, DE
ZINKEVICH, Matsvei, 63773 Goldbach, DE
TEUSCH, Dieter, 63486 Bruchköbel, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

G01N 17/02 → (51) ***C23F 13/04***

---

(51) ***G01N 17/04*** (11) **2 965 062 A1***
B65D 90/10 ***E02B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14701615.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050202 27.01.2014
(87) WO 2014/135839 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 GB 201304120
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES BAUTEILS UND ENTSPRECHENDER KONTROLLZUGANG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING A STRUCTURAL MEMBER AND CORRESPONDING INSPECTION PORT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN ÉLÉMENT STRUCTURAL ET HUBLOT D'INSPECTION CORRESPONDANT*
(71) Winn&Coales (Denso) Limited, Denso House 33-35 Chapel Road, London, Greater London SE27 0TR, GB
(72) PEARCE, Steven, Findon Village West Sussex BN14 0UE, GB
TONKS, Adrian, Crystal Palace Greater London SE19 2LT, GB
CRAWLEY, Steven, Ashford Kent TN23 5LH, GB
LEHRI, Muhammed, West Ealing Greater London W13 9HT, GB
THOMSON, John, Greater London SE5 8LH, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G01N 21/00*** (11) **2 965 063 A1***
B01L 7/00 ***H05B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14760298.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000028 06.03.2014
(87) WO 2014/137228 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774814 P
09.09.2013 US 201361875229 P
(54) • *REAKTIONSGEFÄSSHALTER UND MOLEKÜLDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *REACTION VESSEL HOLDER AND MOLECULE DETECTION DEVICE*
• *SUPPORT DE CUVE À RÉACTION ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MOLÉCULES*
(71) Otago Innovation Limited, Centre for Innovation 87 St David Street P O Box 56, Dunedin, NZ
(72) RAWLE, Christopher Bruce, Halfway Bush, Dunedin 9010, NZ
(74) Hampshire, Annabel, et al, Avidity IP Limited Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

G01N 21/00 → (51) ***G01S 17/89***

G01N 21/03 → (51) ***A61B 5/15***

G01N 21/35 → (51) ***G01J 3/28***

G01N 21/63 → (51) ***G01N 33/48***

---

(51) ***G01N 21/65*** (11) **2 965 064 A1***
G01J 3/44
(25) En (26) En
(21) 14759534.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020757 05.03.2014
(87) WO 2014/138238 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772694 P
(54) • *TRANSMISSIONS-RAMAN-PROBENANALYSE*
• *TRANSMISSION RAMAN SAMPLE ANALYSIS*
• *ANALYSE D'ÉCHANTILLONS PAR SPECTROSCOPIE RAMAN EN TRANSMISSION*
(71) Smiths Detection Inc., 2202 Lakeside Boulevard, Edgewood, MD 21040, US
(72) LEE, Vincent, Yuan-Hsiang, Winchester, MA 01890, US
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G01N 21/75*** (11) **2 965 065 A1***
G01N 33/18
(25) En (26) En
(21) 14759928.6 (22) 09.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015457 09.02.2014
(87) WO 2014/137540 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789935
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ANALYZING A LIQUID MEDIUM*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ANALYSER UN MILIEU LIQUIDE*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) WALICKI, Robert S., Oak Park, Illinois 60304, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) ***G01N 21/95*** (11) **2 965 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877340.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067383 30.10.2013
(87) WO 2014/137408 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773887 P
(54) • *INSPEKTIONSSYSTEM FÜR GEWINDETEILE*
• *INSPECTION SYSTEM FOR THREADED PARTS*
• *SYSTÈME D'INSPECTION POUR PARTIES FILETÉES*

(71) Mectron Engineering Company Inc., 400 S. Industrial Drive, Saline, MI 48176, US
(72) PENHORWOOD, Ian, Kent, Ypsilanti, MI 48197, US
HANNA, Mark, Lee, Saline, MI 48176, US
(74) Solf, Annkathrin, Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

G01N 22/00 → (51) ***G01S 17/89***

(51) ***G01N 23/223*** (11) **2 965 067 A1***
G01B 15/02
(25) De (26) De
(21) 14707366.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053799 27.02.2014
(87) WO 2014/135429 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013102270
(54) • *OPTISCHER SPIEGEL, RÖNTGENFLUORESZENZANALYSEGERÄT UND VERFAHREN ZUR RÖNTGENFLUORESZENZANALYSE*
• *OPTICAL MIRROR, X-RAY FLUORESCENCE ANALYSIS DEVICE, AND METHOD FOR X-RAY FLUORESCENCE ANALYSIS*
• *MIROIR OPTIQUE, APPAREIL D'ANALYSE PAR FLUORESCENCE X ET PROCÉDÉ D'ANALYSE PAR FLUORESCENCE X*
(71) Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik., Industriestrasse 21, 71069 Sindelfingen, DE
(72) RÖSSIGER, Volker, 71069 Sindelfingen, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***G01N 24/08*** (11) **2 965 068 A1***
E21B 49/08
(25) En (26) En
(21) 14761213.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020501 05.03.2014
(87) WO 2014/138150 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772826 P
14.03.2013 US 201313827549
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON KERNMAGNETRESONANZMESSUNGEN BEI RESERVOIRFLUIDEN ZUR VORHERSAGE VON FLUIDEIGENSCHAFTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBTAINING NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE MEASUREMENTS ON RESERVOIR FLUIDS FOR PREDICTION OF FLUID PROPERTIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À OBTENIR DES MESURES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE SUR DES FLUIDES DE RÉSERVOIR POUR UNE PRÉDICTION DE PROPRIÉTÉS DE FLUIDE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) FREEDMAN, Robert, Houston, Texas 77096, US
ANAND, Vivek, Sugar Land, Texas 77479, US
TABRIZI, Payam, Missouri City, Texas 77459, US
TORRES, Ricardo Y., Manvel, Texas 77578, US
GRANT, Douglas W., College Station, TX 77845, US
CATINA, Daniel, Cypress, Texas 77433, US
GANESAN, Krishnamurthy, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***G01N 25/16*** (11) **2 965 069 A1***
G01B 7/02
(25) En (26) En
(21) 14760499.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021940 07.03.2014
(87) WO 2014/138635 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774256 P
30.09.2013 US 201314042665
(54) • *ULTRAEMPFINDLICHES DILATOMETER MIT RATIOMETRISCHER KAPAZITÄT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ULTRASENSITIVE RATIOMETRIC CAPACITANCE DILATOMETER AND RELATED METHODS*
• *DILATOMÈTRE À CAPACITÉ RATIOMÉTRIQUE ULTRASENSIBLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Quantum Design International, Inc., 6325 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) SIMMONDS, Michael, Bozeman, Montana 59715, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) ***G01N 25/48*** (11) **2 965 070 A1***
(25) De (26) De
(21) 14722082.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000105 04.03.2014
(87) WO 2014/135150 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013102088
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MATERIALANALYSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MATERIAL ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE MATÉRIAU*
(71) Netzsch Gerätebau GmbH, Wittelsbacher Strasse 42, 95100 Selb, DE
Denner, Thomas, Längenau 27, 95100 Selb, DE
Blumm, Jürgen, Lindenfelsstrasse 1, 95100 Selb, DE
Schaefer, Otto Max, Zur Hohen Warte 18, 95100 Selb, DE
Hollering, Markus, Dr.Friedrich-Hess-Strasse 34, 95632 Wunsiedel, DE
Gradl, Mathias, Obere Bergstraße 10, 96145 Seßlach, DE
Herr, Gunther, Weinbergstraße 3a, 96253 Haarth, DE
Nijmeh, André, Lindenstrasse 5, 96117 Merkendorf, DE
Hilpert, Thilo, Stopfersfurth 7, 95100 Selb, DE
Frenzl, Alexander, Am Rabenberg 1, 95173 Schönwald, DE
Lauterbach, Stefan, Längenau 41, 95100 Selb, DE
Strobel, Andreas, Käthe-Kollwitz-Strasse 8, 08209 Auerbach, DE
Kaiser, Gabriele, Häusellohweg 84, 95100 Selb, DE
Schmoelzer, Stefan, Eibenweg 8, 95188 Issigau, DE
Meyer, Markus, Raiffeisenplatz 1, 86678 Ehingen, DE
Knappe, Stephan, Ringstrasse 10, 95182 Döhlau, DE
Preuss, Rolf, Unter den Linden 37, 37574 Einbeck, DE
Gebhardt, Michael, Lorenz-Hutschenreuther-Strasse 48, 95100 Selb, DE
Moukhina, Elena, Reuthstrasse 2, 95100 Selb, DE
Schindler, Alexander, Flurweg 12, 95191 Leupoldsgrün, DE
(72) DENNER, Thomas, 95100 Selb, DE
BLUMM, Jürgen, 95100 Selb, DE
SCHAEFER, Otto, Max, 95100 Selb, DE
HOLLERING, Markus, 95632 Wunsiedel, DE
GRADL, Mathias, 96145 Sesslach, DE
HERR, Gunther, 96253 Haarth, DE
NIJMEH, André, 96117 Merkendorf, DE
HILPERT, Thilo, 95100 Selb, DE
FRENZL, Alexander, 95173 Schönwald, DE
LAUTERBACH, Stefan, 95100 Selb, DE
STROBEL, Andreas, 08209 Auerbach, DE
KAISER, Gabriele, 95100 Selb, DE
SCHMOELZER, Stefan, 95188 Issigau, DE
MEYER, Markus, 86678 Ehingen, DE
KNAPPE, Stephan, 95182 Döhlau, DE
PREUSS, Rolf, 37574 Einbeck, DE
GEBHARDT, Michael, 95100 Selb, DE
MOUKHINA, Elena, 95100 Selb, DE
SCHINDLER, Alexander, 95191 Leupoldsgrün, DE

G01N 27/04 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***G01N 27/12*** (11) **2 965 071 A1***
H02H 3/44
(25) En (26) En
(21) 14761012.5 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050103 12.02.2014
(87) WO 2014/135745 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783754
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR WASSERSCHUTZ EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WATER PROTECTION OF AN ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PROTÉGER DE L'EAU UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Nokia Technology Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BORINI, Stefano Marco, Cambridge CB3 0JE, GB
WHITE, Richard, Huntingdon PE28 9DY, GB
KIVIOJA, Jani, Cambridge CB23 6ET, GB
ASTLEY, Michael Robert, Waterbeach, Cambridgeshire CB25 9HP, GB
BOWER, Christopher, Ely, Cambridgeshire CB6 3EN, GB

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01N 27/12 → (51) ***A61F 13/42***

(51) ***G01N 27/22*** (11) **2 965 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877392.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050245 07.03.2013
(87) WO 2014/135741 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DER DURCHLÄSSIGKEIT EINER ZIELDOMÄNE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INVESTIGATING PERMITTIVITY IN A TARGET DOMAIN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTUDIER LA PERMITTIVITÉ DANS UN DOMAINE CIBLE*
(71) Rocsole Ltd., Microkatu 1, Kuopio, 70210, FI
(72) LEHIKOINEN, Anssi, FI-70820 Kuopio, FI
VOUTILAINEN, Arto, FI-70820 Kuopio, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

G01N 27/22 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***G01N 27/26*** (11) **2 965 073 A1***
G01N 33/68 ***G06F 19/22***
(25) En (26) En
(21) 14759439.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020789 05.03.2014
(87) WO 2014/138253 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772884 P
(54) • *TRANSLOKATION EINES POLYMERS DURCH EINE NANOPORE*
• *TRANSLOCATION OF A POLYMER THROUGH A NANOPORE*
• *TRANSLOCATION D'UN POLYMÈRE À TRAVERS UN NANOPORE*
(71) Arizona Board Of Regents Acting For And On Behalf Of State Arizona University, Suite 200 1475 N. Scottsdale Road, Scottsdale, AZ 85257, US
(72) ZHANG, Peiming, Gilbert, AZ 85234, US
LINDSAY, Stuart, Phoenix, AZ 85042, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

G01N 27/26 → (51) ***C12M 1/00***

G01N 27/28 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***G01N 27/327*** (11) **2 965 074 A1***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 14708045.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054322 06.03.2014
(87) WO 2014/135623 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788409
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON FÜLLRICHTUNG UND FÜLLFEHLERN BEI ANALYTMESSUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS TO DETERMINE FILL DIRECTION AND FILL ERROR IN ANALYTE MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTERMINATION DE DIRECTION DU REMPLISSAGE ET D'ERREUR DE REMPLISSAGE DANS LES MESURES DE SUBSTANCES À ANALYSER*
(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North Inverness, Inverness-shire IV2 3ED, GB
(72) SMITH, Antony, Dingwall, Inverness-shire IV7 8DG, GB
WHITEHEAD, Neil, Dingwall, Ross-shire IV7 8HL, GB
WHYTE, Lynsey, Newtonmore, Inverness-shire PH20 1DD, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15185102.9

(51) ***G01N 27/62*** (11) **2 965 075 A1***
H01J 49/00
(25) En (26) En
(21) 14710619.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050648 05.03.2014
(87) WO 2014/135870 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 GB 201304037
06.03.2013 EP 13158047
(54) • *OPTIMIERTE IONENMOBILITÄTS-ABSCHEIDUNGSZEITPUNKTE FÜR ANGEZIELTE IONEN*
• *OPTIMISED ION MOBILITY SEPARATION TIMESCALES FOR TARGETED IONS*
• *ECHELLES DE TEMPS DE SÉPARATION DE MOBILITÉ IONIQUE OPTIMISÉES POUR IONS CIBLÉS*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW, GB
PRINGLE, Steven Derek, Darwen BB3 3PS, GB
WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/62 → (51) ***H01J 49/00***

G01N 29/24 → (51) ***A61B 8/00***

(51) ***G01N 29/30*** (11) **2 965 076 A1***
(25) De (26) De
(21) 14706004.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053091 18.02.2014
(87) WO 2014/187580 2014/48 27.11.2014
(30) 23.05.2013 DE 102013209615
(54) • *MUSTERSCHEIBE FÜR ULTRASCHALL-SCHEIBENPRÜFANLAGEN*
• *SAMPLE DISC FOR ULTRASONIC DISC TESTING EQUIPMENT*
• *MODÈLES DE DISQUES POUR DES INSTALLATIONS D'ESSAI DE DISQUES À ULTRASONS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEINRICH, Werner, 16727 Oberkrämer OT Bärenklau, DE
KOLK, Karsten, 45479 Mülheim a.d. Ruhr, DE
LOHMANN, Hans-Peter, 46485 Wesel-Obrighoven, DE
VRANA, Johannes, 81379 München, DE
BÜCHNER, Uwe, 10247 Berlin, DE
MOOSHOFER, Hubert, 80538 München, DE

(51) ***G01N 33/00*** (11) **2 965 077 A1***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 14779587.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022149 07.03.2014
(87) WO 2014/164366 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775556 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KREBSERKENNUNG*
• *METHODS OF DETECTING CANCER*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CANCER*
(71) Stylli, Harry, 2452 Paseo Dorado, La Jolla, CA 92037, US
Kelly, Colleen, 7302 Golden Star Lane, Carlsbad, CA 92011, US
(72) Stylli, Harry, La Jolla, CA 92037, US
Kelly, Colleen, Carlsbad, CA 92011, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01N 33/00 → (51) ***C07D 209/08***

G01N 33/00 → (51) ***C12M 1/00***

G01N 33/00 → (51) ***G01D 21/00***

G01N 33/18 → (51) ***G01N 21/75***

G01N 33/22 → (51) ***G01D 21/00***

G01N 33/22 → (51) ***G01J 3/28***

G01N 33/24 → (51) ***G01J 3/28***

G01N 33/34 → (51) ***B65H 7/02***

(51) ***G01N 33/48*** (11) **2 965 078 A1***
C12Q 1/68 ***G01N 21/63***
(25) En (26) En
(21) 14760466.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/000027 04.03.2014
(87) WO 2014/137474 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361851276 P
(54) • *MOLEKULARE BILDGEBUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MOLECULAR IMAGING AND RELATED METHODS*
• *IMAGERIE MOLÉCULAIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Biosearch Technologies, Inc., 2199 South McDowell Blvd., Petaluma, CA 94954-6904, US
(72) BEAL, Marc, Concord, CA 94518, US
COOK, Ronald, M., Novato, CA 94947, US
COASSIN, Peter, Jay, Encinitas, CA 92024, US
ORJALO, Arturo, Oakland, CA 94610, US
RYU, Jekwan, Cupertino, CA 95014, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/487 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/49*** (11) **2 965 079 A2***
(25) En (26) En
(21) 14717534.3 (22) 05.03.2014

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

BA ME
(86) US 2014/020580 05.03.2014
(87) WO 2014/138176 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788283
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BLUTGERINNUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING BLOOD CLOTTING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ANALYSER UNE COAGULATION SANGUINE*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) YUAN, Charlene, Santa Rosa, CA 95403, US
HUANG, Trevor, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** ***A61K 47/48*** (11) **2 965 080 A1*** ***G01N 33/92***
(25) En (26) En
(21) 14708869.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054482 07.03.2014
(87) WO 2014/135691 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13305262
(54) • *TRÄGERSYSTEME FÜR VERBINDUNGEN FÜR TESTS BEI NEMATODEN*
• *COMPOUND-CARRIER SYSTEMS FOR ASSAYS IN NEMATODES*
• *SYSTÈMES PORTEURS DE COMPOSÉS POUR ANALYSES CHEZ LES NÉMATODES*
(71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) MANIVET, Philippe, F-75012 Paris, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/50 → (51) ***G06F 19/00***

G01N 33/52 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 965 081 A2***
(25) En (26) En
(21) 14707743.2 (22) 02.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054013 02.03.2014
(87) WO 2014/135469 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158225
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR DETECTING INFLAMMATORY DISORDERS*
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À LA DÉTECTION DE TROUBLES INFLAMMATOIRES*
(71) Universitätsspital Basel, Rechtsdienst Hebelstrasse 32, 4031 Basel, CH
(72) HAHN, Sinuhe, CH-4410 Liestal, CH
HASLER, Paul, CH-5000 Aarau, CH
GIAGLIS, Stavros, CH-4057 Basel, CH
CHOWDHURY, Chanchal Sur, CH-4056 Basel, CH
(74) Amirsehhi, Ramin, et al, Hoyng Rokh Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

---

(51) ***G01N 33/536*** ***G01N 33/558*** (11) **2 965 082 A1*** ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14709591.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054117 04.03.2014
(87) WO 2014/135512 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13157877
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN EINER BIOLOGISCHEN REAKTION EINES ZIELS AUF EINEN LÖSLICHEN KANDIDATENSTOFF*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A BIOLOGICAL RESPONSE OF A TARGET TO A SOLUBLE CANDIDATE SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE RÉPONSE BIOLOGIQUE D'UNE CIBLE À UNE SUBSTANCE CANDIDATE SOLUBLE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) WERNER, Michael, CH-4057 Basel, CH
MARTIN, Rainer E., CH-4056 Basel, CH
HOCHSTRASSER, Remo, CH-4104 Oberwil, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

G01N 33/558 → (51) ***G01N 33/536***

---

(51) ***G01N 33/561*** (11) **2 965 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760130.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021399 06.03.2014
(87) WO 2014/138475 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774519 P
26.03.2013 US 201361805414 P
15.08.2013 US 201361866396 P
(54) • *ELEKTROPHORETISCHE TRENNVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ELECTROPHORETIC SEPARATION DEVICES AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *DISPOSITIFS DE SÉPARATION ÉLECTROPHORÉTIQUE, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES DISPOSITIFS*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) HERR, Amy E., Oakland, California 94619, US
HUGHES, Alex James, Berkeley, California 94709, US
SINKALA, Elly, Berkeley, California 94709-1423, US
DUNCOMBE, Todd A., Berkeley, California 94703, US
YAMAUCHI, Kevin A., Berkeley, California 94708, US
VLASSAKIS, Julea, Berkeley, California 94703, US
KANG, Chi-Chih, Berkeley, California 94705, US
XU, Zhuchen, Berkeley, California 94704, US
LIN, Robert, Berkeley, California 94704, US
(74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G01N 33/564*** (11) **2 965 084 A1***
(25) De (26) De
(21) 14708860.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054406 07.03.2014
(87) WO 2014/135668 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013204046
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR ZYTOKINANALYSE AUS EINER MENSCHLICHEN VOLLBLUTPROBE*
• *METHOD AND KIT FOR CYTOKINE ANALYSIS FROM A HUMAN WHOLE BLOOD SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET TROUSSE D'ANALYSE DES CYTOKINES D'UN ÉCHANTILLON DE SANG ENTIER HUMAIN*
(71) Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
(72) WAGNER, Ulf, 04179 Leipzig, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

---

(51) ***G01N 33/566*** (11) **2 965 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761102.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020223 04.03.2014
(87) WO 2014/138026 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772054 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON ANDROGEN-ERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ANDROGEN DISORDERS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES ANDROGÉNIQUES*
(71) Function Promoting Therapies, LLC, 32 Highland Meadows Lane, Weston, Massachusetts 02493, US
(72) JASUJA, Ravi, Quincy, Massachusetts 02169, US
BHASIN, Shalender, Weston, Massachusetts 02493, US
ZAKHAROV, Mikhail N., Rockville, Maryland 20850, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) ***G01N 33/574*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 965 086 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14780014.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/022139 07.03.2014
(87) WO 2014/164362 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775559 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PROSTATAKREBS*
• *METHODS OF DETECTING PROSTATE CANCER*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DU CANCER DE LA PROSTATE*
(71) Stylli, Harry, 2452 Paseo Dorado, La Jolla, CA 92037, US

Kelly, Colleen, 7302 Golden Star Lane, Carlsbad, CA 92011, US
(72) Stylli, Harry, La Jolla, CA 92037, US
Kelly, Colleen, Carlsbad, CA 92011, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/00***

(51) ***G01N 33/58*** (11) **2 965 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712925.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020659 05.03.2014
(87) WO 2014/138197 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786747
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER H&E-GEFÄRBTEN BIOLOGISCHEN PROBE*
• *METHODS OF ANALYZING AN H&E STAINED BIOLOGICAL SAMPLE*
• *PROCÉDÉS D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE MARQUÉ PAR L'HÉMATOXYLINE ET L'ÉOSINE (H&E)*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SOOD, Anup, Niskayuna New York 12309, US
KENNY, Kevin, Bernard, Niskayuna New York 12309, US
NATARAJAN, Arunkumar, Niskayuna New York 12309, US
KAANUMALLE, Lakshmi Sireesha, Niskayuna New York 12309-1027, US
MCDONOUGH, Elizabeth Mary, Niskayuna New York 12309, US
(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G01N 33/58 → (51) ***C07D 311/82***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 965 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707415.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054053 03.03.2014
(87) WO 2014/135488 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772501 P
10.06.2013 EP 13171331
(54) • *PROGNOSTISCHE MARKER ZUR FESTSTELLUNG DES RISIKOS FRÜH EINSETZENDER PRÄEKLAMPSIE*
• *PROGNOSTIC MARKER TO DETERMINE THE RISK FOR EARLY-ONSET PREECLAMPSIA*
• *MARQUEUR PRONOSTIQUE POUR DÉTERMINER LE RISQUE DE PRÉÉCLAMPSIE PRÉCOCE*
(71) IQ Products B.V., Rozenburglaan 13a, 9737 DL Groningen, NL
(72) SCHUITEMAKER, Joost, Henric, Nicolaas, 9351 XN Leek, NL
(74) Ellens, Andries, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 965 089 A2***
(25) En (26) En
(21) 14711840.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050647 05.03.2014
(87) WO 2014/135869 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 05.03.2013 GB 201303906
(54) • *TESTVERFAHREN FÜR MORBUS PARKINSON UNTER VERWENDUNG VON 14-3-3-THETA ALS MARKER*
• *ASSAY METHOD FOR PARKINSON DISEASE USING 14-3-3 THETA AS A MARKER*
• *PROCÉDÉ D'ESSAI POUR LA MALADIE DE PARKINSON UTILISANT LE MARQUEUR 14-3-3 THETA.*
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) TOFARIS, George, Oxford Oxfordshire OX3 9DU, GB
(74) Lewis, Graham Matthew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 965 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 14726887.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054185 04.03.2014
(87) WO 2014/135546 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 GB 201303936
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Randox Teoranta, Meenmore, Dungloe, Co. Donegal, IE
(72) FITZGERALD, Peter, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
MCCONNELL, Ivan, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
LAMONT, John, Crumlin Antrim BT29 4QY, GB
RICHARDSON, Ciaran, Dungloe Co. Donegal, IE
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G01N 33/68*** ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/09*** (11) **2 965 091 A1*** ***C40B 30/04***
(25) En (26) En
(21) 14759777.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000225 06.03.2014
(87) WO 2014/134685 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 AU 2013900812
(54) • *ASSAY UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON TAUOPATHIEN*
• *ASSAY AND METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS TO TREAT TAUOPATHIES*
• *DOSAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMPOSÉS POUR TRAITER LES TAUOPATHIES*
(71) Ittner, Lars Matthias, 13 Ferndale Street, Chatswood, NSW 2067, AU
Van Eersel, Janet, 20 Alexandra Road, Glebe, NSW 2037, AU
(72) Ittner, Lars Matthias, Chatswood, NSW 2067, AU
Van Eersel, Janet, Glebe, NSW 2037, AU
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 33/68 → (51) ***C12N 9/16***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 27/26***

(51) ***G01N 33/92*** (11) **2 965 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708309.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054499 07.03.2014
(87) WO 2014/135696 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775445 P
(54) • *CVD-MARKER AUS LIPOPROTEIN MIT NIEDRIGEM SPEZIFISCHEM GEWICHT*
• *NON-HIGH DENSITY LIPOPROTEIN DERIVED CVD MARKERS*
• *MARQUEURS CVD ISSUS D'UNE LIPOPROTÉINE NON À DENSITÉ ÉLEVÉE*
(71) Zora Biosciences OY, Biologinkuja 1, 02150 Espoo, FI
(72) LAAKSONEN, Reijo, 37500 Lempäälä, FI
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

G01N 33/92 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 35/00 → (51) ***B01F 3/04***

(51) ***G01P 3/488*** ***G01P 3/489*** (11) **2 965 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715532.9 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2014/000021 26.02.2014
(87) WO 2014/135132 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 CZ 20130163
(54) • *GESCHWINDIGKEITSSENSOR*
• *SPEED SENSOR*
• *CAPTEUR DE VITESSE*
(71) Lesikar, A.S., Van urova 2904, 39001 Tábor, CZ
(72) LESIKAR, Vladimir, 39001 Tabor, CZ
PUR, Ladislav, 19300 Praha 9, CZ
(74) Bursik, Milan, Plzenska 220/1924, 150 00 Praha 5, CZ

G01P 3/489 → (51) ***G01P 3/488***

(51) ***G01P 15/08*** ***B81B 5/00*** ***G01C 19/5719*** ***G01P 15/18*** (11) **2 965 094 A1*** ***B81C 1/00*** ***G01P 15/12***
(25) En (26) En
(21) 13814297.1 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072695 02.12.2013
(87) WO 2014/088977 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733544 P

(54) • *SENSORVORRICHTUNG MIT TRÄGHEITSSENSORMODULEN MIT MOVING-GATE-WANDLERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER TRÄGHEITS-SENSORMODULE*
• *SENSOR DEVICE COMPRISING INERTIAL SENSOR MODULES USING MOVING-GATE TRANSDUCERS AND A D OF MANUFACTURING SUCH INERTIAL SENSOR MODULES*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION COMPRENANT DES MODULES DE CAPTEUR INERTIEL FAISANT APPEL À DES TRANSDUCTEURS À PORTE MOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CES MODULES DE CAPTEUR INERTIEL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20 Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
Feyh, Ando, 742 Encina Grande Drive, Palo Alto, CA 94306, US
(72) FEYH, Ando, Palo Alto, CA 94306, US
CHEN, Po-Jui, Cupertino, CA 95014, US
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

G01P 15/12 → (51) ***G01P 15/08***

G01P 15/18 → (51) ***G01P 15/08***

G01R 1/20 → (51) ***G01R 31/36***

G01R 15/00 → (51) ***G01R 33/00***

(51) ***G01R 15/06*** (11) **2 965 095 A1***
G01R 15/14 ***G01R 21/06***
G01R 15/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713180.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050400 25.02.2014
(87) WO 2014/135760 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351934
(54) • *KONTAKTLOSE VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS*
• *CONTACTLESS DEVICE FOR CHARACTERISING AN ELECTRIC SIGNAL*
• *DISPOSITIF SANS CONTACT DE CARACTERISATION D'UN SIGNAL ELECTRIQUE*
(71) Smart Impulse, Incubateur de l'Ecole Centrale de Paris Grande Voie des Vignes, 92295 Chatenay-Malabry Cedex, FR
(72) TOURIN-LEBRET, Dorian, F-92330 Sceaux, FR
TOLEDANO, Thibault, F-92330 Taverny, FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

G01R 15/14 → (51) ***G01R 15/06***

G01R 15/18 → (51) ***G01R 15/06***

(51) ***G01R 15/20*** (11) **2 965 096 A1***
H02P 23/00 ***H02P 6/16***
(25) En (26) En
(21) 13876935.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074225 11.12.2013
(87) WO 2014/137432 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790835
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON STROM IN EINEM LEITER*
• *METHOD FOR SENSING CURRENT IN A CONDUCTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COURANT DANS UN CONDUCTEUR*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) SINGH, Brij, N., West Fargo, ND 58078, US
FISK, Aron, Fargo, ND 58104, US
CLEMENTS, Neal, D., Fargo, ND 58103, US
WIELAND, Andrew, D., Fargo, ND 58103, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G01R 19/02*** (11) **2 965 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759463.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019639 28.02.2014
(87) WO 2014/137837 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784702
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON RMS-WERTEN VON BURST-GETRIEBENEN STRÖMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING RMS VALUES OF BURST-FIRED CURRENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE VALEURS QUADRATIQUES MOYENNES (RMS) DE COURANTS À DÉCLENCHEMENT EN SALVE*
(71) Neilsen-Kuljian Inc., 3511 Charter Park Drive, San Jose, California 95136, US
(72) NGUYEN, Huy, D., Tracy, CA 95377, US
LEE, Tom, Lik-Chung, San Jose, CA 95119, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01R 21/06 → (51) ***G01R 15/06***

(51) ***G01R 27/28*** (11) **2 965 098 A2***
H01B 12/02
(25) En (26) En
(21) 14760635.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022686 10.03.2014
(87) WO 2014/138737 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 US 201361851488 P
07.03.2014 US 201414201131
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN WIRBELIMMOBILISIERUNG DURCH KONFORME KRISTALLANORDNUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING VORTEX PINNING BY CONFORMAL CRYSTAL ARRAYS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER UNE FIXATION DE TOURBILLON PAR DES GROUPEMENTS DE CRISTAUX AYANT UNE CONFORMATION*
(71) University of Notre Dame du Lac, 940 Grace Hall, Notre Dame, Indiana 46556, US
Los Alamos National Security LLC, 105 Central Park Square, Los Alamos, NM 87544, US
(72) JANKO, Boldizsar, Granger, IN 46530, US
REICHHARDT, Cynthia, Los Alamos, NM 87544, US
REICHHARDT, Charles, Los Alamos, NM 87544, US
RAY, Dipanjan, Santa Fe, NM 87505, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***G01R 29/24*** (11) **2 965 099 A1***
H03F 3/70
(25) En (26) En
(21) 14830804.2 (22) 14.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/077659 14.12.2014
(87) WO 2015/086849 2015/24 18.06.2015
(30) 14.12.2013 PL 40649713
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANSAMMLUNG UND MESSUNG EINER LANGSAM VARIIERENDEN ELEKTRISCHEN LADUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR ACCUMULATING AND MEASURING A SLOWLY VARYING ELECTRICAL CHARGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCUMULATION ET DE MESURE D'UNE CHARGE ÉLECTRIQUE À VARIATION LENTE*
(71) Uniwersytet Jagiellonski, Ul. Golebia 24, 31007 Krakow, PL
(72) SOSIN, Zbigniew, PL-32-020 Lednica Gorna, PL
ADAMCZYK, Marek, PL-32-600 Oswiecim, PL
SOSIN, Maciej, PL-32-020 Lednica Gorna, PL
LASKO, Pawel, PL-33-300 Nowy Sacz, PL
(74) Pawlowski, Adam, EUPATENT.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

G01R 31/3185 → (51) ***G01R 31/3187***

G01R 31/3185 → (51) ***H01L 21/66***

(51) ***G01R 31/3187*** (11) **2 965 100 A1***
G01R 31/3185 ***G01R 31/319***
G06F 11/27
(25) En (26) En
(21) 14714075.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022093 07.03.2014
(87) WO 2014/138681 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773974 P
(54) • *SELBSTTEST VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN*
• *SELF-TESTING INTEGRATED CIRCUITS*
• *CIRCUITS INTÉGRÉS À AUTODIAGNOSTIC*
(71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) NGUYEN, The Linh, San Jose, CA 95120, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

G01R 31/3187 → (51) ***H01L 21/66***

G01R 31/319 → (51) ***G01R 31/3187***

(51) ***G01R 31/34*** (11) **2 965 101 A1***
H02K 15/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718644.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050475 04.03.2014

(87) WO 2014/135784 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351977
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERERFASSUNG IN DER EXZENTRIZITÄT EINES ROTOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR DETECTING A FAULT IN THE ECCENTRICITY OF A ROTOR OF A ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT D'EXCENTRICITÉ D'UN ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) JACQ, Thierry, F-94200 Ivry Sur Seine, FR
GUILLOT, Eilin, F-91420 Morangis, FR
BIET, Mélisande, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
DE CHILLAZ, Antoine, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
CHARBONNIER, Bruno, F-75011 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G01R 31/34*** (11) **2 965 102 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718645.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050476 04.03.2014
(87) WO 2014/135785 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351982
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES KURZSCHLUSSFEHLERS IN DEN WINDUNGEN EINES ROTORS EINER ELEKTRISCHEN ROTATIONSMASCHINE*
• *METHOD FOR DETECTING A SHORT-CIRCUIT FAULT IN THE WINDINGS OF A ROTOR OF A ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT DE COURT-CIRCUIT DANS DES BOBINAGES D'UN ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) JACQ, Thierry, F-94200 Ivry Sur Seine, FR
GUILLOT, Eilin, F-91420 Morangis, FR
BIET, Mélisande, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
DE CHILLAZ, Antoine, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
CHARBONNIER, Bruno, F-75011 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G01R 31/36*** ***G01R 1/20*** (11) **2 965 103 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702790.8 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051755 30.01.2014
(87) WO 2014/135312 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013203760
29.05.2013 DE 102013210130
(54) • *STROMSENSORVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER KLEMMEINRICHTUNG UND MASSEELEMENT*
• *CURRENT SENSOR DEVICE WITH INTEGRATED CLAMPING DEVICE AND MASS ELEMENT*
• *DISPOSITIF CAPTEUR DE COURANT À DISPOSITIF DE SERRAGE INTÉGRÉ ET ÉLÉMENT DE MASSE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FRENZEL, Henryk, 93059 Regensburg, DE
SAUERER, Vinzenz, 93173 Wenzenbach, DE
WEINACHT, Michael, 93092 Barbing, DE
SPÖRL, Christine, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
FRIMBERGER, Manfred, 84061 Ergoldsbach, DE
WEIGERT, Wolfgang, 93105 Tegernheim, DE
(74) Brand, Markus, Continental Teves AG & Co. oHG Patent- und Lizenzabteilung Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G01R 31/36*** ***G01R 1/20*** (11) **2 965 104 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707737.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053949 28.02.2014
(87) WO 2014/135451 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013203760
29.05.2013 DE 102013210130
29.05.2013 DE 102013210128
30.01.2014 PCT/EP2014/051755
(54) • *EINSTÜCKIG AUSGEBILDETE STROMSENSORVORRICHTUNG*
• *INTEGRALLY FORMED CURRENT SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF CAPTEUR DE COURANT RÉALISÉ D'UNE SEULE PIÈCE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FRENZEL, Henryk, 93059 Regensburg, DE
AUMER, Andreas, 93133 Burglengenfeld, DE
SAUERER, Vinzenz, 93173 Wenzenbach, DE
WEINACHT, Michael, 93092 Barbing, DE
SPÖRL, Christine, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
FRIMBERGER, Manfred, 84061 Ergoldsbach, DE
WEIGERT, Wolfgang, 93105 Tegernheim, DE
(74) Brand, Markus, Continental Teves AG & Co. oHG Patent- und Lizenzabteilung Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

G01R 31/36 → (51) ***G06F 1/32***

---

(51) ***G01R 33/00*** ***G01R 15/00*** (11) **2 965 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876874.2 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074275 11.12.2013
(87) WO 2014/137433 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790835
28.06.2013 US 201313930940
(54) • *MESSUNG DES ELEKTRISCHEN STROMS IN EINEM LEITER*
• *SENSING ELECTRICAL CURRENT IN A CONDUCTOR*
• *DÉTECTION DE COURANT ÉLECTRIQUE DANS UN CONDUCTEUR*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) SINGH, Brij, N., West Fargo, ND 58078, US
FISK, Aron, Fargo, ND 58104, US
CLEMENTS, Neal, D., Fargo, ND 58103, US
WIELAND, Andrew, D., Fargo, ND 58104, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01R 33/00 → (51) ***G01R 33/10***

G01R 33/02 → (51) ***G01R 33/10***

---

(51) ***G01R 33/10*** ***G01R 33/00*** (11) **2 965 106 A1*** ***G01R 33/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706651.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053773 26.02.2014
(87) WO 2014/135421 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352129
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG EINES MAGNETISCHEN OBJEKTS*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY RECOGNISING A MAGNETIC OBJECT*
• *PROCEDE DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE D'UN OBJET MAGNETIQUE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) HAUTSON, Tristan, F-38600 Fontaine, FR
ALOUI, Rabeb, F-38600 Fontaine, FR
ALOUI, Saifeddine, F-38000Grenoble, FR
JOBERT, Timothée, F-38000 Grenoble, FR
(74) Colombo, Michel, GIE Innovation Competence Group 310 bis aveue Berthelot, 69008 Lyon, FR

---

(51) ***G01R 33/20*** (11) **2 965 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761190.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021152 06.03.2014
(87) WO 2014/138376 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773993 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MAGNETFELDDETEKTION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAGNETIC FIELD DETECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTION DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue 900RP, Boston, Massachusetts 02115, US
Sun, Nian-Xiang, 21 Churchill Road, Winchester, Massachusetts 01890, US
Rinaldi, Matteo, 20 Chapel Street, Brookline, Massachusetts 02446, US
Nan, Tianxiang, 47 Edenfield Avenue, Watertown, Massachusetts 02472, US
Hui, Yu, 19 Sprague Street, Malden, Massachusetts 02148, US
(72) SUN, Nian-Xiang, Winchester, Massachusetts 01890, US
RINALDI, Matteo, Brookline, Massachusetts 02446, US
NAN, Tianxiang, Boston, MA 02115, US
HUI, Yu, Malden, Massachusetts 02148, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01S 1/44 → (51) ***G01S 5/14***

---

(51) ***G01S 3/04*** ***G01S 3/28*** ***G01S 3/74*** (11) **2 965 108 A1*** ***G01S 3/46***

(25) En (26) En
(21) 13709178.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054370 05.03.2013
(87) WO 2014/135196 2014/37 12.09.2014
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN ZUR RICHTUNGSFINDUNG UND ZUR BESTIMMUNG VON RICHTUNGSUNSICHERHEITEN*
• *MEASURING DEVICE AND MEASURING METHOD FOR DIRECTION FINDING AND DIRECTION UNCERTAINTY DETERMINATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE POUR LA DÉCOUVERTE DE DIRECTION ET LA DÉTERMINATION DE L'INCERTITUDE DE DIRECTION*
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) BARTKO, Hendrik, 80634 München, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G01S 3/28 → (51) ***G01S 3/04***

G01S 3/46 → (51) ***G01S 3/04***

G01S 3/74 → (51) ***G01S 3/04***

G01S 3/783 → (51) ***G02B 5/18***

G01S 5/00 → (51) ***G01S 19/05***

G01S 5/00 → (51) ***G01S 19/46***

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 965 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715150.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020443 05.03.2014
(87) WO 2014/138138 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789504
(54) • *BAKENSENDERPOSITIONIERUNG*
• *POSITIONING BEACON TRANSMITTER*
• *BALISE RADIOÉLECTRIQUE DE POSITIONNEMENT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ROWITCH, Douglas N., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 965 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716050.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019804 03.03.2014
(87) WO 2014/137868 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787595
(54) • *ADAPTIVE HILFSDATEN FÜR EINEN GESCHICHTETEN DIENST UND EFFIZIENZ IN EINER INNENRAUMPOSITIONIERUNG*
• *ADAPTIVE ASSISTANCE DATA FOR TIERED SERVICE AND EFFICIENCY IN INDOOR POSITIONING*
• *DONNÉES D'ASSISTANCE ADAPTATIVE POUR UN SERVICE ET UNE EFFICACITÉ À PLUSIEURS NIVEAUX LORS D'UN POSITIONNEMENT EN INTÉRIEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121, US
DO, Ju-Yong, San Diego, California 92121, US
GAO, Weihua, San Diego, California 92121, US
EMADZADEH, Amir A., San Diego, California 92121, US
RAMAN, Sundar, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Gengsheng, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 5/02 → (51) ***G01S 19/42***

G01S 5/02 → (51) ***G01S 19/46***

(51) ***G01S 5/04*** ***G01S 5/14*** (11) **2 965 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877106.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060420 18.09.2013
(87) WO 2014/137391 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773399 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KANALINFORMATIONSAUSTAUSCH FÜR TOF-BEREICHSBESTIMMUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHANNEL INFORMATION EXCHANGE FOR TIME OF FLIGHT RANGE DETERMINATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉCHANGE D'INFORMATIONS DE CANAL POUR LA DÉTERMINATION D'UNE PLAGE DE TEMPS DE VOL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BABIN, Leor, 49378 Petach Tikva M, IL
AMIZUR, Yuval, 44347 Kfar-Saba M, IL
SCHATZBERG, Uri, 5560008 kiryat ono M, IL
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G01S 5/14*** ***G01S 1/44*** ***G01S 19/00*** (11) **2 965 112 A1*** ***G01S 19/11***
(25) En (26) En
(21) 14706440.6 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015599 10.02.2014
(87) WO 2014/137546 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791662
(54) • *GEOLOKALISIERUNG VON ERFASSUNGSKANÄLEN*
• *ACQUISITION CHANNEL GEOLOCATION*
• *GÉOLOCALISATION D'UN CANAL D'ACQUISITION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) GUTT, Gregory, Chicago, CA 60606, US
LAWRENCE, David, G., Chicago, CA 60606, US
WHELAN, David, A., Chicago, CA 60606, US
O'CONNOR, Michael, L., Chicago, CA 60606, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G01S 5/14*** (11) **2 965 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759807.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019412 28.02.2014
(87) WO 2014/137807 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790432
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTATION UND VERFAHREN ZUR LAUFZEITPOSITIONIERUNG MITTELS KOOPERIERENDER STATIONEN*
• *COMMUNICATION STATION AND METHOD FOR TIME-OF-FLIGHT POSITIONING USING COOPERATING STATIONS*
• *STATION DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE TEMPS DE VOL UTILISANT DES STATIONS COOPÉRANTES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AMIZUR, Yuval, 44347 Kfar-Saba, IL
BANIN, Leor, 49378 Petach Tikva, IL
SCHATZBERG, Uri, 5560008 kiryat ono, IL
SIROTKIN, Alexander, 49527 Tel-Aviv, IL
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01S 5/14 → (51) ***G01C 21/20***

G01S 5/14 → (51) ***G01S 5/04***

G01S 5/14 → (51) ***G01S 19/46***

G01S 7/491 → (51) ***G01S 17/89***

G01S 7/52 → (51) ***A61B 8/08***

G01S 11/06 → (51) ***G01C 21/20***

G01S 13/00 → (51) ***H04L 12/26***

G01S 13/32 → (51) ***G01S 17/32***

G01S 17/08 → (51) ***G01M 17/02***

(51) ***G01S 17/32*** ***G01S 13/32*** (11) **2 965 114 A2***
(25) En (26) En
(21) 14807084.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022602 10.03.2014
(87) WO 2014/197026 2014/50 11.12.2014
(88) 29.01.2015
(30) 08.03.2013 US 201361775194 P
(54) • *FREQUENZVERSCHIEBUNGSGESTEUERTER DAUERSTRICHRADAR*
• *FREQUENCY SHIFT KEYED CONTINUOUS WAVE RADAR*
• *RADAR À ONDES ENTRETENUES ET À MODULATION PAR DÉPLACEMENT DE FRÉQUENCE*
(71) COLORADO SEMINARY, WHICH OWNS AND OPERATES THE UNIVERSITY OF DENVER, 4th Floor North 2240 East Buchtel Boulevard, Denver, Colorado 80208, US
Rutherford, Matthew J., 2360 S. Gaylord Street Room 117, Denver CO 80208, US

Moses, Allistair A., 1939 South Quebec Way Apartment D438, Denver, Colorado 80231, US
Valavanis, Kimon P., 150 W. 9th Avenue Unit 3411, Denver, CO 80204, US
(72) MOSES, Allistair A., Denver, CO 80204, US
VALAVANIS, Kimon P., Denver, CO 80204, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***G01S 17/89*** (11) **2 965 115 A1***
G01S 7/491 ***G01N 21/00***
G01N 22/00
(25) En (26) En
(21) 14712051.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055200 25.02.2014
(87) WO 2014/136698 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046193
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGING SYSTEM*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET SYSTÈME D'IMAGERIE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SEKIGUCHI, Ryota, Tokyo 146-8501, JP
OUCHI, Toshihiko, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01S 19/00 → (51) ***G01S 5/14***

---

(51) ***G01S 19/05*** (11) **2 965 116 A1***
G01S 5/00
(25) En (26) En
(21) 14714457.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020047 04.03.2014
(87) WO 2014/137949 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791864
(54) • *SYNCHRONE ZEITÜBERTRAGUNG VON NETZWERKVORRICHTUNGEN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG*
• *SYNCHRONOUS NETWORK DEVICE TIME TRANSFER FOR LOCATION DETERMINATION*
• *TRANSFERT DU TEMPS D'UN DISPOSITIF DE RÉSEAU SYNCHRONE POUR LA DÉTERMINATION D'UNE POSITION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SRIVASTAVA, Aditya N., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 19/10 → (51) ***G01S 19/46***

G01S 19/11 → (51) ***G01S 5/14***

G01S 19/29 → (51) ***G01S 19/46***

G01S 19/30 → (51) ***G01S 19/46***

G01S 19/31 → (51) ***G01S 19/46***

---

(51) ***G01S 19/34*** (11) **2 965 117 A2***
(25) En (26) En
(21) 14713308.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020461 05.03.2014
(87) WO 2014/138142 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791358
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG VON SIGNALEN EINES GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMS (GNSS) IN INNENRÄUMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING THE USE OF GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM (GNSS) SIGNALS INDOORS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE L'UTILISATION DE SIGNAUX DE SYSTÈME MONDIAL DE NAVIGATION PAR SATELLITE (GNSS) EN INTÉRIEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Jiajian, San Diego, California 92121, US
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121, US
CHAO, Hui, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G01S 19/42*** (11) **2 965 118 A1***
G01S 5/02 ***G08B 21/02***
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 14706756.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015650 10.02.2014
(87) WO 2014/137547 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786179
(54) • *ERZEUGUNG EINES GEOFENCE DURCH ANALYSE EINER GPS-FIX-VERWENDUNGSVERTEILUNG*
• *GENERATING A GEOFENCE VIA AN ANALYSIS OF A GPS FIX UTILIZATION DISTRIBUTION*
• *GÉNÉRATION D'UNE BARRIÈRE GÉOGRAPHIQUE VIRTUELLE PAR LE BIAIS D'UNE ANALYSE D'UNE DISTRIBUTION D'UTILISATION DE POINTS GPS*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) FINLOW-BATES, Keir, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 19/44 → (51) ***G01S 19/46***

---

(51) ***G01S 19/46*** (11) **2 965 119 A1***
G01S 19/48 ***G01S 19/44***
G01S 19/31 ***G01S 19/29***
G01S 19/10 ***G01S 5/02***
G01S 5/14 ***G01S 5/00***
G01S 19/30
(25) En (26) En
(21) 14707536.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015510 10.02.2014
(87) WO 2014/137544 2014/37 12.09.2014
(30) 03.03.2013 US 201313783304
(54) • *SATELLITENGESTÜTZTE GANZZAHLIGE ZYKLUSMEHRDEUTIGKEITSAUFLÖSUNG VON LOKALEN MITTELWELLENFUNKSIGNALEN*
• *SATELLITE-BASED INTEGER CYCLE AMBIGUITY RESOLUTION OF LOCAL MEDIUM WAVE RADIO SIGNALS*
• *LEVÉ D'AMBIGUÏTÉ À CYCLE ENTIER PAR SATELLITE DE SIGNAUX RADIO EN ONDES MOYENNES LOCAUX*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) LAWRENCE, David G., Chicago, IL 60606-2016, US
WHELAN, David A., Chicago, IL 60606-2016, US
GUTT, Gregory M., Chicago, IL 60606-1654, US
O'CONNOR, Michael L., Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01S 19/48 → (51) ***G01S 19/46***

G01T 1/00 → (51) ***C09K 11/06***

---

(51) ***G01T 1/17*** (11) **2 965 120 A1***
G01T 1/29
(25) En (26) En
(21) 14709220.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053990 28.02.2014
(87) WO 2014/135465 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158382
(54) • *DURCH ZEITSTEMPELUNG ERKANNTE STRAHLUNGSQUANTEN*
• *TIMESTAMPING DETECTED RADIATION QUANTA*
• *ESTAMPILLAGE TEMPOREL DE QUANTA DE RAYONNEMENT DÉTECTÉS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SOLF, Torsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/29 → (51) ***G01T 1/17***

---

(51) ***G01V 1/30*** (11) **2 965 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711061.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018572 26.02.2014
(87) WO 2014/137689 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790659
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT VON CLATHRATEN UND SÄTTIGUNG MITHILFE SIMULIERTER BOHRLOCHMESSUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING CLATHRATE PRESENCE AND SATURATION USING SIMULATED WELL LOGS*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER LA PRÉSENCE ET LA SATURATION EN CLATHRATES À L'AIDE DE DIAGRAPHIES SIMULÉES*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) WOELK, Timothy Scott, San Ramon, California 94583-2324, US
NEALON, Jeffrey William, San Ramon, California 94583, US
DAIGLE, Hugh Callahan, San Ramon, California 94583-2324, US
COVAULT, Jacob, San Ramon, California 94583-2324, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G01V 1/50*** (11) **2 965 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 13722963.9 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/039896 07.05.2013
(87) WO 2014/182288 2014/46 13.11.2014
(54) • *IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR PROTOKOLLIERUNGSDATEN MIT REFLEXIONDMETADATEN*
• *LOGGING DATA IDENTIFICATION SYSTEM USING REFLECTION METADATA*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE DONNÉES DE DIAGRAPHIE UTILISANT DES MÉTADONNÉES DE RÉFLEXION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WILLIAMS, Michael, Houston, TX 77077, US
PACHON, Mauricio, Spring, TX 77386, US
WANG, James, Bellaire, TX 77401, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01V 3/08 → (51) ***G01V 9/00***

---

(51) ***G01V 3/12*** ***G01V 11/00*** (11) **2 965 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805719.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072962 04.12.2013
(87) WO 2014/137429 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785372
(54) • *SENSOREN FÜR PASSIVE ELEKTROSEISMISCHE SEISMOELEKTRISCHE VERMESSUNG*
• *SENSORS FOR PASSIVE ELECTROSEISMIC AND SEISMOELECTRIC SURVEYING*
• *CAPTEURS POUR LEVÉ ÉLECTROSISMIQUE ET SISMOÉLECTRIQUE PASSIF*
(71) Hunt Energy Enterprises, LLC, 1900 North Akard Street, Dallas, TX 75201-2300, US
(72) ENGLAND, Robert, Flower Mound, TX 75022, US
THOMPSON, Arthur, Houston, TX 77077, US
KATZ, Alan, Dallas, TX 75205, US
RAHMAN, Mohammad, Dallas, TX 75252, US
DEVINENI, Naga, P., Irving, TX 75063, US
(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

G01V 3/14 → (51) ***G01V 11/00***

G01V 3/32 → (51) ***G01V 11/00***

---

(51) ***G01V 5/00*** (11) **2 965 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773425.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/000196 14.03.2013
(87) WO 2014/142701 2014/38 18.09.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES DAMMZUSTANDS*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING A DAM STATE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UN ÉTAT DE BARRAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MANGUTOV, Oleg Vladimirovich, Pushkin 196601, RU
MOKHOV, Ilya Igorevich, St.Petersburg 192281, RU
PYAYT, Alexander Leonidovich, St.Petersburg 198207, RU
SHEVCHENKO, Denis Vladimirovich, St.Petersburg 195269, RU

G01V 5/00 → (51) ***G01D 21/00***

---

(51) ***G01V 9/00*** ***B64C 25/28*** ***G01B 11/16*** ***G01K 11/32*** (11) **2 965 125 A1*** ***B64D 47/00*** ***G01V 3/08***
(25) En (26) En
(21) 14759667.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000190 07.03.2014
(87) WO 2014/134713 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789779
(54) • *NÄHERUNGSSENSOR*
• *PROXIMITY SENSOR*
• *CAPTEUR DE PROXIMITÉ*
(71) Messier-Dowty, Inc., 574 Monarch Avenue, Ajax, Ontario L1S 2G8, CA
(72) SCHMIDT, Kyle, Cheltenham Gloucestershire GL52 6N0, GB
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G01V 11/00*** ***G01V 3/32*** (11) **2 965 126 A2*** ***G01V 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14710755.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019779 03.03.2014
(87) WO 2014/137863 2014/37 12.09.2014
(88) 08.01.2015
(30) 08.03.2013 US 201313790619
(54) • *KONTINUIERLICHE BESTIMMUNG DER KAPILLARDRUCKKURVEN FÜR UNTERIRDISCHE ERDFORMATIONEN MITTELS SÄTTIGUNGS- UND NMR-PROTOKOLLDATEN*
• *DETERMINING CONTINUOUS CAPILLARY PRESSURE CURVES FOR SUBSURFACE EARTH FORMATIONS USING SATURATION AND NMR LOG DATA*
• *DÉTERMINATION DE COURBES DE PRESSION CAPILLAIRE CONTINUE POUR FORMATIONS TERRESTRES SOUTERRAINES UTILISANT DES DONNÉES DE SATURATION ET DE DIAGRAPHIE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE (RMN)*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) AL IBRAHIM, Mustafa, Safwa 31921, SA
MEZGHANI, Mokhles, Mustapha, Dhahran 31311, SA
BUITING, Johannes, Jacobus Maria, Dhahran 31311, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G01V 11/00*** (11) **2 965 127 A2***
(25) En (26) En
(21) 14711084.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019439 28.02.2014
(87) WO 2014/137810 2014/37 12.09.2014
(88) 19.02.2015
(30) 05.03.2013 US 201313785106
(54) • *KORRELATIONSVERFAHREN FÜR PASSIVE ELEKTROSEISMISCHE SEISMOELEKTRISCHE VERMESSUNG*
• *CORRELATION TECHNIQUES FOR PASSIVE ELECTROSEISMIC AND SEISMOELECTRIC SURVEYING*
• *TECHNIQUES DE CORRÉLATION POUR ARPENTAGE ÉLECTROSISMIQUE ET SISMOÉLECTRIQUE PASSIF*
(71) Hunt Energy Enterprises, LLC, 1900 North Akard Street, Dallas, TX 75201-2300, US
(72) THOMPSON, Arthur, Houston, TX 77077, US
KATZ, Alan, Dallas, TX 75205, US
ENGLAND, Robert, Flower Mound, TX 75022, US
RAHMAN, Mohammad, Dallas, TX 75252, US
DEVINENI, Naga, P., Irving, Texas 75063, US
(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

G01V 11/00 → (51) ***G01V 3/12***

---

(51) ***G01V 13/00*** ***B08B 9/023*** (11) **2 965 128 A2*** ***B63C 11/52***
(25) En (26) En
(21) 14708879.3 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054601 10.03.2014
(87) WO 2014/135706 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774922 P
15.03.2013 US 201361792308 P
01.05.2013 US 201361818006 P
(54) • *AUTONOME REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SEISMISCHE STREAMER UND VERFAHREN*
• *AUTONOMOUS CLEANING DEVICE FOR SEISMIC STREAMERS AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE AUTONOME POUR FLÛTES SISMIQUES ET PROCÉDÉ*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) MACQUIN, Raphaël, F-91300 Massy, FR
LAPIERRE, Camille, F-91300 Massy, FR
LEBARS, Bernard, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) ***G02B 1/02*** (11) **2 965 129 A1***
C30B 15/00 ***C30B 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13709398.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054562 07.03.2013
(87) WO 2014/135211 2014/37 12.09.2014
(54) • *SAPHIRSTRUKTUR MIT MEHREREN KRISTALLEBENEN*
• *SAPPHIRE STRUCTURE HAVING A PLURALITY OF CRYSTAL PLANES*
• *STRUCTURE DE SAPHIR PRÉSENTANT UNE PLURALITÉ DE PLANS CRISTALLINS*
(71) Vertu Corporation Limited, Beacon Hill Road, Church Crookham Hampshire GU52 8DY, GB
(72) GODFREY, Stuart, Hook Hampshire RG27 0FN, GB
DEWEY, Stewart, Uxbridge Middlesex UB8 2AU, GB
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) ***G02B 1/02*** (11) **2 965 130 A1***
G02B 5/18 ***C30B 25/02***
C30B 29/04
(25) En (26) En
(21) 14708020.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054186 04.03.2014
(87) WO 2014/135547 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773658 P
23.04.2013 GB 201307312
(54) • *OPTISCHES ELEMENT MIT SYNTHETISCHEM DIAMANT*
• *SYNTHETIC DIAMOND OPTICAL ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS OPTIQUES EN DIAMANT SYNTHÉTIQUE*
(71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
(72) TWITCHEN, Daniel, Santa Clara, California 95054, US
BENNETT, Andrew Michael, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
ANOIKIN, Yevgeny Vasilievich, Santa Clara, California 95054, US
DE WIT, Hendrikus Gerardus Maria, NL-5431NT Cuijk, NL
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

G02B 1/02 → (51) ***G02B 1/11***

(51) ***G02B 1/11*** (11) **2 965 131 A1***
G02B 1/02
(25) En (26) En
(21) 14708018.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054183 04.03.2014
(87) WO 2014/135544 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773581 P
23.04.2013 GB 201307321
(54) • *OPTISCHES ELEMENT MIT SYNTHETISCHEM DIAMANT*
• *SYNTHETIC DIAMOND OPTICAL ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS OPTIQUES EN DIAMANT SYNTHÉTIQUE*
(71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, OX11 0QR, GB
(72) TWITCHEN, Daniel, Santa Clara, California 95054, US
BENNETT, Andrew Michael, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
ANOIKIN, Yevgeny Vasilievich, Santa Clara, California 95054, US
DE WIT, Hendrikus Gerardus Maria, NL-5431NT Cuijk, NL
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

G02B 3/08 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***G02B 5/02*** (11) **2 965 132 A1***
G02B 27/14 ***G02B 27/01***
(25) En (26) En
(21) 14711841.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050680 07.03.2014
(87) WO 2014/135892 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 GB 201304114
(54) • *EINGEBETTETE DIFFUSIONSSTRUKTUR*
• *EMBEDDED DIFFUSER STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE DIFFUSEUR INTÉGRÉE*
(71) The Technology Partnership PLC, Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
(72) GRIFFIN, Neil, Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
CLARKE, Roger, Melbourn, Ryston Hertfordshire, SG8 6EE, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G02B 5/02*** (11) **2 965 133 A1***
F21V 8/00 ***G02B 6/02***
(25) En (26) En
(21) 14713299.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020061 04.03.2014
(87) WO 2014/137960 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772128 P
(54) • *LICHTSTREUUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE INNENRAUMBELEUCHTUNG*
• *LIGHT DIFFUSION APPARATUS AND METHODS FOR INTERIOR SPACE ILLUMINATION*
• *APPAREIL DE DIFFUSION DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE D'ESPACE INTÉRIEUR*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BENNETT, Kevin Wallace, Hammondsport, New York 14840, US
BERGMAN, Richard, Horseheads, New York 14845, US
LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning, New York 14830, US
TYAGI, Vineet, Elmira Heights, New York 14903, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G02B 5/18*** (11) **2 965 134 A1***
G02B 27/42 ***G02B 27/46***
H01L 27/146 ***H04N 5/335***
G01S 3/783
(25) En (26) En
(21) 14714454.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019976 03.03.2014
(87) WO 2014/137922 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773128 P
(54) • *PHASENGITTER MIT UNGERADER SYMMETRIE FÜR HOCHAUFLÖSENDE LINSENLOSE OPTISCHE ABTASTUNG*
• *PHASE GRATINGS WITH ODD SYMMETRY FOR HIGH-RESOULTION LENSLESS OPTICAL SENSING*
• *RÉSEAUX DE PHASE AYANT UNE SYMÉTRIE IMPAIRE POUR DÉTECTION OPTIQUE SANS LENTILLE HAUTE RÉSOLUTION*
(71) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) GILL, Patrick, R., Sunnyvale, CA 94089, US
STORK, David, G., Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G02B 5/18 → (51) ***G02B 1/02***

G02B 5/20 → (51) ***B32B 17/10***

G02B 5/26 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***G02B 6/02*** (11) **2 965 135 A1***
H01S 3/10 ***H01S 3/067***
(25) En (26) En
(21) 14761006.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021303 06.03.2014
(87) WO 2014/138433 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773370 P
06.03.2013 US 201361773365 P
(54) • *ULTRALEISTUNGSSTARKES SINGLE-MODE-FASERLASERSYSTEM MIT UNGLEICHMÄSSIG KONFIGURIERTEM MULTIMODALEM FASER-ZU-FASERSTABVERSTÄRKER*
• *ULTRA HIGH POWER SINGLE MODE FIBER LASER SYSTEM WITH NON-UNIFORMLY CONFIGURED FIBER-TO-FIBER ROD MULTIMODE AMPLIFIER*
• *SYSTÈME LASER À FIBRE MONOMODALE À ULTRAHAUTE PUISSANCE AYANT UN AMPLIFICATEUR MULTIMODE À TIGE FIBRE-À-FIBRE CONFIGURÉ DE MANIÈRE NON UNIFORME*
(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
Gapontsev, Valentin, P., Worcester, MA 01545, US
Samartsev, Igor, 3 Orchard Hill Drive, Westborough, MA 01581-3666, US
Yagodkin, Dimitri, 57299 Burbach, DE
(72) GAPONTSEV, Valentin, P., Oxford, MA 05140, US
SAMARTSEV, Igor, Oxford, MA 05140, US
YAGODKIN, Dimitri, Oxford, MA 05140, US

(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Scheffelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

G02B 6/02 → (51) ***G02B 5/02***

G02B 6/10 → (51) ***B32B 3/12***

(51) ***G02B 6/42*** (11) **2 965 136 A1***
G08C 23/02 ***H04N 5/64***
(25) En (26) En
(21) 14708293.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054446 07.03.2014
(87) WO 2014/135679 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158158
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GETEILTER LICHTFÜHRUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH SHARED LIGHT GUIDE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN GUIDE DE LUMIÈRE PARTAGÉ*
(71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
(72) SEYNAEVE, Dirck, NL-1097 JB Amsterdam, NL
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) ***G02B 6/42*** (11) **2 965 137 A1***
H01R 13/629
(25) En (26) En
(21) 14711422.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020744 05.03.2014
(87) WO 2014/138230 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772953 P
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR KOMMUNIKATIONSMODUL*
• *LATCH MECHANISM FOR COMMUNICATION MODULE*
• *MÉCANISME DE VERROU POUR MODULE DE COMMUNICATION*
(71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) KOUTROKOIS, Demetrios, San Francisco, CA 94107, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 965 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877417.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/028848 04.03.2013
(87) WO 2014/137313 2014/37 12.09.2014
(54) • *MULTIMODALE FASEROPTISCHE KABEL MIT VERRINGERTEM DURCHMESSER*
• *REDUCED DIAMETER MULTIMODE OPTICAL FIBER CABLES*
• *CÂBLES À FIBRE OPTIQUE MULTIMODALE AYANT UN DIAMÈTRE RÉDUIT*
(71) OFS FITEL LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
(72) LY, Heng, Stone Mountain, GA 30087, US
WEIMANN, Peter, A., Atlanta, GA 30306, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G02B 6/44 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G02B 7/00*** (11) **2 965 139 A1***
G02B 7/02
(25) En (26) En
(21) 14711411.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020247 04.03.2014
(87) WO 2014/138038 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785490
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BLOCKIERUNG EINER TRANSLATORISCHEN OPTISCHEN AUSRICHTUNG*
• *TRANSLATIONAL OPTIC ALIGNMENT LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE L'ALIGNEMENT OPTIQUE TRANSLATIONNEL*
(71) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon, VA 20171, US
(72) LEITZSCH, Christopher, Roanoke, VA 24016, US
GARRIS, William, Eric, Salem, VA 24153, US
BEACH, Nestor, Salem, VA 24153, US
SMITH, William, Daleville, VA 24083, US
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***G02B 7/00*** (11) **2 965 140 A2***
(25) En (26) En
(21) 14727122.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034851 22.04.2014
(87) WO 2014/176184 2014/44 30.10.2014
(88) 23.04.2015
(30) 24.04.2013 US 201313869823
(54) • *KAMERAVORRICHTUNG MIT EINEM PROZESSOR ZUR BILDUNSCHÄRFEVERHINDERUNG*
• *CAMERA DEVICE COMPRISING A PROCESSOR FOR IMAGE BLUR AVOIDANCE*
• *CAMERA COMPRENANT UN PROCESSEUR POUR ÉVITER LE FLOU DANS LES IMAGES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LAMMERS, Michael, J., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G02B 7/02 → (51) ***G02B 7/00***

G02B 13/00 → (51) ***G03B 17/14***

G02B 15/10 → (51) ***G03B 17/14***

(51) ***G02B 19/00*** (11) **2 965 141 A1***
F21V 5/04 ***F21V 13/04***
G02B 3/08
(25) En (26) En
(21) 14713590.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059488 06.03.2014
(87) WO 2014/136074 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773858 P
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG MIT NIEDRIGEM PROFIL*
• *LOW-PROFILE OPTICAL ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT OPTIQUE À PROFIL BAS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IZMIT, Sait, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZIJP, Ferry, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DROSS, Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KEMPS, Peter Adrianus Albert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IVANOVA, Olena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 965 142 A1***
G01C 21/36
(25) De (26) De
(21) 14706619.5 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053699 26.02.2014
(87) WO 2014/135410 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013203679
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) RIEBE, Mark, 85402 Kranzberg, DE
SCHWAB, Axel, 80538 München, DE
BUCHNER, Alexander, 80997 München, DE

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 965 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 14725583.0 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033623 10.04.2014
(87) WO 2014/138751 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772678 P
04.03.2014 US 201414197129
(54) • *STEUERUNG DER HELLIGKEIT EINES ANGEZEIGTEN BILDES*
• *CONTROLLING BRIGHTNESS OF A DISPLAYED IMAGE*
• *COMMANDE DE LUMINOSITÉ D'UNE IMAGE AFFICHÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BORDER, John N., Redmond, Washington 98052-6399, US

HADDICK, John D., Redmond, Washington 98052, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G02B 27/01 → (51) ***G02B 5/02***

G02B 27/01 → (51) ***G06F 3/01***

G02B 27/14 → (51) ***G02B 5/02***

G02B 27/42 → (51) ***G02B 5/18***

G02B 27/46 → (51) ***G02B 5/18***

(51) ***G02C 7/04*** ***A61F 9/00*** (11) **2 965 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721566.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020446 05.03.2014
(87) WO 2014/138139 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785157
(54) • *HYPEROSMOTISCHE KONTAKTLINSE*
• *HYPER-OSMOTIC EYE CONTACT LENS*
• *LENTILLE DE CONTACT HYPEROSMOTIQUE*
(71) EyeYon Medical Ltd, PO Box 39158 Givat Ram, 9139101 Jerusalem, IL
(72) DAPHNA, Ofer, 7680300 Beit Elazari, IL
MARCOVICH, Arie, 7629308 Rehovot, IL
SHAER, Soheil, 3564605 Haifa, IL
FERERA, Nahum, 4977415 Petah Tikva, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***G02C 7/04*** ***A61F 2/16*** (11) **2 965 145 A2***
(25) En (26) En
(21) 14752364.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000914 04.03.2014
(87) WO 2014/135986 2014/37 12.09.2014
(88) 08.01.2015
(30) 07.03.2013 US 201361774009 P
30.04.2013 US 201361817396 P
(54) • *LINSE MIT ERWEITERTER FOKUSTIEFE UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG DAMIT*
• *LENS PROVIDING EXTENDED DEPTH OF FOCUS AND METHOD RELATING TO SAME*
• *LENTILLE COMPORTANT UNE PROFONDEUR DE FOYER ÉTENDUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ À CELLE-CI*
(71) Amo Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9278 NX Groningen, NL
(72) VAN DER MOOREN, Marrie, H., NL-9723 EN Engelbert, NL
WEEBER, Hendrik, A., NL-9728 NL Groningen, NL
PIERS, Patricia, Ann, NL-9717 JA Groningen, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02C 7/10 → (51) ***G02F 1/161***

(51) ***G02F 1/1339*** (11) **2 965 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 14723213.6 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031297 20.03.2014
(87) WO 2014/168746 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 US 201313861231
(54) • *ANZEIGE MIT SPALTENABSTANDSGLIEDSTRUKTUREN FÜR VERBESSERTEN WIDERSTAND GEGEN LICHTVERLUSTE UND POOLING*
• *DISPLAY WITH COLUMN SPACER STRUCTURES FOR ENHANCED LIGHT LEAKAGE AND POOLING RESISTANCE*
• *AFFICHEUR COMPORTANT DES STRUCTURES D'ESPACEMENT EN COLONNES POUR UNE MEILLEURE RÉSISTANCE AUX FUITES DE LUMIÈRE ET AUX COURBURES DE PANNEAU*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
(72) GE, Zhibing, Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Cheng, Cupertino, CA 95014, US
DORJGOTOV, Enkhamgalan, Cupertino, CA 95014, US
QI, Jun, Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G02F 1/137*** ***C09K 19/60*** (11) **2 965 147 A2***
(25) De (26) De
(21) 14703541.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000341 07.02.2014
(87) WO 2014/135240 2014/37 12.09.2014
(88) 31.12.2014
(30) 05.03.2013 EP 13001095
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DES ENERGIE-DURCHTRITTS*
• *DEVICE FOR REGULATING THE PASSAGE OF ENERGY*
• *DISPOSITIF SERVANT À RÉGULER LE PASSAGE D'ÉNERGIE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE
BEYER, Andreas, 63452 Hanau, DE
PATWAL, Ursula, 64354 Reinheim, DE

(51) ***G02F 1/15*** ***B60R 1/08*** (11) **2 965 148 A1*** ***G02F 1/155***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713537.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050507 06.03.2014
(87) WO 2014/135804 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352045
(54) • *ELEKTROCHROME VORRICHTUNG MIT DREI ODER VIER SCHICHTEN*
• *ELECTROCHROMIC DEVICE COMPRISING THREE OR FOUR LAYERS*
• *DISPOSITIF ELECTROCHROME A QUATRE OU TROIS COUCHES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) DANINE, Abdelaadim, F-33170 Gradignan, FR
FAURE, Cyril, F-24310 Bourdeilles, FR
CAMPET, Guy, F-33610 Canejan, FR
ROUGIER, Aline, F-33600 Pessac, FR
(74) Goulard, Sophie, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***G02F 1/153*** ***G02F 1/163*** (11) **2 965 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 13745748.7 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/051479 22.07.2013
(87) WO 2014/137378 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790167
(54) • *ELEKTROCHROME VORRICHTUNG MIT MEHREREN UNABHÄNGIG ANSTEUERBAREN ZONEN UND INTERNEN STROMSCHIENEN*
• *ELECTROCHROMIC DEVICE WITH MULTIPLE INDEPENDENTLY CONTROLLABLE ZONES AND INTERNAL BUSBARS*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHROMIQUE COMPRENANT PLUSIEURS ZONES POUVANT ÊTRE COMMANDÉES DE MANIÈRE INDÉPENDANTE ET DES BARRES-OMNIBUS INTERNES*
(71) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
(72) GREER, Bryan D., Northfield, MN 55057, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***G02F 1/155*** (11) **2 965 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704205.5 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011657 15.01.2014
(87) WO 2014/137491 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786934
(54) • *ELEKTROCHROME VORRICHTUNG MIT LASERSCHNITTEN ZUR REDUZIERUNG ELEKTRISCHER VERLUSTE*
• *ELECTROCHROMIC DEVICE WITH LASER CUTS TO REDUCE ELECTRICAL LEAKAGE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHROME AVEC DÉCOUPES AU LASER POUR RÉDUIRE LES FUITES ÉLECTRIQUES*
(71) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
(72) BURDIS, Mark Samuel, Faribault, MN 55021, US
GIRON, Jean-Christophe, Edina, MN 55436, US
KALWEIT, Harvey, Burnsville, MN 55021, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G02F 1/155 → (51) ***G02F 1/15***

G02F 1/155 → (51) ***G02F 1/161***

(51) ***G02F 1/161*** ***B32B 17/00*** ***C09K 3/10*** ***G02F 1/155*** (11) **2 965 151 A2*** ***B32B 3/08*** ***G02C 7/10*** ***C09K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14760038.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000191 06.03.2014

(87) WO 2014/134714 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774480 P
29.11.2013 US 201361910261 P
(54) • *DICHTUNG UND DICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE GESCHICHTETE VORRICHTUNG*
• *SEAL AND SEAL SYSTEM FOR A LAYERED DEVICE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR DISPOSITIF EN COUCHES*
(71) Switch Materials, Inc., 3650 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
(72) GAUTHIER, Simon James, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
LAM Duhane, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
KOUTSANDREAS, Andrew, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
SARGENT, Jonathan Ross, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
VON HAHN, Peter Alexander, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, CA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G02F 1/163 → (51) ***G02F 1/153***

G03B 5/06 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G03B 17/00*** (11) **2 965 152 A2***
(25) En (26) En
(21) 14712461.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020257 04.03.2014
(87) WO 2014/138039 2014/37 12.09.2014
(88) 13.11.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772004 P
(54) • *WETTERFESTES KAMERASYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *ALL WEATHER CAMERA SYSTEM AND METHODS FOR CONTROL THEREOF*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA POUR TOUS LES TEMPS ET PROCÉDÉS POUR SA COMMANDE*
(71) Earthcam Inc., 84 Kennedy Street, Hackensack, New Jersey 07838, US
(72) CURY, Brian, Hackensack, New Jersey 07838, US
NICOLL, James S., Kew Gardens, New York 11415, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G03B 17/14*** ***G02B 13/00*** ***H04M 1/02*** (11) **2 965 153 A1*** ***G02B 15/10***
(25) En (26) En
(21) 13877208.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050241 06.03.2013
(87) WO 2014/135739 2014/37 12.09.2014
(54) • *GLEITENDE HILFSLINSENFASSUNG MIT AUTOMATISCHER MODUSEINSTELLUNG*
• *SLIDING ACCESSORY LENS MOUNT WITH AUTOMATIC MODE ADJUSTMENT*
• *MONTURE DE LENTILLE ACCESSOIRE GLISSANTE À RÉGLAGE DE MODE AUTOMATIQUE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) EROMÄKI, Marko, FI-33820 Tampere, FI
PYLKKÄNEN, Tom, FI-20780 Kaarina, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G03B 17/17 → (51) ***H04N 5/225***

G03F 7/42 → (51) ***C09K 13/00***

G03G 5/06 → (51) ***G03G 5/07***

(51) ***G03G 5/07*** ***C08F 2/00*** ***G03G 5/06*** (11) **2 965 154 A1*** ***C08F 20/00*** ***G03G 5/147***
(25) En (26) En
(21) 14759891.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056587 06.03.2014
(87) WO 2014/136987 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045712
03.03.2014 JP 2014040676
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE, ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND KONDENSIERTE POLYCYCLISCHE AROMATISCHE VERBINDUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS, AND CONDENSED POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUND*
• *ELÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE PROCÉDÉ, APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET COMPOSÉ AROMATIQUE POLYCYCLIQUE CONDENSÉ*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KOSAKA, Nobuo, Tokyo 146-8501, JP
NAKATA, Koichi, Tokyo 146-8501, JP
TAKAGI, Shinji, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/147 → (51) ***G03G 5/07***

G04B 37/00 → (51) ***G04G 9/00***

G04B 45/00 → (51) ***A44C 17/04***

G04C 10/02 → (51) ***H01L 31/042***

(51) ***G04G 9/00*** ***G04G 17/08*** ***G04G 21/04*** (11) **2 965 155 A2*** ***G04B 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14708589.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054611 10.03.2014
(87) WO 2014/135709 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 08.03.2013 GB 201304220
(54) • *GEHÄUSE EINER FITNESSUHR*
• *FITNESS WATCH CASE*
• *BOÎTIER DE MONTRE DE SPORT*
(71) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) JACKSON, Stephen Michael, London Greater London W6 0HB, GB
GRETTON, Mark, London Greater London NW1 3AS, GB
RIDDIFORD, Martin, London Greater London SE21 7DF, GB
POND, Anthony Nicholas, London Greater London N7 8RJ, GB
O'BRIEN, Liam James, London Greater London N16 8AU, GB
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

G04G 17/08 → (51) ***G04G 9/00***

G04G 21/04 → (51) ***G04G 9/00***

(51) ***G05B 11/01*** (11) **2 965 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877013.6 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029073 05.03.2013
(87) WO 2014/137317 2014/37 12.09.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG INDUSTRIELLER PROZESSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING INDUSTRIAL PROCESSES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER DES PROCESSUS INDUSTRIELS*
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
(72) LE SANT, Aurelien, Melrose, MA 02176, US
WILKINS, Christopher, Carey, Haverhill, MA 01830, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/418*** (11) **2 965 157 A1***
(25) De (26) De
(21) 13723770.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060187 16.05.2013
(87) WO 2014/183793 2014/47 20.11.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER PROZESS- UND/ODER FERTIGUNGSANLAGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A PROCESS AND/OR PRODUCTION INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT ET/OU DE FABRICATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DALLMANN, Michael, 90530 Wendelstein, DE
DÜRR, Matthias, 90473 Nürnberg, DE

(51) ***G05B 19/4097*** ***G05B 19/42*** (11) **2 965 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713670.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020745 05.03.2014
(87) WO 2014/138231 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775010 P
(54) • *ADAPTIVE BEARBEITEN VON BAUTEILEN*
• *ADAPTIVE MACHINING OF COMPONENTS*
• *USINAGE ADAPTATIF DE COMPOSANTS*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) JUNOD, Larry Allen, Greencastle, Indiana 46135, US
RHODES, Jeffrey F., Zionsville, Indiana 46077, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***G05B 19/4097*** (11) **2 965 159 A1***
G05B 19/42
(25) En (26) En
(21) 14714849.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020718 05.03.2014
(87) WO 2014/138219 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772848 P
08.03.2013 US 201361775010 P
(54) • *ADAPTIVE BEARBEITUNG VON BAUTEILOBERFLÄCHEN UND LOCHBOHRUNG*
• *ADAPTIVELY MACHINING COMPONENT SURFACES AND HOLE DRILLING*
• *USINAGE ADAPTATIF DE SURFACES DE COMPOSANT ET PERÇAGE DE TROU*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) RHODES, Jeffrey F., Zionsville, Indiana 46077, US
FUESTING, Timothy Paul, Thorntown, Indiana 46071, US
HENDERKOTT, Joseph Peter, Westfield, Indiana 46074, US
SNYDER, Ronald J., Oxford MS 38655-6024, US
CLICK, John F., Avon, Indiana 46123, US
JUNOD, Larry Allen, Greencastle, Indiana 46135, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 19/42 → (51) ***G05B 19/4097***

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 965 160 A2***
(25) De (26) De
(21) 14704285.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000359 10.02.2014
(87) WO 2014/135243 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013003834
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FAHRZEUGE, INSBESONDERE TRANSPORTFAHRZEUGE, EINER ANLAGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE VEHICLES, IN PARTICULAR TRANSPORT VEHICLES, OF A SYSTEM*
• *PROCÉDÉ SERVANT À COMMANDER DES VÉHICULES, EN PARTICULIER DES VÉHICULES DE TRANSPORT, D'UNE INSTALLATION*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Neuthard, DE
MALLIK, Quamrul Hasan, 76139 Karlsruhe, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
STOCKENBERGER, Ulrich, 76694 Forst, DE
KAZAROV, Roman, 76646 Bruchsal, DE
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

G05D 1/02 → (51) ***G08G 1/16***

G05D 7/01 → (51) ***F01D 17/08***

---

(51) ***G05D 23/19*** (11) **2 965 161 A1***
F24D 19/00
(25) De (26) De
(21) 14707793.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054176 04.03.2014
(87) WO 2014/135538 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 CH 5422013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TEMPERIEREN VON BAUTEILEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE TEMPERATURE CONTROL OF COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX*
(71) Oblamatik AG, Gäuggelistrasse 7, 7000 Chur, CH
(72) OBRIST, Roland, CH-7412 Scharans, CH
LANG, Edo, CH-7000 Chur, CH
TRIET, Philipp, CH-7310 Bad Ragaz, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

G05D 23/19 → (51) ***H05K 7/20***

---

(51) ***G05F 1/00*** (11) **2 965 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760210.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019159 27.02.2014
(87) WO 2014/137763 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773884 P
21.07.2013 US 201313947077
(54) • *VERRINGERUNG VON HOCHFREQUENZRAUSCHEN IM IMPULSÜBERSPRUNGMODUS EINES SPANNUNGSREGLERS*
• *REDUCING HIGH-FREQUENCY NOISE IN PULSE-SKIPPING MODE OF A VOLTAGE REGULATOR*
• *RÉDUCTION DU BRUIT DE HAUTE FRÉQUENCE EN MODE SAUTS D'IMPULSIONS D'UN RÉGULATEUR DE TENSION*
(71) R2 Semiconductor, Inc., 1277 Borregas Ave. Suite 200, Sunnyvale, California 94089, US
(72) BROWN, James E. C., Sunnyvale, California 94089, US
GALBIS, Pablo Moreno, Sunnyvale, California 94089, US
O' BOYLE III, John, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G05F 3/20 → (51) ***H03K 19/003***

---

(51) ***G06F 1/04*** (11) **2 965 163 A2***
(25) En (26) En
(21) 14766527.7 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/001423 10.03.2014
(87) WO 2014/167421 2014/42 16.10.2014
(88) 08.01.2015
(30) 08.03.2013 US 201361774607 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SUBMIKROSEKUNDENLATENZMESSUNG ÜBER EINEN BUS*
• *TECHNIQUE FOR SUB-MICROSECOND LATENCY MEASUREMENT ACROSS A BUS*
• *TECHNIQUE DE MESURE DE LATENCE INFÉRIEURE À LA MICROSECONDE D'UN CÔTÉ À L'AUTRE D'UN BUS*
(71) Novasparks, S.A., 12 Rue De Chatillon 3rd Floor, 75014 Paris, FR
(72) BATTYANI, Marc, Arlington, MA 02474, US
CLAIREMBAULT, Jonathan, F-17000 Rochelle, FR
XU, Long, F-94800 Villejuif, FR
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 965 164 A1***
G06F 3/01 ***G06F 3/0346***
(25) En (26) En
(21) 14717235.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019766 03.03.2014
(87) WO 2014/137857 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772458 P
14.03.2013 US 201313830124
(54) • *VERURSACHUNG EINER BESTIMMTEN POSITION EINES OBJEKTS FÜR EINE VORRICHTUNG*
• *CAUSING SPECIFIC LOCATION OF AN OBJECT PROVIDED TO A DEVICE*
• *ENTRAÎNEMENT DE LA FOURNITURE D'UN EMPLACEMENT SPÉCIFIQUE D'UN OBJET À UN DISPOSITIF*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PAHUD, Michel, Redmond Washington 98052-6399, US
GREBORIO, Pierre P.N., Redmond Washington 98052-6399, US
HINCKLEY, Kenneth P., Redmond Washington 98052-6399, US
BUXTON, William A.S., Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 965 165 A1***
G06F 3/01 ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 14759519.3 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050125 20.02.2014
(87) WO 2014/135747 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788635
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GESTENBASIERTE INTERAKTION MIT VORRICHTUNGEN UND ÜBERTRAGUNG VON INHALTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GESTURE-BASED INTERACTION WITH DEVICES AND TRANSFERRING OF CONTENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERACTION BASÉE SUR LES GESTES AVEC DES DISPOSITIFS ET TRANSFERT DES CONTENUS*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) HOLM, Jukka, FI-33270 Tampere, FI
ARRASVUORI, Juha, FI-33710 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 1/20*** ***H05B 1/02*** (11) **2 965 166 A1*** ***G09G 3/36***
(25) En (26) En
(21) 14708071.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054404 06.03.2014
(87) WO 2014/135667 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 GB 201304025
(54) • *HEIZGERÄT*
• *HEATING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE*
(71) Basic Holdings, Old Airport Road, Cloghran Dublin, IE
(72) MCDONALD, Alan, Lisburn Antrim BT27 4BU, GB
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G06F 1/26 → (51) ***A01D 34/00***

(51) ***G06F 1/32*** ***G01R 31/36*** (11) **2 965 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737351.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/038843 20.05.2014
(87) WO 2014/189972 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 US 201361825932 P
(54) • *BATTERIEÜBERWACHUNG IN EINER VERNETZTEN BESTANDSKONTROLLSYSTEM*
• *BATTERY MONITORING IN A NETWORKED INVENTORY CONTROL SYSTEM*
• *SURVEILLANCE DE BATTERIE DANS UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'INVENTAIRE EN RÉSEAU*
(71) Snap-On Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, Wisconsin 53141-1410, US
(72) FLY, David, C., Maumelle, Arkansas 72113, US
PHILLIPS, Preston, C., Conway, Arkansas 72032, US
LIPSEY,Matthew, J., Sherwood, Arkansas 72120, US
CHWAN, Joseph, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, US
NEWPORT, Jason, Conway, Arkansas 72034, US
ROGERS, Frederick, J., North Little Rock, Arkansas 72118, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/045***

G06F 1/32 → (51) ***H03K 3/356***

G06F 1/32 → (51) ***H03K 19/0185***

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/041*** (11) **2 965 168 A1*** ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 13876961.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/002352 21.03.2013
(87) WO 2014/137019 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 KR 20130022811
(54) • *DOPPELTE ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINER AUSZIEHBAREN ANZEIGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DOUBLE UNLOCKING APPARATUS OF A PORTABLE DEVICE EQUIPPED WITH AN EXPANDABLE DISPLAY AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *DOUBLE APPAREIL DE DÉVERROUILLAGE D'UN DISPOSITIF PORTABLE ÉQUIPÉ D'UN ÉCRAN EXTENSIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Eunhyung, Seoul 137-724, KR
CHUN, Sinae, Seoul 137-724, KR
KIM, Jihwan, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0486*** (11) **2 965 169 A1*** ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 14704681.7 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000245 20.01.2014
(87) WO 2014/136373 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046902
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KIMURA, Kentaro, Tokyo 108-0075, JP
IKEDA, Takuo, Tokyo 108-0075, JP
IKEDA, Tetsuo, Tokyo 108-0075, JP
TSUKAHARA, Tsubasa, Tokyo 108-0075, JP
KOGA, Yasuyuki, Tokyo 108-0075, JP
IZUMIHARA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G02B 27/01*** (11) **2 965 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710075.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015832 11.02.2014
(87) WO 2014/137554 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787340
(54) • *DEAKTIVIERUNG VON AUGMENTED REALITY (AR)-VORRICHTUNGEN BEI GESCHWINDIGKEIT*
• *DISABLING AUGMENTED REALITY (AR) DEVICES AT SPEED*
• *DÉSACTIVATION DE DISPOSITIFS DE RÉALITÉ AUGMENTÉE (RA) À GRANDE VITESSE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MANDALA, Jack, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 965 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712395.4 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018462 26.02.2014
(87) WO 2014/137673 2014/37 12.09.2014
(30) 03.03.2013 US 201361771896 P
13.06.2013 US 201313917086
(54) • *UMGEBUNGEN MIT ERWEITERTER DARSTELLUNG*
• *ENHANCED PRESENTATION ENVIRONMENTS*
• *ENVIRONNEMENTS AMÉLIORÉS DE PRÉSENTATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) JONES, Frederick David, Redmond, WA 98052-6399, US
ANDREWS, Anton Oguzhan Alford, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G03B 5/06*** (11) **2 965 172 A1*** ***H04N 13/04***
(25) En (26) En
(21) 14723500.6 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000048 24.02.2014
(87) WO 2014/136131 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 IT PE20130004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUDIOVISUELLEN SCHNITTSTELLE*
• *PROCESS FOR MAKING AN AUDIOVISUAL INTERFACE*
• *PROCESSUS DE RÉALISATION D'UNE INTERFACE AUDIOVISUELLE*
(71) Blue Cinema TV S.A.S. Di Daniele Baldacci & C., Via Benedetto Croce 35/1, 65015 Montesilvano (PE), IT
(72) BALDACCI, Daniele, I-65015 Montesilvano (PE), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 1/16*** (11) **2 965 173 A1*** ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 14727300.7 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035061 23.04.2014
(87) WO 2014/176298 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201313871905
(54) • *KAMERA MIT STUFENSCHALTER*
• *CAMERA TAP SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE TAPE DE CAMÉRA*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) CHAU, Seang Y., Redmond, Washington 98052, US
LUONG, Alda Yuk Ying, Redmond, Washington 98052, US
WILLIAMS, Jason, Redmond, Washington 98052, US
LAMMERS, Michael J., Redmond, Washington 98052, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 965 174 A1***
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 14760674.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014440 03.02.2014
(87) WO 2014/137517 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785669
(54) • *INTERAKTION VON MEHREREN PERZEPTUELLEN SENSOREINGÄNGEN*
• *INTERACTION OF MULTIPLE PERCEPTUAL SENSING INPUTS*
• *INTERACTION DE PLUSIEURS ENTRÉES DE DÉTECTION PERCEPTIVE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KUTLIROFF, Gershom, 90433 Alon Shvut, IL
YANAI, Yaron, 71723 Modiin JM, IL
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/023*** (11) **2 965 175 A1***
G06F 17/27
(25) En (26) En
(21) 14712869.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020031 03.03.2014
(87) WO 2014/137941 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784004
(54) • *GRAFISCHE EINGABEANZEIGE MIT EINEM KARUSSELL VON ZEICHEN ZUR ZEICHENEINGABE*
• *GRAPHICAL INPUT DISPLAY HAVING A CAROUSEL OF CHARACTERS TO FACILITATE CHARACTER INPUT*
• *AFFICHAGE D'ENTRÉES GRAPHIQUES COMPORTANT UN CARROUSEL DE CARACTÈRES POUR FACILITER L'ENTRÉE DE CARACTÈRES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WHEELER, Aaron Joseph, Mountain View, California 94043, US
BAYES, Luke, Mountain View, California 94043, US
HEMEON, Marc Layne, Mountain View, California 94043, US
CUDICH, Matias, Mountain View, California 94043, US
MILLS, Allan Stephan, Mountain View, California 94043, US
BREISCH, Tyler Wesley, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **2 965 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760356.7 (22) 02.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019756 02.03.2014
(87) WO 2014/137852 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789807
(54) • *MECHANISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *MECHANICAL ACTUATOR APPARATUS FOR A TOUCHSCREEN*
• *APPAREIL D'ACTIONNEUR MÉCANIQUE POUR UN ÉCRAN TACTILE*
(71) Petersen, Darren, C., 57 Franklin Place, Montclair, NJ 07042, US
(72) Petersen, Darren, C., Montclair, NJ 07042, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/038***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/038***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/043***

---

(51) ***G06F 3/038*** (11) **2 965 177 A1***
H04M 1/725 ***G06F 3/0354***
G06F 3/0346
(25) En (26) En
(21) 14712871.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020055 04.03.2014
(87) WO 2014/137955 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789688
(54) • *VERWENDUNG TRAGBARER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN FÜR BENUTZEREINGABEN*
• *USING PORTABLE ELECTRONIC DEVICES FOR USER INPUT*
• *UTILISATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES POUR UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ELSON, Jeremy, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 965 178 A2***
(25) En (26) En
(21) 14759789.2 (22) 02.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019755 02.03.2014
(87) WO 2014/137851 2014/37 12.09.2014
(88) 13.11.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789787
(54) • *MECHANISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN OBERFLÄCHE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *MECHANICAL ACTUATOR APPARATUS FOR A TOUCH SENSING SURFACE OF AN ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL D'ACTIONNEUR MÉCANIQUE POUR UNE SURFACE TACTILE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Petersen, Darren, C., 57 Franklin Place, Montclair, NJ 07042, US
(72) Petersen, Darren, C., Montclair, NJ 07042, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/045***

---

(51) ***G06F 3/043*** (11) **2 965 179 A2***
B43K 24/10 ***G06F 3/0354***
(25) En (26) En
(21) 14713626.1 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018746 26.02.2014
(87) WO 2014/137706 2014/37 12.09.2014
(88) 18.12.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788341
(54) • *HYBRIDE ULTRASCHALLEINGABEVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC HYBRID INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE HYBRIDE ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE CORRESPONDANT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ERUCHIMOVITCH, Baruch, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/045***

---

(51) ***G06F 3/045*** (11) **2 965 180 A2***
G06F 3/044 ***G06F 3/041***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 14712842.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019626 28.02.2014
(87) WO 2014/137833 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775315 P
17.02.2014 US 201414182024
(54) • *VERWENDUNG EINER KAPAZITIVEN NÄHERUNGSDETEKTION MIT RESISTIVEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRMEN ZUM AUFWECKEN*
• *USING CAPACITIVE PROXIMITY DETECTION WITH RESISTIVE TOUCH SCREENS FOR WAKE-UP*
• *UTILISATION DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ CAPACITIVE AVEC DES ÉCRANS TACTILES RÉSISTIFS POUR RÉVEIL*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) CURTIS, Keith, E., Gilbert, AZ 85297, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 965 181 A1***
G06F 3/0481 ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 14713964.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019177 28.02.2014
(87) WO 2014/137766 2014/37 12.09.2014
(30) 03.03.2013 US 201361771900 P
03.03.2013 US 201361771917 P
14.06.2013 US 201313918402
(54) • *VERBESSERTE LEINWANDUMGEBUNGEN*
• *ENHANCED CANVAS ENVIRONMENTS*
• *ENVIRONNEMENTS DE TOILE AMÉLIORÉS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ANDREWS, Anton Oguzhan Alford, Redmond, Washington 98052-6399, US
JONES, Frederick David, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 965 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760041.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020624 05.03.2014
(87) WO 2014/138187 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773003 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KUBISCHE GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CUBIC GRAPHICAL USER INTERFACES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR INTERFACES UTILISATEUR GRAPHIQUES CUBIQUES*
(71) Fasetto, L.L.C., 1401 Tower Avenue, Suite 307, Superior, WI 54880, US
(72) CHRISTMAS, Coy, Superior, WI 54880, US
MALPASS, Luke, Silverdale, Stoke-on-Trent, ST5 6TB, GB
LUTZ, Parnell, Duluth, MN 55803, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 965 183 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 14760415.1 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000805 28.01.2014
(87) WO 2014/137075 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789349
(54) • *RECHNERSYSTEM MIT KONTEXTABHÄNGIGEN INTERAKTIONSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *COMPUTING SYSTEM WITH CONTEXTUAL INTERACTION MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME INFORMATIQUE COMPRENANT UN MÉCANISME D'INTERACTION CONTEXTUELLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MURRAY, Craig A., San Jose, California 95118, US
BAISUCK, Michael, San Jose, California 95112, US
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 965 184 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 15735832.6 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005142 22.05.2015
(87) WO 2015/178714 2015/47 26.11.2015
(30) 23.05.2014 KR 20140062544
24.09.2014 KR 20140127683
24.02.2015 KR 20150026080
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *FOLDABLE DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF PLIABLE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, So-young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-777, KR
HAN, Se-hyun, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-889, KR
KIM, Dae-myung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
CHOI, Youn-ho, Seoul 138-785, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/0486*** (11) **2 965 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 14867972.3 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086192 10.09.2014
(87) WO 2015/081739 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 IN CH55962013
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ODER MEHRERER AKTIONEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD OF PERFORMING ONE OR MORE ACTIONS ON ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE OU PLUSIEURS ACTIONS SUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JOSHI, Pranshu, Bangalore Karnataka 560017, IN
S, Umesh, Bangalore Karnataka 560017, IN
NATH, Santosh Kumar, Bangalore Karnataka 560017, IN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G06F 3/0486 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 965 186 A1***
G06F 3/01 ***G06F 3/0481***
(25) En (26) En
(21) 14716049.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019764 03.03.2014
(87) WO 2014/137855 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784587
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER MEHRDIMENSIONALEN HAPTISCHEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRMINTERAKTION*
• *PROVIDING MULTI-DIMENSIONAL HAPTIC TOUCH SCREEN INTERACTION*
• *INTERACTION MULTIDIMENSIONNELLE SUR UN ÉCRAN TACTILE HAPTIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SINCLAIR, Michael J., Redmond Washington 98052-6399, US
PAHUD, Michel, Redmond Washington 98052-6399, US
BENKO, Hrvoje, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 965 187 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14708405.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016848 18.02.2014
(87) WO 2014/137585 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787055
(54) • *VERWALTEN VON OPERATIONEN AUF GESPEICHERTEN DATENEINHEITEN*
• *MANAGING OPERATIONS ON STORED DATA UNITS*
• *GESTION D'OPÉRATIONS SUR DES UNITÉS DE DONNÉES STOCKÉES*
(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) VISHNIAC, Ephraim Meriwether, Arlington, Massachusetts 02474, US
SCHMIDT, Stephen J., Medford, Massachusetts 02155, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 965 188 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14708406.5 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016857 18.02.2014
(87) WO 2014/137586 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787138
(54) • *VERWALTEN VON OPERATIONEN AUF GESPEICHERTEN DATENEINHEITEN*

- *MANAGING OPERATIONS ON STORED DATA UNITS*
- *GESTION D'OPÉRATIONS SUR DES UNITÉS DE DONNÉES STOCKÉES*

(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) VISHNIAC, Ephraim Meriwether, Arlington, Massachusetts 02474, US
SCHMIDT, Stephen J., Medford, Massachusetts 02155, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 17/30*** (11) **2 965 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710416.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016858 18.02.2014
(87) WO 2014/137587 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787203
(54)
- *VERWALTEN VON OPERATIONEN AUF GESPEICHERTEN DATENEINHEITEN*
- *MANAGING OPERATIONS ON STORED DATA UNITS*
- *GESTION D'OPÉRATIONS SUR DES UNITÉS DE DONNÉES STOCKÉES*

(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) VISHNIAC, Ephraim Meriwether, Arlington, Massachusetts 02474, US
SCHMIDT, Stephen J., Medford, Massachusetts 02155, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 965 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714469.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020748 05.03.2014
(87) WO 2014/138234 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791299
(54)
- *NACHFRAGEBESTIMMUNG FÜR DATENBLÖCKE*
- *DEMAND DETERMINATION FOR DATA BLOCKS*
- *DÉTERMINATION DES BESOINS POUR DES BLOCS DE DONNÉES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HERRON, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
FITZGERALD, Robert Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, US
PANG, Juan-Lee, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/06 → (51) ***G06F 13/38***

G06F 3/14 → (51) ***F16M 11/22***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 17/00***

---

(51) ***G06F 7/04*** (11) **2 965 191 A2***
(25) En (26) En
(21) 14716459.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020486 05.03.2014
(87) WO 2014/138148 2014/37 12.09.2014
(88) 15.01.2015
(30) 06.03.2013 US 201361773290 P
(54)
- *DATEIBASIERTES LIZENZVERWALTUNGSSYSTEM IN EINER VIRTUALISIERUNGSUMGEBUNG*
- *FILE BASED LICENSE MANAGEMENT SYSTEM IN VIRTUALIZATION ENVIRONMENT*
- *SYSTÈME DE GESTION DE LICENCE À BASE DE FICHIER DANS UN ENVIRONNEMENT DE VIRTUALISATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZHOU, Siyuan, San Diego, California 92126, US
DALLORO, Livio, Princeton, New Jersey 08540, US
WIECZOREK, Michael, 91056 Erlangen, DE
EIGENMANN, Rick, 76879 Ottersheim, DE
MILDENBERGER, Ralf, 77746 Schutterwald, DE
BADISS, Yacine, Casablanca 20100, MA
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06F 7/04*** (11) **2 965 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760942.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020025 03.03.2014
(87) WO 2014/137939 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784276
(54)
- *KONFIGURATION UND ÜBERPRÜFUNG DURCH VERTRAUTEN DIENSTANBIETER*
- *CONFIGURATION AND VERIFICATION BY TRUSTED PROVIDER*
- *CONFIGURATION ET VÉRIFICATION PAR UN FOURNISSEUR DE CONFIANCE*

(71) Amazon Technologies Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) BOWEN, Peter, Zachary, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G06F 7/72*** ***H04L 9/30*** (11) **2 965 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716054.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020306 04.03.2014
(87) WO 2014/138060 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791514
(54)
- *PRIMZAHLERZEUGUNG*
- *PRIME NUMBER GENERATION*
- *GÉNÉRATION DE NOMBRE PREMIER*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XIAO, Lu, San Diego, California 92121-1714, US
ANSARI, Binjan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 9/30*** (11) **2 965 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877084.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029165 05.03.2013
(87) WO 2014/137327 2014/37 12.09.2014
(54)
- *ANALYSE POTENZIELLER VORTEILE EINER VEKTORISIERUNG*
- *ANALYZING POTENTIAL BENEFITS OF VECTORIZATION*
- *ANALYSE DES AVANTAGES POTENTIELS DE LA VECTORISATION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SASANKA, Ruchira, Hillsboro, Oregon 97124, US
COOK, Jeffrey J., Portland, Oregon 97229, US
DAS, Abhinav, San Jose, California 95125, US
BOBBA, Jayaram, Portland, Oregon 97209, US
GREENFIELD, Michael R., Gig Harbor, Washington 98335, US
SRINIVAS, Suresh, Portland, Oregon 97229, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 9/44*** (11) **2 965 195 A1*** ***G06F 21/31***
(25) En (26) En
(21) 14760160.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019461 28.02.2014
(87) WO 2014/137815 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785883
(54)
- *BENUTZERAUTORISIERUNG UND PRÄSENZERKENNUNG IN EINER ISOLATION VON STÖRUNGEN UND IN EINER STEUERUNG DURCH EINE HOSTZENTRALVERARBEITUNGSEINHEIT SOWIE BETRIEBSSYSTEM*
- *USER AUTHORIZATION AND PRESENCE DETECTION IN ISOLATION FROM INTERFERENCE FROM AND CONTROL BY HOST CENTRAL PROCESSING UNIT AND OPERATING SYSTEM*
- *AUTORISATION D'UTILISATEUR ET DÉTECTION DE PRÉSENCE EN ISOLEMENT À PARTIR D'UNE INTERFÉRENCE PROVENANT D'UNE UNITÉ DE TRAITEMENT CENTRALE D'HÔTE, ET À PARTIR D'UN CONTRÔLE PAR CELLE-CI, ET SYSTÈME D'EXPLOITATION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, US
MOORE, Victoria C., Phoenix, Arizona 85044, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/06***

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 965 196 A2***
(25) En (26) En
(21) 14712873.0 (22) 04.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020058 04.03.2014
(87) WO 2014/137957 2014/37 12.09.2014
(88) 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313787859
(54) • *IDENTIFIZIERUNG IMPLIZITER ANNAHMEN MIT EINEM SOFTWAREPRODUKT*
• *IDENTIFYING IMPLICIT ASSUMPTIONS ASSOCIATED WITH A SOFTWARE PRODUCT*
• *IDENTIFIER DES SUPPOSITIONS IMPLICITES ASSOCIÉES À UN PRODUIT LOGICIEL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WANG, Rui, Redmond, WA 98052-6399, US
ZHOU, Yuchen, Redmond, WA 98052-6399, US
CHEN, Shuo, Redmond, WA 98052-6399, US
QADEER, Shaz, Redmond, WA 98052-6399, US
GUREVICH, Yuri, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/06***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 9/44 → (51) ***G06T 15/00***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 21/51***

(51) ***G06F 9/45*** (11) **2 965 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877187.8 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089327 13.12.2013
(87) WO 2014/134946 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 CN 201310070697
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR ORGANISATION VON SPEICHERDATEIEN*
• *METHOD AND TERMINAL DEVICE FOR ORGANIZING STORAGE FILE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF TERMINAL D'ORGANISATION DE FICHIER DE MÉMORISATION*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Meichen, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***G06F 9/45*** (11) **2 965 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706176.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014597 04.02.2014
(87) WO 2014/137521 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787485
(54) • *REDUZIERUNG VON ÜBERMÄSSIGEN KOMPILIERUNGSZEITEN*
• *REDUCING EXCESSIVE COMPILATION TIMES*
• *RÉDUCTION DES DURÉES EXCESSIVES DE COMPILATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BRACKMAN, David Samuel, San Diego, California 92121-1714, US
LIM, Chu-Cheow, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G06F 9/45*** (11) **2 965 199 A1***
(25) De (26) De
(21) 14711534.9 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055751 21.03.2014
(87) WO 2014/161731 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 EP 13162073
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG UND/ODER TRANSFORMATION EINES COMPUTERPROGRAMMS MIT STATISCHEN FUNKTIONEN ERSTER KLASSE*
• *METHOD FOR CHECKING AND/OR TRANSFORMATION OF A COMPUTER PROGRAM WITH FIRST-CLASS STATIC FUNCTIONS*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ET/OU DE TRANSFORMATION D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE COMPRENANT DES FONCTIONS STATIQUES DE PREMIÈRE CLASSE*
(71) Dassault Systemes 3DExcite GmbH, Rosenheimer Strasse 145, 81671 München, DE
(72) TROJAHNER, Kai, 81671 München, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***G06F 9/455*** ***G06F 9/48*** (11) **2 965 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710705.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018541 26.02.2014
(87) WO 2014/137683 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787641
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ROAMING-REMOTE-DESKTOP*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A ROAMING REMOTE DESKTOP*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UN BUREAU À DISTANCE ITINÉRANT*
(71) VMWare, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) ANTONY, Jinto, Bangalore 560076, IN
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 9/455 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 965 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713298.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020059 04.03.2014
(87) WO 2014/137958 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788684
(54) • *ADAPTIVE DATENSYNCHRONISIERUNG*
• *ADAPTIVE DATA SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE DONNÉES ADAPTATIVE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) VANTURENNOUT, Jeroen, Redmond, WA 98052-6399, US
WADSWORTH, Jason, Redmond, WA 98052-6399, US
ZHANG, Yuanquan, Redmond, WA 98052-6399, US
BADH, Ranjib Singh, Redmond, WA 98052-6399, US
PULAPAKA, Hari, Redmond, WA 98052-6399, US
GEFFLAUT, Alain, Redmond, WA 98052-6399, US
AXELROD, Eyal, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/48 → (51) ***G06F 9/455***

G06F 9/48 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 965 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713313.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020684 05.03.2014
(87) WO 2014/138206 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788445
(54) • *DYNAMISCHE KONFIGURATION IN CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNGEN*
• *DYNAMIC CONFIGURATION IN CLOUD COMPUTING ENVIRONMENTS*
• *CONFIGURATION DYNAMIQUE DANS DES ENVIRONNEMENTS D'INFORMATIQUE EN NUAGE*
(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) BURSELL, Michael, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 9/50*** ***H04L 29/08*** (11) **2 965 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713963.8 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019151 27.02.2014
(87) WO 2014/137762 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788946
(54) • *SERVICEBASIERTE LASTENAUSGLEICHSVERWALTUNG VON PROZESSEN AUF ENTFERNTEN HOSTS*
• *SERVICE-BASED LOAD-BALANCING MANAGEMENT OF PROCESSES ON REMOTE HOSTS*
• *GESTION D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE AXÉ SERVICE POUR DES PROCESSUS EXÉCUTÉS SUR DES HÔTES DISTANTS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ALLRICH, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
RUDOLPH, Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, US

RACER, Kevin, Redmond, Washington 98052-6399, US
NANNENGA, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANDERSON, Daryl, Redmond, Washington 98052-6399, US
WALKER, Brett, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 965 204 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 14759558.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019129 27.02.2014
(87) WO 2014/137756 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789386
(54) • *REVERSE SERVER-TO-CLIENT-PERSISTENZ*
• *SERVER TO CLIENT REVERSE PERSISTENCE*
• *PERSISTANCE INVERSE DU SERVEUR AU CLIENT*
(71) F5 Networks, Inc, 401 Elliot Avenue West, Seattle, WA 98119, US
(72) LIU, Tao, Seattle, WA 98119, US
THIRASUTTAKORN, Nat, Seattle, WA 98119, US
ZHENG, Songbo, Seattle, WA 98119, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G06F 9/50 → (51) ***H04L 12/24***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 21/78***

(51) ***G06F 11/10*** (11) **2 965 205 A1***
G06F 12/00
(25) En (26) En
(21) 13877274.4 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/004955 05.06.2013
(87) WO 2014/137033 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 KR 20130022732
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SPEICHERS IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING MEMORY IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MÉMOIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Postech Academy-Industry Foundation, 77 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
(72) LEE, Kang-Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
YOO, Sung-Joo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 11/10 → (51) ***G06F 12/02***

(51) ***G06F 11/22*** (11) **2 965 206 A1***
G06F 15/16 ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 13881779.6 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065915 21.10.2013
(87) WO 2014/168652 2014/42 16.10.2014
(30) 13.04.2013 US 201313862380
(54) • *ZEITBASIERTE FUNKTIONALITÄTS-BESCHRÄNKUNGEN*
• *TIME-BASED FUNCTIONALITY RESTRICTIONS*
• *RESTRICTIONS DE FONCTIONNALITÉS BASÉES SUR LE TEMPS*
(71) Airwatch LLC, 1155 Perimeter Center West Suite 100, Atlanta, GA 30338, US
(72) MARSHALL, John, Atlanta, GA 30309, US
STUNTEBECK, Erich, Marietta, GA 30066, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 11/27 → (51) ***G01R 31/3187***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 21/55***

(51) ***G06F 12/00*** (11) **2 965 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877089.6 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/051813 24.07.2013
(87) WO 2014/137379 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786628
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SPEICHERSYSTEMAUSZÜGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING STORAGE SYSTEM SNAPSHOTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DES INSTANTANÉS D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE*
(71) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682, US
(72) SCHOTT, Eric, Robert, Epsom, NH 03234, US
MEHTA, Nishant, Kanaiyalal, Ashland, MA 01721, US
NOLAN, Timothy, D., Windham, NH 03087, US
CALATO, Paul, Anthony, Amherst, NH 03031, US
VIETRY, Shari, Ann, Merrimack, NH 03054, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 12/00 → (51) ***G06F 11/10***

(51) ***G06F 12/02*** (11) **2 965 208 A1***
G06F 13/14 ***G06F 11/10***
(25) En (26) En
(21) 14760216.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019681 28.02.2014
(87) WO 2014/137842 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786352
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR ZWEISTUFIGEN STROMWIEDERAUFBAU AUF EINER KARTE MIT BERECHNUNG FREIEN RAUMS IN EINEM SSD*
• *METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR TWO STAGE POWER-ON MAP REBUILD WITH FREE SPACE ACCOUNTING IN A SOLID STATE DRIVE*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE RECONSTRUCTION DE CARTE LORS DE LA MISE SOUS TENSION EN DEUX STADES AVEC COMPTABILISATION DE L'ESPACE LIBRE DANS UN LECTEUR ÉLECTRONIQUE*
(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US
Skyera, LLC, 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) TOMLIN, Andrew J., San Jose, California 95132, US
JONES, Justin, Irvine, California 92612, US
MULLENDORE, Rodney N., San Jose, California 95131, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06F 12/08*** (11) **2 965 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714840.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020229 04.03.2014
(87) WO 2014/138029 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773951 P
25.06.2013 US 201313925874
(54) • *ERSTE ANFORDERUNG VON CACHESPEICHERFÜLLUNGEN MITHILFE VON CODEWÖRTERN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON CACHESPEICHERZUGRIFFEN SOWIE ZUGEHÖRIGE PROZESSORGESTÜTZTE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *CRITICAL-WORD-FIRST ORDERING OF CACHE MEMORY FILLS TO ACCELERATE CACHE MEMORY ACCESSES, AND RELATED PROCESSOR-BASED SYSTEMS AND METHODS*
• *ORDONNANCEMENT « MOT CRITIQUE EN PREMIER » DANS LES REMPLISSAGES D'UNE MÉMOIRE CACHE POUR ACCÉLÉRER LES ACCÈS À LA MÉMOIRE CACHE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CONNEXES S'APPUYANT SUR UN PROCESSEUR*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***G06F 12/10*** (11) **2 965 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712879.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020101 04.03.2014
(87) WO 2014/137970 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785877
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERRINGERUNG DER ERFORDERLICHEN ZEIT UND RECHNERRESSOURCEN ZU DURCHFÜHRUNG EINES HARDWARE-TABLE-WALKS*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING THE AMOUNT OF TIME AND COMPUTING RESOURCES THAT ARE*

REQUIRED TO PERFORM A HARDWARE TABLE WALK
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE RÉDUIRE LE TEMPS ET LE NOMBRE DE RESSOURCES INFORMATIQUES NÉCESSAIRES À LA RÉALISATION D'UN PARCOURS DE TABLE MATÉRIELLE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZENG, Thomas, San Diego, California 92121, US
TOUZNI, Azzedine, San Diego, California 92121, US
TZENG, Tzung Ren, San Diego, California 92121, US
BOSTLEY, Phil J., San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 12/10 → (51) ***G06F 12/14***

---

(51) ***G06F 12/14*** (11) **2 965 211 A1***
G06F 21/79 ***G06F 12/10***
(25) En (26) En
(21) 14731407.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020185 04.03.2014
(87) WO 2014/138005 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785979
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN VON UNBERECHTIGTEM ZUGRIFF AUF INHALTE EINER REGISTERKARTE UNTER BESTIMMTEN BEDINGUNGEN BEI DER DURCHFÜHRUNG EINES HARDWARE-TABLE-WALKS (HWTW)*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING UNAUTHORIZED ACCESS TO CONTENTS OF A REGISTER UNDER CERTAIN CONDITIONS WHEN PERFORMING A HARDWARE TABLE WALK (HWTW)*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉVENIR UN ACCÈS NON AUTORISÉ À DES CONTENUS D'UN REGISTRE DANS CERTAINES CONDITIONS LORS DE LA RÉALISATION D'UN PARCOURS DE TABLE MATÉRIELLE (HWTW)*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZENG, Thomas, San Diego, California 92121, US
TOUZNI, Azzedine, San Diego, California 92121, US
TZENG, Tzung Ren, San Diego, California 92121, US
BOSTLEY, Phil J., San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 965 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760603.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055886 28.02.2014
(87) WO 2014/136920 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772690 P
(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DARSTELLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, RENDERING APPARATUS, METHOD AND PROGRAM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE RENDU*

(71) Square Enix Holdings Co., Ltd., 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) PERRIN, Cyril, F-92160 Antony, FR
TAIT, Alex, Montreal, Quebec H3A 1L4, CA
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 13/14 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 13/28 → (51) ***G11C 16/00***

---

(51) ***G06F 13/372*** (11) **2 965 213 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14707773.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054121 04.03.2014
(87) WO 2014/135513 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 FR 1352017
(54)
- *BANDBREITENSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ON-CHIP-SYSTEM*
- *BANDWIDTH CONTROL METHOD FOR AN ON-CHIP SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE BANDE PASSANTE POUR SYSTÈME SUR PUCE*

(71) SAGEM Défense Sécurité, 18-20, Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LIU, Céline, 92100 Boulogne-billancourt, FR
CHARRIER, Nicolas, 92100 Boulogne-billancourt, FR
MARTI, Nicolas, 92100 Boulogne-billancourt, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G06F 13/372*** (11) **2 965 214 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14707829.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054279 05.03.2014
(87) WO 2014/135595 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 FR 1352014
(54)
- *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSÜBERWACHUNG FÜR EIN ON-CHIP-SYSTEM*
- *METHOD FOR MONITORING COMMUNICATIONS FOR AN ON-CHIP SYSTEM*
- *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE COMMUNICATIONS POUR SYSTEME SUR PUCE*

(71) SAGEM Défense Sécurité, 18-20, Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LIU, Céline, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
CHARRIER, Nicolas, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
MARTI, Nicolas, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 965 215 A1***
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 14712874.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020060 04.03.2014
(87) WO 2014/137959 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789088
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HOST-USB-ERKENNUNG VON ASYNCHRONEN USB-BENACHRICHTIGUNGSKAPAZITÄTEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR HOST DETECTION OF USB ASYNCHRONOUS NOTIFICATION CAPABILITY*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA CAPACITÉ DE DÉTECTION D'HÔTE D'UNE NOTIFICATION ASYNCHRONE USB*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BOVEE, James, Redmond, WA 98052-6399, US
THIND, Ravinder, Redmond, WA 98052-6399, US
PREWITT, Lee, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 965 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713350.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021994 07.03.2014
(87) WO 2014/138646 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774425 P
06.03.2014 US 201414199064
(54)
- *SPANNUNGSMODUSTREIBERSCHALTUNG FÜR N-PHASENSYSTEME*
- *VOLTAGE MODE DRIVER CIRCUIT FOR N-PHASE SYSTEMS*
- *CIRCUIT D'ATTAQUE EN MODE TENSION POUR SYSTÈMES À N PHASES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121-1714, US
WILEY, George Alan, San Diego, California 92121-1714, US
SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 965 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716075.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021401 06.03.2014
(87) WO 2014/138477 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313787926
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN BEENDIGUNG VON SIGNALEN ÜBER EINE BIDIREKTIONALE BUSVERBINDUNG AUF BASIS DER BUSGESCHWINDIGKEIT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVELY TERMINATING SIGNALS ON A BIDIRECTIONAL BUS BASED ON BUS SPEED*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TERMINER SÉLECTIVEMENT DES*

SIGNAUX SUR UN BUS BIDIRECTIONNEL EN FONCTION D'UNE VITESSE DE BUS
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHUN, Dexter T., San Diego California 92121-1714, US
SETHI, Sumeet S., San Diego California 92121-1714, US
EATON, John D., San Diego California 92121-1714, US
CUPPU, Vinodh R., San Diego California 92121-1714, US
ARORA, Vikram, San Diego California 92121-1714, US
SRINIVAS, Vaishnav, San Diego California 92121-1714, US
MUNEER, Muhammad A., San Diego California 92121-1714, US
BERK, Isaac D., San Diego California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 965 218 A2***
(25) En (26) En
(21) 14761047.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021174 06.03.2014
(87) WO 2014/138388 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773633 P
05.03.2014 US 201414198499
05.03.2014 US 201414198508
(54) • *SICHERHEIT FÜR NETZWERKDIENSTE*
• *SECURITY FOR NETWORK DELIVERED SERVICES*
• *SÉCURITÉ POUR SERVICES FOURNIS PAR RÉSEAU*
(71) Netskope, Inc., 270 3rd St., Los Altos, CA 94022, US
(72) NARAYANASWAMY, Krishna, Saratoga, CA 95070, US
CHENG, Lebin, Saratoga, CA 95070, US
ITHAL, Ravi, Fremont, CA 94555, US
BERI, Sanjay, Los Altos, CA 94024, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 15/16 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 11/22***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 15/16 → (51) ***G06F 21/46***

---

(51) ***G06F 15/173*** (11) **2 965 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 14734713.2 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042205 12.06.2014
(87) WO 2015/183328 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201414291273
(54) • *KOMMUNIKATIONSFORTSETZUNG WÄHREND INHALTSKNOTEN-FAILOVER*
• *COMMUNICATION CONTINUATION DURING CONTENT NODE FAILOVER*
• *CONTINUATION DE COMMUNICATION PENDANT UN BASCULEMENT DE NOEUD DE CONTENU*
(71) Fastly Inc., P.O. Box 78266, San Francisco, California 94107, US
(72) ARAÚJO, João Diogo Taveira, P-4100-117 Porto, PT
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

---

(51) ***G06F 15/18*** ***G06Q 10/06*** (11) **2 965 220 A1*** ***G06Q 50/22***
(25) En (26) En
(21) 14761262.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019878 03.03.2014
(87) WO 2014/137892 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772172 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON TRIAGEKATEGORIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING TRIAGE CATEGORIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CATÉGORIES DE TRIAGE*
(71) Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) RADHAKRISHNAN, Hari, Houston, TX 77006, US
SCERBO, Michelle, Houston, TX 77008, US
HOLCOMB, John, B., Bellaire, TX 77401, US
WADE, Charles, E., Houston, TX 77006, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 15/78*** (11) **2 965 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712414.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019049 27.02.2014
(87) WO 2014/137747 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313784827
(54) • *PARALLELE KONFIGURATION EINES REKONFIGURIERBAREN ANWEISUNGSZELLENARRAYS*
• *PARALLEL CONFIGURATION OF A RECONFIGURABLE INSTRUCTION CELL ARRAY*
• *CONFIGURATION PARALLÈLE D'UNE MATRICE DE CELLULES D'INSTRUCTIONS RECONFIGURABLES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAO, Hari, San Diego, CA 92121, US
KHAWAM, Sami, San Diego, CA 92121, US
NOUSIAS, Ioannis, San Diego, CA 92121, US
THIRUMALA, Raghavan, San Diego, CA 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 9/44*** (11) **2 965 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877091.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029683 07.03.2013
(87) WO 2014/137349 2014/37 12.09.2014
(54) • *MODELLIERUNG DER BANDBREITE EINER CLOUD-ANWENDUNG*
• *CLOUD APPLICATION BANDWIDTH MODELING*
• *MODÉLISATION DE LA BANDE PASSANTE DES APPLICATIONS DU NUAGE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LEE, Jung Gun, Palo Alto, California 94304-1100, US
POPA, Lucian, Palo Alto, California 94304-1100, US
TURNER, Yoshio, Palo Alto, California 94304-1100, US
BANERJEE, Sujata, Palo Alto, California 94304-1100, US
SHARMA, Puneet, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 3/14*** (11) **2 965 223 A2***
(25) En (26) En
(21) 14713645.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019765 03.03.2014
(87) WO 2014/137856 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784792
(54) • *PARTIKELBASIERTE VISUALISIERUNGEN ABSTRAKTER INFORMATIONEN*
• *PARTICLE BASED VISUALIZATIONS OF ABSTRACT INFORMATION*
• *VISUALISATIONS À BASE DE PARTICULES D'INFORMATIONS D'ABRÉGÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DRUCKER, Steven M., Redmond Washington 98052-6399, US
FERNANDEZ, Roland, Redmond Washington 98052-6399, US
FISHER, Danyel, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 9/44*** (11) **2 965 224 A2***
(25) En (26) En
(21) 14713652.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020051 04.03.2014
(87) WO 2014/137951 2014/37 12.09.2014
(88) 11.12.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786457
(54) • *OBJEKTIVE ANWENDUNGSBEWERTUNG*
• *OBJECTIVE APPLICATION RATING*
• *CLASSEMENT OBJECTIF D'APPLICATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MANOLACHE, Bogdan, Mihai, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 15/16*** (11) **2 965 225 A1***
(25) En (26) En

(21) 14760121.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020781 05.03.2014
(87) WO 2014/138250 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786434
15.03.2013 US 201313842088
(54) • *KONFIGURIERBARE INTERESSENS-PUNKTALARME*
• *CONFIGURABLE POINT OF INTEREST ALERTS*
• *ALERTES CONFIGURABLES ASSOCIÉES À DES POINTS D'INTÉRÊT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) REPENNING, Debra, Lin, Mountain View, CA 94043, US
WANG, Ray, Xiaohang, Mountain View, CA 94043, US
OKSHTEIN, Yakov, Mountain View, CA 94043, US
SHAMSI, Farhan, Mountain View, CA 94043, US
SINGLETON, David, London WC2H 8AG, GB
ZHANG, Lixin, Mountain View, CA 94043, US
NEWBERGER, Alan, Mountain View, CA 94043, US
THOTA, Chandrasekhar, Mountain View, CA 94043, US
GRESHAM, Douglas, Alexander, Kitchener, ON N2G 1H6, CA
FEY, Nicholas, Mountain View, CA 94043, US
FOLSTER, Marcus, Alexander, London SW1W 9TQ, GB
CROSS, Petra, Mountain View, CA 94043, US
MORALES, Andres, Mountain View, CA 94043, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 15/16*** (11) **2 965 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760503.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020533 05.03.2014
(87) WO 2014/138158 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791591
(54) • *KONTAKTANSAMMLUNG IN EINEM SOZIALEN NETZWERK*
• *CONTACT AGGREGATION IN A SOCIAL NETWORK*
• *AGRÉGATION DE CONTACTS DANS UN RÉSEAU SOCIAL*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) TSENG, Erick, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 965 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760733.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020694 05.03.2014
(87) WO 2014/138210 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361851337 P
(54) • *METADATEN EINER VORLAGE*
• *TEMPLATE METADATA*
• *MÉTADONNÉES DE MODÈLE*
(71) Elateral, Inc., Suite 352 1 Westbrook Corporate Center, Westchester, Illinois 60154, US
(72) KAMEL, Alexandre Perry, Castle Pines, Colorado 80108, US
BLACKBURN, Peter, Farnham Surrey GU9 7XX, GB
GOATER, Paul, Farnham Surrey GU9 7XX, GB
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 3/048*** (11) **2 965 228 A1*** ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14760920.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021067 06.03.2014
(87) WO 2014/138352 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773806 P
(54) • *MULTIMEDIA-PRÄSENTATIONSSYSTEM*
• *MULTI-MEDIA PRESENTATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉSENTATION MULTI-MÉDIA*
(71) Zito, Arthur J., Jr., 3202 Halcyon Court, Elicott, MD 21043, US
(72) Zito, Arthur J., Jr., Elicott, MD 21043, US
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

---

(51) ***G06F 17/21*** (11) **2 965 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761051.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020870 05.03.2014
(87) WO 2014/138287 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773548 P
14.05.2013 US 201313894327
(54) • *AUTOMATISCHE AUSRICHTUNG EINES MEHRDIMENSIONALEN LAYOUTS*
• *AUTOMATIC ALIGNMENT OF A MULTI-DIMENSIONAL LAYOUT*
• *ALIGNEMENT AUTOMATIQUE D'UNE DISPOSITION MULTIDIMENSIONNELLE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHUNG, Irene, Mountain View, CA 94043, US
ANORGA, Juan Carlos, Miguel, Mountain View, CA 94043, US
BEN-YAIR, Shimrit, Mountain View, CA 94043, US
CASSIDY, John, Mountain View, CA 94043, US
CHANNELL, Karl, Witte, Mountain View, CA 94043, US
EVANS, Brynn, Marie, Mountain View, CA 94043, US
LEOTTA, Michael, Thomas, Mountain View, CA 94043, US
RUNQUIST, Jay, Mountain View, CA 94043, US
TERLESKI, Jonathan, Mountain View, CA 94043, US
URANO, Ryo, Misha, Mountain View, CA 94043, US
WICHROWSKA, Olga, N., Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 17/27*** (11) **2 965 230 A2***
(25) En (26) En
(21) 14712394.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018461 26.02.2014
(87) WO 2014/137672 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 03.03.2013 US 201313783349
(54) • *PROBABILISTISCHE ANALYSE*
• *PROBABILISTIC PARSING*
• *ANALYSE PROBABILISTE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WINN, John, Michael, Redmond, WA 98052-6399, US
MINKA, Thomas, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 17/27 → (51) ***G06F 3/023***

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G11B 27/02*** (11) **2 965 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736722.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048482 28.06.2013
(87) WO 2014/137374 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775312 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE VIDEOSEGMENTIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC VIDEO SEGMENTATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SEGMENTATION AUTOMATIQUE DE VIDÉO*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VOSS, Neil, Darien, Connecticut 06820, US
CHASALOW, Brian, Brooklyn, New York 11206, US
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 965 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708415.6 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017041 19.02.2014
(87) WO 2014/137590 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791020
(54) • *SOZIALE ANMERKUNGEN FÜR VERBESSERTE SUCHERGEBNISSE*
• *SOCIAL ANNOTATIONS FOR ENHANCED SEARCH RESULTS*
• *ANNOTATIONS SOCIALES POUR RÉSULTATS DE RECHERCHE AMÉLIORÉS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FREDINBURG, Dan, Mountain View, California 94043, US

SWERDLOW, Andrew, Mountain View, California 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 965 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716454.5 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020023 03.03.2014
(87) WO 2014/137938 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784551
04.03.2013 US 201313784557
(54) • *SYNCHRONISIERUNG VON DATEIÜBERGREIFENDEM, DIFFERENZIELLEM INHALT*
• *CROSS-FILE DIFFERENTIAL CONTENT SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE CONTENU DIFFÉRENTIEL INTER-FICHIERS*
(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) CALKOWSKI, Grzegorz, Cambridge, MA 02142, US
ZHUANG, Mingzhe, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G06F 17/30 H04L 29/08*** (11) **2 965 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719207.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022867 10.03.2014
(87) WO 2014/138747 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775367 P
(54) • *GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES INHALTSELEMENTS*
• *SHARING A CONTENT ITEM*
• *PARTAGE D'UN ÉLÉMENT DE CONTENU*
(71) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400, San Francisco, CA 94107, US
(72) LITZENBERGER, Dwayne, San Francisco California 94107, US
HOLDEN, Matt, San Francisco California 94107, US
EURESTI, David, San Francisco California 94107, US
LARABIE-BELANGER, Maxime, San Francisco California 94107, US
CSASZAR, Ambrus, San Francisco California 94107, US
WELINDER, Peter, San Francisco California 94107, US
JADOT, Bryan, San Francisco California 94107, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 965 235 A2***
(25) En (26) En
(21) 14759738.9 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017428 20.02.2014
(87) WO 2014/137614 2014/37 12.09.2014
(88) 05.02.2015
(30) 04.03.2013 US 201361772467 P
03.02.2014 US 201414171681
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SUCHEN UND ANALYSE EINER GROSSEN ANZAHL VON ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SEARCHING AND ANALYZING LARGE NUMBERS OF ELECTRONIC DOCUMENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RECHERCHER ET ANALYSER DE GRANDS NOMBRES DE DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES*
(71) Atigeo LLC, 800 Bellevue Way NE Suite 600, Bellevue, WA 98004, US
(72) BISCA, Radu, Bellevue, WA 98004, US
SANDOVAL, Michael, Bellevue, WA 98004, US
BARBURA, Claudia, Bellevue, WA 98004, US
KOHN, Wolf, Bellevue, WA 98004, US
TALBY, David, Bellevue, WA 98004, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/20***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 11/22***

G06F 17/30 → (51) ***G06T 15/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 5/232***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 21/233***

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 965 236 A2***
(25) En (26) En
(21) 14711066.2 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018792 26.02.2014
(87) WO 2014/137710 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787647
(54) • *IC-FLOORPLAN FÜR KOMPAKTE TAKTVERTEILUNG*
• *INTEGRATED CIRCUIT FLOORPLAN FOR COMPACT CLOCK DISTRIBUTION*
• *PLAN DE MASSE DE CIRCUIT INTÉGRÉ POUR UNE DISTRIBUTION D'HORLOGE COMPACTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SRINIVAS, Vaishnav, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Robert Won Chol, San Diego, California 92121-1714, US
CLOVIS, Philip Michael, San Diego, California 92121-1714, US
WEST, David Ian, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 965 237 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713198.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050445 28.02.2014
(87) WO 2014/135771 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 FR 1351903
(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES DATENSATZES ZUR ANSCHLIESSENDEN NUTZUNG MIT EINER ANSICHT ZUR GRAFISCHEN ERZEUGUNG EINES STROMDIAGRAMMS EINES STROMSYSTEMS*
• *METHOD FOR PROCESSING A SET OF DATA TO BE USED SUBSEQUENTLY WITH A VIEW TO GRAPHICALLY GENERATING AN ELECTRICAL DIAGRAM OF AN ELECTRICAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES ULTÉRIEUREMENT EN VUE DE LA GÉNÉRATION GRAPHIQUE D'UN SCHÉMA ÉLECTRIQUE D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE*
(71) Renault, 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) ZOUKARI, Nouman, F-91940 Les Ulis, FR

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 965 238 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14716366.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050444 28.02.2014
(87) WO 2014/135770 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 FR 5190413
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KRAFTFAHRZEUGDATEN MIT ANSICHT DER ANSCHLIESSENDEN GRAFISCHEN ERZEUGUNG ELEKTRISCHER DIAGRAMME VON ELEKTRISCHEN SYSTEMEN*
• *METHOD FOR MANAGING DATA RELATIVE TO MOTOR VEHICLES WITH A VIEW TO THE SUBSEQUENT GRAPHIC GENERATION OF ELECTRICAL DIAGRAMS OF ELECTRICAL SYSTEMS*
• *PROCEDE DE GESTION DE DONNEES RELATIVES A DES VEHICULES AUTOMOBILES EN VUE DE LA GENERATION GRAPHIQUE ULTERIEURE DE SCHEMAS ELECTRIQUES DE SYSTEMES ELECTRIQUES*
(71) Renault, 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) ZOUKARI, Nouman, F-91940 Les Ulis, FR

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 965 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707173.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054261 04.03.2013
(87) WO 2014/135187 2014/37 12.09.2014
(54) • *BERECHNUNG DES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS EINES BENUTZERS BEI SPORTLICHEN ÜBUNGEN*
• *COMPUTING USER'S PHYSIOLOGICAL STATE RELATED TO PHYSICAL EXERCISES*
• *CALCUL DE L'ÉTAT PHYSIOLOGIQUE D'UN UTILISATEUR DANS LE CADRE D'EXERCICES PHYSIQUES*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) KARAVIRTA, Laura, 90440 Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 965 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876901.3 (22) 09.09.2013

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

BA ME
(86) US 2013/058807 09.09.2013
(87) WO 2014/137386 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774050 P
01.07.2013 US 201313932899
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON SPORTLICHEN MANÖVERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND CHARACTERIZING ATHLETIC MANEUVERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION ET DE CARACTÉRISATION DE MANOEUVRES ATHLÉTIQUES*
(71) AlpineReplay, Inc., 214 7th Street, Huntington Beach, CA 92648, US
(72) LOKSHIN, Anatole M., Huntington Beach, California 92648, US
KUZKIN, Vitaly A., Saint Petersburg 197198, RU
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 965 241 A2***
(25) En (26) En
(21) 14708549.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054502 07.03.2014
(87) WO 2014/135699 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158164
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER EINSTUFUNG EINES MEDIZINISCHEN VORSCHLAG ALS HILFE BEI DER MEDIZINISCHEN ENTSCHEIDUNGSFINDUNG*
• *METHOD OF CALCULATING A SCORE OF A MEDICAL SUGGESTION AS A SUPPORT IN MEDICAL DECISION MAKING*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL D'UN SCORE D'UNE SUGGESTION MÉDICALE EN TANT QUE SUPPORT DANS UNE PRISE DE DÉCISION MÉDICALE*
(71) Medesso GmbH, Sophie-Christ-Straße 4, 55127 Mainz, DE
(72) TAKLA, Michael, 68259 Mannheim, DE
HEIMANN, Dierk, 55124 Mainz, DE
HÄGELE, Michael, 83673 Bichl, DE
LEIDENBERGER, Freimut, 22453 Hamburg, DE
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** ***A61B 5/00*** (11) **2 965 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 14719896.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/022883 11.03.2014
(87) WO 2014/164577 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313798337
(54) • *KONTEXTGESUNDHEITSBESTIMMUNGSSYSTEM*
• *CONTEXT HEALTH DETERMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE SANTÉ DE CONTEXTE*
(71) Arris Technology, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee Georgia 30024, US
(72) YOU, Di, Grayslake, Illinois 60030, US
ALI, Mir F., Rolling Meadow, Illinois 60008, US
DAVIS, Paul C., Arlington Heights, Illinois 60005, US
LI, Jianguo, Chicago, Illinois 60614, US
RUSSELL, Dale W., Palatine, Illinois 60067, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** ***G01N 33/50*** (11) **2 965 243 A1*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 14760283.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/017092 19.02.2014
(87) WO 2014/137593 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790642
(54) • *NICHTINVASIVE FÖTENGESCHLECHTSBESTIMMUNG*
• *NON-INVASIVE FETAL SEX DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION NON INVASIVE DU SEXE F TAL*
(71) ARIOSA DIAGNOSTICS, INC., 5945 Optical Court, San Jose, CA 95138, US
(72) OLIPHANT, Arnold, San Jose, CA 95138, US
STRUBLE, Craig, San Jose, CA 95138, US
WANG, Eric, San Jose, CA 95138, US
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 965 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760693.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020337 04.03.2014
(87) WO 2014/138074 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791432
12.04.2013 AU 2013204911
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REDUZIERUNG VON ÜBERLAUF DURCH DETEKTION VON SIGNALVERZERRUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING SPILLOVER BY DETECTING SIGNAL DISTORTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉDUCTION DE DÉBORDEMENT PAR DÉTECTION DE DISTORSION DE SIGNAL*
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) NIELSEN, Christen V., Palm Harbor, Florida 34683, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 965 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760705.5 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/019074 27.02.2014
(87) WO 2014/137750 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773360 P
01.11.2013 US 201314069691
(54) • *FLUSSINDUZIERTE RAUSCHQUELLENIDENTIFIZIERUNG*
• *FLOW-INDUCED NOISE SOURCE IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION D'UNE SOURCE DE BRUIT CAUSÉE PAR UN ÉCOULEMENT*
(71) EXA Corporation, 55 Network Drive, Burlington, Massachusetts 01803, US
(72) PÉROT, Franck Léon, Burlington CA 01803, US
MANN, Adrien, San Francisco CA 94116-2909, US
FREED, David M., Brisbane, California 94005, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/103***

G06F 19/00 → (51) ***G01N 33/574***

G06F 19/22 → (51) ***C12Q 1/68***

G06F 19/22 → (51) ***G01N 27/26***

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 965 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876951.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/072294 07.03.2013
(87) WO 2014/134808 2014/37 12.09.2014
(54) • *MECHANISMUS ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ZUVERLÄSSIGKEIT, VERFÜGBARKEIT UND WARTUNGSFREUNDLICHKEIT BEI EINEM PEER-MONITOR*
• *MECHANISM TO SUPPORT RELIABILITY, AVAILABILITY, AND SERVICEABILITY (RAS) FLOWS IN A PEER MONITOR*
• *MÉCANISME DE PRISE EN CHARGE DE FLUX DE FIABILITÉ, DE DISPONIBILITÉ, ET DE CAPACITÉ DE MAINTENANCE (RAS) DANS UN MONITEUR PAIR*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YAO, Jiewen, Shanghai 200135, CN
ZIMMER, Vincent J., Washington 98003, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 21/10 → (51) ***G06F 21/31***

---

(51) ***G06F 21/31*** ***G06F 21/10*** ***G06Q 20/40*** (11) **2 965 247 A1*** ***G06Q 20/36***
(25) En (26) En
(21) 13878384.0 (22) 09.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/030071 09.03.2013
(87) WO 2014/142779 2014/38 18.09.2014
(54) • *SICHERE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG MIT VERBESSERTER EINMALIGER PASSCODE-ÜBERPRÜFUNG*
• *SECURE USER AUTHENTICATION WITH IMPROVED ONE-TIME-PASSCODE VERIFICATION*
• *AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR SÉCURISÉE AVEC VÉRIFICATION AMÉLIORÉE PAR CODE D'ACCÈS À UTILISATION UNIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95052, US

(72) BIRK, Eran, 34366 Haifa, IL
BEN-SHALOM, Omer, 75503 Rishon, IL
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 21/31*** (11) **2 965 248 A2***
(25) En (26) En
(21) 14712935.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020897 05.03.2014
(87) WO 2014/138299 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791735
(54) • *ANZEIGE EINES SYMBOLS AUF BASIS EINER BENUTZEREINGABE*
• *DISPLAYING AN ICON BASED UPON USER INPUT*
• *AFFICHAGE D'UNE ICÔNE SUR LA BASE D'UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FINLOW-BATES, Keir, San Diego, California 92121, US
ANNAPUREDDY, Koushik, San Diego, California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 21/31 → (51) ***G06F 9/06***

---

(51) ***G06F 21/32*** (11) **2 965 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 14719885.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020423 04.03.2014
(87) WO 2014/138129 2014/37 12.09.2014
(88) 12.03.2015
(30) 05.03.2013 CN 201310068736
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN MENSCHEN UND MASCHINEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISTINGUISHING HUMANS FROM MACHINES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DISTINGUER DES ÊTRES HUMAINS DE MACHINES*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) FU, Yingfang, Hangzhou 311121, CN
ZHANG, Yudong, Hangzhou 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

---

(51) ***G06F 21/32 H04L 29/06*** (11) **2 965 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 14729719.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000842 06.03.2014
(87) WO 2014/135982 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773677 P
(54) • *SOFORTIGE, AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG BASIERENDE DATENERFASSUNG UND BERECHTIGUNGSAUSGABESYSTEM*
• *INSTANT MOBILE DEVICE BASED DATA CAPTURE AND CREDENTIALS ISSUANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAPTURE DE DONNÉES ET DE DÉLIVRANCE DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ INSTANTANÉES BASÉ SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
(72) ROBINTON, Mark, Eden Prairie, MN 55344, US
WAHLANDER, Nils, Eden Prairie, MN 55344, US
DAVIS, Michael, Lawrence, 78717 Austin, Texas, US
(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

---

(51) ***G06F 21/34*** (11) **2 965 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706618.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053698 26.02.2014
(87) WO 2014/135409 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13157529
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE MULTIFAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG*
• *COMPUTER IMPLEMENTED MULTI-FACTOR AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION PAR MULTIPLES FACTEURS IMPLÉMENTÉE DANS UN ORDINATEUR*
(71) MFA Informatik AG, Zwiedenstrasse 2, 4435 Niederdorf, CH
(72) SCHNEIDER, Andreas, CH-4435 Niederdorf, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

G06F 21/34 → (51) ***G07F 7/10***

G06F 21/34 → (51) ***H04L 9/32***

G06F 21/36 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/44 H04L 29/06*** (11) **2 965 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714071.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022009 07.03.2014
(87) WO 2014/138647 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790484
(54) • *VERWENDUNG EINES ROUTINGS FÜR SICHERE TRANSAKTIONEN*
• *UTILIZING ROUTING FOR SECURE TRANSACTIONS*
• *UTILISATION DE ROUTAGE POUR DES TRANSACTIONS SÛRES*
(71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) BUFFINGTON, John, Liberty Lake, WA 99019, US
JETCHEVA, Jorjeta, Gueorguieva, Liberty Lake, WA 99019, US
STUBER, Michael, T. Garrison, Liberty Lake, WA 99019, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 21/46 G06F 15/16*** (11) **2 965 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760060.5 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019023 27.02.2014
(87) WO 2014/137744 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785094
(54) • *SICHERHEITSHERAUSFORDERUNGSUNTERSTÜTZTER PASSWORT-PROXY*
• *SECURITY CHALLENGE ASSISTED PASSWORD PROXY*
• *SERVEUR MANDATAIRE DE MOTS DE PASSE ASSISTÉ PAR DEMANDE D'ACCÈS DE SÉCURITÉ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Hong, El Dorado Hills, California 95762, US
WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, US
KOHLENBERG, Tobias, Portland, Oregon 97219, US
(74) Schäflein, Christian Georg, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 21/50*** (11) **2 965 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760461.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021914 07.03.2014
(87) WO 2014/138626 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774641 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUFRECHTERHALTEN DER INTEGRITÄT UND GEHEIMHALTUNG UND IN UNSICHEREN DATENVERARBEITUNGSPLATTFORMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAINTAINING INTEGRITY AND SECRECY IN UNTRUSTED COMPUTING PLATFORMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONSERVER UNE INTÉGRITÉ ET UNE CONFIDENTIALITÉ DANS DES PLATEFORMES INFORMATIQUES NON SÉCURISÉES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Merchan, Jorge, 813 Northridge Drive, Pittsburgh, PA 15216, US
Owusu, Emmanuel, 348 S. Highland Avenue Apt. 106, Pittsburg, PA, US
McCune, Jonathan, 4374 Laird Circle, Santa Clara, CA 95054, US
Newsome, James, 5627 Melvin Street, Pittsburgh, PA 15217, US
Perrig, Adrian, Universitatstrasse 6, 8092 Zurich, CH
Vasudevan, Amit, 2270 Shady Avenue, Pittsburg, PA 15217, US
(72) MERCHAN, Jorge, Pittsburgh, PA 15216, US
OWUSU, Emmanuel, Pittsburg, PA, US
MCCUNE, Jonathan, Santa Clara, CA 95054, US
NEWSOME, James, Pittsburgh, PA 15217, US
PERRIG, Adrian, 8092 Zurich, CH
VASUDEVAN, Amit, Pittsburg, PA 15217, US
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) ***G06F 21/51*** (11) **2 965 255 A1***
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 14713293.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019793 03.03.2014
(87) WO 2014/137865 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787420
(54) • *BEGRENZUNG VON UNTERNEHMENS-ANWENDUNGEN UND -EINSTELLUNGEN AUF VORRICHTUNGEN*
• *LIMITING ENTERPRISE APPLICATIONS AND SETTINGS ON DEVICES*
• *LIMITATION D'APPLICATIONS D'ENTREPRISE ET PARAMÈTRES SUR DES DISPOSITIFS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KARAA, Hassen, Redmond Washington 98052-6399, US
HEALY, Michael, Redmond Washington 98052-6399, US
FLEGG, Brett D.A., Redmond Washington 98052-6399, US
DHAWAN, Gaurav, Redmond Washington 98052-6399, US
SUTHERLAND, Jeffrey, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 21/55*** (11) **2 965 256 A1***
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 14760569.5 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017950 24.02.2014
(87) WO 2014/137640 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784720
(54) • *AUF TÄUSCHUNG BASIERENDE REAKTIONEN AUF SICHERHEITSATTACKEN*
• *DECEPTION-BASED RESPONSES TO SECURITY ATTACKS*
• *RÉPONSES À BASE DE TROMPERIE À DES ATTAQUES DE SÉCURITÉ*
(71) Crowdstrike, Inc., 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250, Irvine CA 92618, US
(72) MEYERS, Adam, S., Washington, DC 20003, US
ALPEROVITCH, Dmitri, Gaithersburg, MD 20879, US
KURTZ, George, Robert, Ladera Ranch, CA 92694, US
DIEHL, David, F., Minneapolis, MN 55417, US
KRASSER, Sven, Pasadena, CA 91105, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 21/57*** (11) **2 965 257 A1***
H04W 12/02
(25) En (26) En
(21) 14714602.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054039 03.03.2014
(87) WO 2014/135485 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 IT MI20130325
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ÜBERWACHUNG DER ZUGANGSEBENEN ZU MITTELS RESSOURCEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG ERZEUGTEN PERSÖNLICHEN DATEN*
• *METHOD FOR MEASURING AND MONITORING THE ACCESS LEVELS TO PERSONAL DATA GENERATED BY RESOURCES OF A USER DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE ET DE SURVEILLANCE DES NIVEAUX D'ACCÈS À DES DONNÉES PERSONNELLES GÉNÉRÉES PAR DES RESSOURCES D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR*
(71) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) ANTONELLI, Fabrizio, I-38123 Povo (Trento), IT
CAPPELLOTTO, Andrea, I-36030 Sarcedo (Vicenza), IT
CARAVIELLO, Michele, I-38123 Povo (Trento), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G06F 21/60 → (51) ***G07F 7/10***

(51) ***G06F 21/78*** (11) **2 965 258 A1***
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 14760367.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020411 04.03.2014
(87) WO 2014/138120 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772397 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR CLOUD-DATENSICHERHEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CLOUD DATA SECURITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SÉCURITÉ DE DONNÉES EN NUAGE*
(71) Docusign, Inc., 1301 Second Avenue Suite 2000, Seattle, WA 98101, US
(72) FLEISCHMAN, Eric, Redmond, WA 98052, US
WALD, Duane, Kent, WA 98042, US
PETERSON, Donald, G., Kirkland, WA 98033, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 21/79 → (51) ***G06F 12/14***

(51) ***G06F 21/83*** (11) **2 965 259 A1***
G06F 21/86 ***G07F 19/00***
G06Q 20/20
(25) En (26) En
(21) 14711177.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054223 05.03.2014
(87) WO 2014/135569 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13157884
(54) • *SICHERE ENDGERÄTEPLATTFORM*
• *TRUSTED TERMINAL PLATFORM*
• *PLATEFORME DE TERMINAL DE CONFIANCE*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) NOLTE, Michael, 33034 Brakel, DE
ZAVADSKY, Valdemar, 15521 Prague, CZ
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G06F 21/85*** (11) **2 965 260 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708032.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054273 05.03.2014
(87) WO 2014/135591 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 FR 1352016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON TRANSAKTIONEN FÜR EIN ON-CHIP SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILTERING TRANSACTIONS FOR AN ON-CHIP SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILTRAGE DE TRANSACTIONS POUR SYSTEME SUR PUCE*
(71) SAGEM Défense Sécurité, 18-20, Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LIU, Céline, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
CHARRIER, Nicolas, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
MARTI, Nicolas, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06F 21/86 → (51) ***G06F 21/83***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 965 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760026.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/000226 07.03.2014
(87) WO 2014/134686 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 AU 2013201357
(54) • *LESEVORRICHTUNG UND DATENLESEVERFAHREN*
• *READER AND METHOD FOR READING DATA*
• *LECTEUR ET PROCÉDÉ DE LECTURE DE DONNÉES*
(71) Malpure Pty Ltd, 21 Sedges Grove, Canning Vale, Western Australia 6155, AU
(72) POWELL, George Leonard, Canning Vale, Western Australia 6155, AU
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G06K 7/10 → (51) ***G07G 1/00***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 965 262 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 14710399.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054596 19.02.2014
(87) WO 2014/136623 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785010
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERFOLGUNG VON OBJEKTEN IN EINER FOLGE VON DURCH EINE KAMERA ERFASSTEN BILDERN EINER SZENE*
• *METHOD FOR DETECTING AND TRACKING OBJECTS IN SEQUENCE OF IMAGES OF SCENE ACQUIRED BY STATIONARY CAMERA*

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE SUIVI D'OBJETS DANS UNE SÉQUENCE D'IMAGES D'UNE SCÈNE ACQUISE PAR UNE CAMÉRA STATIONNAIRE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MARKS, Tim K., Newton, Massachusetts 02465, US
JONES, Michael J., Belmont, Massachusetts 02478, US
MV, Rohith, Newark, Delaware 19711, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***A61K 49/00***

G06K 9/00 → (51) ***B60K 35/00***

G06K 9/00 → (51) ***H04N 21/233***

G06K 9/18 → (51) ***G06T 17/00***

(51) ***G06K 9/40*** (11) **2 965 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761138.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021659 07.03.2014
(87) WO 2014/138555 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774154 P
(54) • *MULTIMODALE SEGMENTIERUNG IN INTRAVASKULÄREN BILDERN*
• *MULTIMODAL SEGMENTATION IN INTRAVASCULAR IMAGES*
• *SEGMENTATION MULTIMODALE DANS DES IMAGES INTRAVASCULAIRES*
(71) Sturm, Bernhard, 2245 Muir Woods Place, Davis, CA 95616, US
(72) Sturm, Bernhard, Davis, CA 95616, US
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06K 9/62 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06K 13/08*** (11) **2 965 264 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707774.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054123 04.03.2014
(87) WO 2014/135514 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013203650
(54) • *ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINEM KARTENLESER UND EINER ABDECKUNG FÜR DEN KARTENLESER*
• *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A CARD READER AND A COVER FOR THE CARD READER*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉ D'UN LECTEUR DE CARTE ET D'UN CAPOT POUR LE LECTEUR DE CARTES*
(71) Hirschmann Car Communication GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) SILVA, David, 72622 Nürtingen, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***G06K 19/06*** ***A63F 13/00*** (11) **2 965 265 A2***
(25) En (26) En
(21) 14713321.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020818 05.03.2014
(87) WO 2014/138267 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789943
(54) • *UNAUFFÄLLIGES ETIKETT ZUR ERZEUGUNG VON AUGMENTED-REALITY-ERFAHRUNGEN*
• *INCONSPICUOUS TAG FOR GENERATING AUGMENTED REALITY EXPERIENCES*
• *ÉTIQUETTE PEU VOYANTE POUR GÉNÉRER DES EXPÉRIENCES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) TOUT, Nigel David, Redmond, Washington 98052-6399, US
GOTETI, Aditya, Redmond, Washington 98052-6399, US
CLEVENGER, Jack, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 965 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710359.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050675 07.03.2014
(87) WO 2014/135890 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 GB 201304369
03.04.2013 GB 201305973
(54) • *RFID-KAPPEN UND -DECKEL*
• *RFID CAPS AND LIDS*
• *BOUCHONS ET COUVERCLES RFID*
(71) Cryogatt Systems Limited, The Folly Etchingwood, Buxted, Sussex TN22 4PT, GB
(72) MORRIS, Geoffrey, Buxted Sussex TN22 4PT, GB
HUNT, Malcolm, Buxted Sussex TN22 4PT, GB
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G06N 3/00*** ***G06Q 30/02*** (11) **2 965 267 A2***
(25) En (26) En
(21) 14712825.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019178 28.02.2014
(87) WO 2014/137767 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783405
(54) • *ANPASSUNG EINES ROBOTERVERHALTENS AUF BASIS EINER MENSCH-ROBOTER-INTERAKTION*
• *ADAPTING ROBOT BEHAVIOR BASED UPON HUMAN-ROBOT INTERACTION*
• *ADAPTATION DE COMPORTEMENT DE ROBOT SUR LA BASE D'UNE INTERACTION HOMME-ROBOT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FLORENCIO, Dinei A., Redmond, Washington 98052-6399, US
MACHARET, Douglas Guimaraes, Redmond, Washington 98052-6399, US
BOHUS, Dan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06N 3/04*** ***G06N 3/08*** (11) **2 965 268 A2***
(25) En (26) En
(21) 14714836.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020052 04.03.2014
(87) WO 2014/137952 2014/37 12.09.2014
(88) 05.02.2015
(30) 06.03.2013 US 201313786470
(54) • *KONSERVATIVE ANPASSUNG EINES TIEFEN NEURONALEN NETZWERKES IN EINEM ERKENNUNGSSYSTEM*
• *CONSERVATIVELY ADAPTING A DEEP NEURAL NETWORK IN A RECOGNITION SYSTEM*
• *ADAPTATION PRUDENTE D'UN RÉSEAU DE NEURONES PROFOND DANS UN SYSTÈME DE RECONNAISSANCE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) YU, Dong, Redmond, WA 98052-6399, US
YAO, Kaisheng, Redmond, WA 98052-6399, US
SU, Hang, Redmond, WA 98052-6399, US
LI, Gang, Redmond, WA 98052-6399, US
SEIDE, Frank, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06N 3/063*** (11) **2 965 269 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713215.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050503 05.03.2014
(87) WO 2014/135801 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351979
(54) • *EINHEIT MIT EINEM KÜNSTLICHEN NEURON UND EINEM MEMRISTOR*
• *UNIT HAVING AN ARTIFICIAL NEURON AND A MEMRISTOR*
• *ORGANE À NEURONE ARTIFICIEL ET MEMRISTOR*
(71) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux 1, 1 Avenue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR
(72) SAÏGHI, Sylvain, F-33400 Talence, FR
TOMAS, Jean, F-33600 Pessac, FR
LECERF, Gwendal, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

G06N 3/08 → (51) ***G06N 3/04***

G06N 99/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 965 270 A2***
(25) En (26) En
(21) 14759759.5 (22) 06.03.2014

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

BA ME
(86) US 2014/021000 06.03.2014
(87) WO 2014/138332 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786683
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMELN, VERARBEITEN UND SPEICHERN VON EINZELNEN DATENSÄTZEN AUF DER BASIS EINER EINZIGEN DATENEINGABE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING, PROCESSING, AND STORING DISCRETE DATA RECORDS BASED UPON A SINGLE DATA INPUT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE, DE TRAITEMENT ET DE STOCKAGE D'ENREGISTREMENTS DE DONNÉES DISCRETS SUR LA BASE D'UNE ENTRÉE DE DONNÉES UNIQUE*
(71) Target Health Inc., 261 Madison Avenue 24th Floor, New York, NY 10016, US
(72) MITCHEL, Jules, T., New York, NY 10016, US
HAYS, Joyce, B., New York, NY 10016, US
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 965 271 A1***
G06Q 30/00
(25) En (26) En
(21) 14760037.3 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/022829 10.03.2014
(87) WO 2014/138744 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775370 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DEDUKTIVEN UMFRAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING A DEDUCTIVE SURVEY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EFFECTUER UNE ENQUÊTE DÉDUCTIVE*
(71) Inmoment, Inc., 310 East 4500 South Suite 450, Salt Lake City UT 84107, US
(72) WILLIAMS, Kurtis, Fruit Heights, Utah 84037, US
GROVER, Jon, Sandy, Utah 84094, US
CROFTS, John, Sandy, Utah 84093, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 965 272 A2***
(25) En (26) En
(21) 14761131.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/019838 03.03.2014
(87) WO 2014/137880 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789372
(54) • *INTERAKTIVES EINBINDUNGSSYSTEM FÜR ZUSCHAUER EINES EREIGNISSES AN EINEM VERANSTALTUNGSORT*
• *INTERACTIVE ENGAGEMENT SYSTEM FOR SPECTATORS ATTENDING AN EVENT AT A VENUE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN SYSTÈME D'ENGAGEMENT*
(71) Sporting Innovations, LLC, 210 West 19th Terrace Suite 200, Kansas City, MO 64108, US
(72) PASHA, Asim, Liberty, MO 64068, US
HEINEMAN, Christopher, Robb, Kansas City, MO 64113, US
(74) Leland, Emma Clare, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

G06Q 10/04 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 965 273 A1***
G06Q 10/04 ***G06Q 50/06***
(25) En (26) En
(21) 13716966.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054767 08.03.2013
(87) WO 2014/135219 2014/37 12.09.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING ELECTRICAL POWER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER DU COURANT ÉLECTRIQUE*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) ETINSKI, Maja, Belgrad 11 000, RS
SCHUELKE, Anett, 69251 Gaiberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G06Q 10/06 → (51) ***G06F 15/18***

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **2 965 274 A1***
B66C 13/48 ***B66C 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13707850.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054281 04.03.2013
(87) WO 2014/135191 2014/37 12.09.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MINDESTENS ZWEI AUTOMATISIERTEN NICHT ANEINANDER VORBEIGEHENDEN SCHIENENMONTIERTEN PORTALKRÄNEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AT LEAST TWO AUTOMATED NON-PASSING RAIL MOUNTED GANTRY CRANES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AU MOINS DEUX GRUES À PORTIQUE MONTÉES SUR RAILS NON PASSANTES AUTOMATISÉES*
(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
(72) SALIBA, Sleman, 69115 Heidelberg, DE
HENRIKSSON, Björn, S-723 55 Västeras, SE
NORÉN, Henrik, S-72219 Västeras, SE
ISRAELSSON TAMPE, Stefan, S-724 82 Västeras, SE
SCHMITT, Susanne, 69198 Schriesheim, DE
ZANARINI, Alessandro, CH-5400 Baden, CH
MUXFELDT, Kerstin, 67655 Kaiserslautern, DE
(74) Eickmeyer, Dietmar, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

---

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **2 965 275 A2***
(25) En (26) En
(21) 14759721.5 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/019929 03.03.2014
(87) WO 2014/137911 2014/37 12.09.2014
(88) 26.02.2015
(30) 06.03.2013 US 201313787668
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTERNATIONALEN WARENRÜCKSENDEDIENST*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERNATIONAL MERCHANDISE RETURN SERVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN SERVICE INTERNATIONAL DE RETOUR DE MARCHANDISE*
(71) United States Postal Service, 475 L'Enfant Plaza, 6443, Washington, DC 20260-1135, US
(72) FELIX, Shea, R., Falls Church, VA 22043, US
SOBEL, Kate, A., Washington, DC 20009, US
CLAUSEN, Rachel, E., Dallas, TX 75209, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 965 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708843.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/054103 04.03.2014
(87) WO 2014/135503 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 IN CH09902013
26.04.2013 EP 13165570
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN VON FARBEN*
• *PROCESS FOR MATCHING PAINT*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE DE PEINTURES*
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) THOMAS, Tom, Hoskote 562114 Bangalore, IN
RAJACHANDRAN, Raviraj, Hoskote 562114 Bangalore, IN
RAVI, Jyotsna, Hoskote 562114 Bangalore, IN
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

G06Q 20/20 → (51) ***G06F 21/83***

---

(51) ***G06Q 20/22*** (11) **2 965 277 A1***
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 14760487.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020389 04.03.2014
(87) WO 2014/138109 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786262
(54) • *VORHERSAGE DER GENEHMIGUNG VON TRANSAKTIONEN*
• *PREDICTING APPROVAL OF TRANSACTIONS*
• *PRÉDICTION DE L'APPROBATION DE TRANSACTIONS*
(71) Square, Inc., 1455 Market Street Suite 600, San Francisco, California 94103, US
(72) SCOTT, Bryan, J., San Francisco, California 94103, US
BHORANIA, Jevin C., San Francisco, California 94103, US

MASON, Raymond Knight, III, San Francisco, California 94103, US
POURSARTIP, Ariana, San Francisco, California 94103, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/22***

G06Q 20/36 → (51) ***G06F 21/31***

(51) ***G06Q 20/38*** ***G06Q 30/06*** (11) **2 965 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 13753570.4 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001747 13.06.2013
(87) WO 2014/135179 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13157689
(54) • *VERFAHREN FÜR SICHERER E-HANDELSTRANSAKTIONEN*
• *METHOD FOR PROVIDING E-COMMERCE SECURE TRANSACTIONS*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES TRANSACTIONS DE COMMERCE ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉES*
(71) Selinko S.A., Rue du Grand Sart 15, 1390 Biez, BE
(72) EISCHEN, Patrick, 1390 Biez, BE
(74) Mille, Eric, 24, rue Amélie Gomand, B-1090 Bruxelles, BE

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **2 965 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759896.5 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016161 13.02.2014
(87) WO 2014/137563 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786408
01.08.2013 US 201313957246
19.09.2013 US 201314031381
(54) • *ZAHLUNGSDIENSTREGISTRIERUNG MITHILFE VON TOKENS*
• *TOKENIZED PAYMENT SERVICE REGISTRATION*
• *ENREGISTREMENT DE SERVICE DE PAIEMENT PAR JETON*
(71) Quisk, Inc., 1183 Bordeaux Drive, Suite 1, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) FERNANDES, Jorge M., Sunnyvale, California 94089, US
(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06Q 20/40 → (51) ***G06F 21/31***

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 965 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876837.9 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072253 06.03.2013
(87) WO 2014/134802 2014/37 12.09.2014
(54) • *BEBILDERTE ZUSAMMENFASSUNG FÜR VIDEO*
• *PICTORIAL SUMMARY FOR VIDEO*
• *RÉSUMÉ VIDÉO ILLUSTRÉ*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHEN, Zhibo, Beijing 100088, CN
LIU, Debing, Beijing 100192, CN
GU, Xiaodong, Beijing 100085, CN
ZHANG, Fan, Wuhan Hubei 430074, CN
(74) Rossmanith, Manfred, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***G06Q 30/00*** ***G07F 17/30*** (11) **2 965 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760117.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020087 04.03.2014
(87) WO 2014/137966 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783955
(54) • *PERSONALISIERTE SUCHERGEBNISSE AUF EINER E-COMMERCE-WEBSITE*
• *CUSTOMIZED SEARCH RESULTS ON AN ELECTRONIC COMMERCE SITE*
• *RÉSULTATS DE RECHERCHE PERSONNALISÉS SUR UN SITE COMMERCIAL ELECTRONIQUE*
(71) Catalina Marketing Corporation, 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716, US
Grenfield, Steven, J., 4411 Wheatland Way, Palm Harbor, FL 34685, US
Snyder, Terrance, 5224 Net Drive Apt. 203, Tampa, FL 33634, US
Irion, Don, 470 Beach Road, Fairfield, CT 06824, US
(72) GRENFIELD, Steven, J., Palm Harbor, FL 34685, US
SNYDER, Terrance, Tampa, FL 33634, US
IRION, Don, Fairfield, CT 06824, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06Q 30/00 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 30/02 → (51) ***G06N 3/00***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 90/00***

G06Q 30/02 → (51) ***H04W 28/08***

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 20/38***

(51) ***G06Q 50/00*** ***H02J 3/14*** (11) **2 965 282 A1*** ***H02J 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14710691.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018156 25.02.2014
(87) WO 2014/137655 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773996 P
(54) • *NACHFRAGEFORMUNG IN EINEM STROMNETZ*
• *DEMAND SHAPING IN AN ELECTRICAL POWER GRID*
• *FORMATION DE LA DEMANDE DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
(72) CARRASCO, Rodrigo, New York, New York 10027, US
AKROTIRIANAKIS, Ioannis, Princeton, New Jersey 08540, US
CHAKRABORTY, Amit, East Windsor, New Jersey 08520, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06Q 50/06 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 50/22 → (51) ***G06F 15/18***

G06Q 50/26 → (51) ***H04Q 9/00***

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 50/32***

(51) ***G06Q 50/32*** ***G06Q 50/30*** (11) **2 965 283 A2***
(25) En (26) En
(21) 14712839.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019491 28.02.2014
(87) WO 2014/137820 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787045
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ASSOZIATION VON MIKROPFOSTEN MIT GEOGRAFISCHEN STANDORTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ASSOCIATING MICROPOSTS WITH GEOGRAPHIC LOCATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ASSOCIER DES MICRO-MESSAGES À DES EMPLACEMENTS GÉOGRAPHIQUES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WILSON, Marc, Peter, Tarca, London SW1W 9TQ, GB
HERRING, Fiona, Elizabeth, London SW7 1EZ, GB
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G06Q 90/00*** ***G01C 21/34*** (11) **2 965 284 A1*** ***G06Q 30/02***
(25) En (26) En
(21) 14716461.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020797 05.03.2014
(87) WO 2014/138256 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785082
(54) • *WARNUNGSARCHITEKTUR FÜR ARTIKEL IN EINEM GESCHÄFT*
• *IN-STORE ITEM ALERT ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE D'ALERTE SUR ARTICLE EN MAGASIN*
(71) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
(72) BYNUM, Anthony Eugene, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
JOHNSON, Bradley Thomas, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

G06T 1/00 → (51) ***H04N 1/46***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 965 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712772.4 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059248 26.02.2014
(87) WO 2014/136017 2014/37 12.09.2014

(30) 06.03.2013 US 201361773429 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER ABTASTREGION*
• *SCAN REGION DETERMINING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE RÉGION DE BALAYAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SENEGAS, Julien, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SAALBACH, Axel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERGTHOLDT, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NETSCH, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MAZURKEWITZ, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 965 286 A1***
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 14713992.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020357 04.03.2014
(87) WO 2014/138087 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772500 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIDEOBASIERTE VERFAHRENSÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR VIDEO BASED PROCESS MONITORING AND CONTROL*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE PROCESSUS FONDÉ SUR VIDÉO*
(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) MCNEILL, Matthew C., Milwaukee, Wisconsin 53217, US
CUSACK, Francis J., Raleigh, North Carolina 27614, US
BOERGER, James, Racine, Wisconsin 53402, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06T 7/00 → (51) ***B60K 35/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 17/00***

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 965 287 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14706605.4 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053671 26.02.2014
(87) WO 2014/135404 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351914
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES ZIELS IN EINER BILDSEQUENZ UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER DYNAMIK DES ZIELS*
• *METHOD FOR TRACKING A TARGET IN AN IMAGE SEQUENCE, TAKING THE DYNAMICS OF THE TARGET INTO CONSIDERATION*
• *PROCÉDÉ DE SUIVI D'UNE CIBLE DANS UNE SÉQUENCE D'IMAGES AVEC PRISE EN COMPTE DE LA DYNAMIQUE DE LA CIBLE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MAGGIO, Simona, F-91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
LUVISON, Bertrand, F-91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
PHAM, Quoc Cuong, F-91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
(74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06T 7/20 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06T 9/00*** (11) **2 965 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876842.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072363 08.03.2013
(87) WO 2014/134828 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDCODIERUNG AUF BASIS EINES BESTIMMTEN BEREICHES*
• *TECHNIQUES FOR IMAGE ENCODING BASED ON REGION OF INTEREST*
• *TECHNIQUES DE CODAGE D'IMAGE SUR LA BASE D'UNE ZONE D'INTÉRÊT*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DONG, Jie, Beijing 100190, CN
CHEN, Weian, Shanghai 200241, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06T 11/20 → (51) ***G06T 15/00***

---

(51) ***G06T 13/80*** (11) **2 965 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818028.6 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/000377 30.04.2013
(87) WO 2014/178748 2014/45 06.11.2014
(54) • *ERZEUGUNG VON BILDSCHIRMDATEN*
• *GENERATING SCREEN DATA*
• *GÉNÉRATION DE DONNÉES D'ÉCRAN*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KOZHUKHOV, Sergey, Zelingrad, RU
BOYARINOV, Yaroslav Olegovich, Moskovskaya obl. 141552, RU
KROMOV, Denis, Achinsk Krasnoyarskiy kray 662155, RU
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G06T 15/00*** (11) **2 965 290 A1***
G06F 9/44 ***G06T 11/20***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14713297.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020045 03.03.2014
(87) WO 2014/137948 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772504 P
17.06.2013 US 201313919007
(54) • *VISUALISIERUNG VON DATEN*
• *DATA VISUALIZATION*
• *VISUALISATION DE DONNÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FERNANDEZ, Roland Lucas, Redmond, Washington 98052-6399, US
DRUCKER, Steven M., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06T 17/00*** (11) **2 965 291 A1***
G06K 9/18
(25) En (26) En
(21) 13876844.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029427 06.03.2013
(87) WO 2014/137337 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER OPTISCHEN ZEICHENERKENNUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ERWEITERTEN REALITÄT*
• *METHODS AND APPARATUS FOR USING OPTICAL CHARACTER RECOGNITION TO PROVIDE AUGMENTED REALITY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER LA RECONNAISSANCE OPTIQUE DE CARACTÈRES POUR FOURNIR DE LA RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NEEDHAM, Bradford, H., North Plains, Oregon 97133, US
WELLS, Kevin, C., Portland, Oregon 97212, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06T 17/00*** (11) **2 965 292 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 13877362.7 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059410 12.09.2013
(87) WO 2014/137387 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774050 P
01.07.2013 US 201313932899
12.07.2013 US 201361845877 P
11.09.2013 US 201314024502
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SYNCHRONISIERTE ANZEIGE VON SPORTLICHEN MANÖVERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZED DISPLAY OF ATHLETIC MANEUVERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE SYNCHRONISÉ DE MAN UVRES ATHLÉTIQUES*
(71) AlpineReplay, Inc., 214 7th Street, Huntington Beach, CA 92648, US
(72) LOKSHIN, Anatole, Huntington Beach, California 92648, US

LOKSHIN, David J., Huntington Beach, California 62648, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G07B 17/00*** (11) **2 965 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780012.2 (22) 09.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022215 09.03.2014
(87) WO 2014/164382 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775485 P
11.03.2013 US 201361775869 P
(54) • *THEMATISCHEN ZUR AUFBEWAHRUNGSORTE TRANSAKTIONSVERWALTUNG*
• *THEMATIC REPOSITORIES FOR TRANSACTION MANAGEMENT*
• *RÉFÉRENTIELS THÉMATIQUES POUR LA GESTION DE TRANSACTIONS*
(71) Paybook, Inc., 43 Rainey St. 2101, Austin, TX 78701, US
(72) GERARDO, Trevino, Rojas, Austin, TX 78701, US
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 965 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711775.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029142 05.03.2013
(87) WO 2014/137326 2014/37 12.09.2014
(54) • *ENTFERNTE EMPFANGSANTENNE FÜR EIN FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *REMOTE RECEIVE ANTENNA FOR VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM*
• *ANTENNE DE RÉCEPTION DÉPORTÉE POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION DE VÉHICULE*
(71) Gentex Corporation, 600 N Centennial Drive, Zeeland MI 49464, US
(72) PILAT, Horia-Eduard, 50259 Pulheim, DE
SHEARER, Carl, Hudsonville, Michigan 49426, US
PAPAY, Douglas, Zeeland, Michigan 49464, US
GEERLINGS, Steven L., Holland, Michigan 49424, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G07C 9/00 → (51) ***H04B 10/116***

G07D 7/10 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***G07F 7/10*** ***H04W 12/00*** ***G06F 21/60*** (11) **2 965 295 A2*** ***G06F 21/34***
(25) En (26) En
(21) 14732008.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000985 25.02.2014
(87) WO 2014/135989 2014/37 12.09.2014
(88) 05.03.2015
(30) 06.03.2013 US 201361773682 P
(54) • *LOKALISIERTE PIN-VERWALTUNG MIT LESERVERIFIZIERUNG UND OHNE OFFENLEGUNG*
• *LOCALIZED PIN MANAGEMENT WITH READER VERIFICATION AND NO DISCLOSURE*
• *GESTION DE NUMÉRO D'IDENTIFICATION PERSONNEL (PIN) LOCALISÉE AVEC UNE VÉRIFICATION DE LECTEUR ET AUCUNE DIVULGATION*
(71) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
(72) ROBINTON, Mark, Eden Prairie, MN 55344, US
(74) Byrne, Declan, Andre Roland S.A. Intellectual Property Services P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

G07F 17/30 → (51) ***G06Q 30/00***

G07F 19/00 → (51) ***G06F 21/83***

(51) ***G07G 1/00*** ***G06K 7/10*** (11) **2 965 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710711.4 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018585 26.02.2014
(87) WO 2014/137693 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786958
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN INTEGRATION EINES HILFSLESERS IN EIN TRANSAKTIONSORTSYSTEM MIT EINEM ARBEITSPLATZLESER*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF AUTOMATICALLY INTEGRATING AN AUXILIARY READER IN A POINT-OF-TRANSACTION SYSTEM HAVING A WORKSTATION READER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INTÉGRATION AUTOMATIQUE D'UN LECTEUR AUXILIAIRE DANS UN SYSTÈME POINT DE TRANSACTION AYANT UN LECTEUR DE STATION DE TRAVAIL*
(71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville NY 11742, US
(72) WRIGHT, Mariya, Cortlandt Manor, New York 10567, US
FEINSTEIN, Nina, Hicksville, New York 11801, US
FJELLSTAD, Christopher J., Smithtown, New York 11787, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G08B 1/08*** (11) **2 965 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760103.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020420 04.03.2014
(87) WO 2014/138127 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361851225 P
27.05.2013 US 201361827725 P
09.07.2013 US 201361844138 P
(54) • *AUSTAUSCHBARE PERSÖNLICHE SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *AN INTERCHANGEABLE PERSONAL SECURITY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ PERSONNELLE INTERCHANGEABLE*
(71) Revolar Inc., 1453 Vine Street, Denver, CO 80206, US
(72) ROS, Jacqueline, Denver, Colorado 80206, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G08B 3/10*** ***A61B 5/11*** (11) **2 965 298 A2*** ***G08B 21/22***
(25) En (26) En
(21) 14712358.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059477 06.03.2014
(87) WO 2014/136069 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 06.03.2013 EP 13158006
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER AUSWIRKUNG VON ALARMTÖNEN AUF PATIENTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING THE IMPACT OF ALARM SOUNDS ON PATIENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE L'IMPACT D'ALARMES SONORES SUR DES PATIENTS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Dr. KOHLRAUSCH, Armin, Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FALCK, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PARK, Mun, Hum, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JELFS, Sam, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEUSCHNER, Katja, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G08B 13/14 → (51) ***E01F 13/00***

G08B 21/00 → (51) ***E01F 13/00***

G08B 21/02 → (51) ***G01S 19/42***

G08B 21/22 → (51) ***G08B 3/10***

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 965 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712870.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020044 03.03.2014
(87) WO 2014/137947 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772390 P
14.03.2013 US 201313830375
(54) • *FUNKTIONALITÄTSMODIFIZIERUNG AUF GRUNDLAGE DES ABSTANDS ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *MODIFYING FUNCTIONALITY BASED ON DISTANCES BETWEEN DEVICES*
• *MODIFICATION D'UNE FONCTIONNALITÉ SUIVANT LA DISTANCE ENTRE DES DISPOSITIFS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PAHUD, Michel, Redmond, Washington 98052-6399, US
HINCKLEY, Kenneth P., Redmond, Washington 98052-6399, US
BUXTON, William A.S., Redmond, Washington 98052-6399, US
VENOLIA, Gina D., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

G08C 19/02 → (51) ***E21B 47/13***

G08C 23/02 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***G08G 1/01*** ***G01G 19/03*** (11) **2 965 300 A1*** ***G08G 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14760578.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059434 04.03.2014
(87) WO 2014/136055 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772138 P
15.03.2013 US 201313835797
(54) • *SENSOR MIT EINEM ENTSPRECHEND EINER FAHRZEUGBELASTUNG GEÄNDERTEN STROMÜBERTRAGUNGSLEITUNGSPARAMETER*
• *SENSOR INCLUDING ELECTRICAL TRANSMISSION-LINE PARAMETER THAT CHANGES RESPONSIVE TO VEHICULAR LOAD*
• *CAPTEUR COMPRENANT UN PARAMÈTRE DE LIGNE DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE QUI CHANGE EN RÉPONSE À UNE CHARGE DE VÉHICULE*
(71) International Road Dynamics, Inc., 702-43rd Street East, Saskatoon Saskatchewan S7K 3T9, CA
(72) HANSON, Randal Leroy, Saskatoon, Saskatchewan S7K 6E4, CA
LOCKERBIE, Michael David, Saskatoon, Saskatchewan S7J 3S1, CA
MEIER, Ian Robert, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0C6, CA
HAICHERT, Tyler William, Saskatoon, Saskatchewan S7H 1R1, CA
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G08G 1/02 → (51) ***G08G 1/01***

(51) ***G08G 1/0968*** (11) **2 965 301 A2***
(25) En (26) En
(21) 14711063.9 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018661 26.02.2014
(87) WO 2014/137699 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787651
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NAVIGATIONSROUTE AUF GRUNDLAGE VON NETZWERKVERFÜGBARKEIT UND VORRICHTUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *METHODS FOR PROVIDING A NAVIGATION ROUTE BASED ON NETWORK AVAILABILITY AND DEVICE ATTRIBUTES*
• *PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN ITINÉRAIRE DE NAVIGATION SUR LA BASE D'UNE DISPONIBILITÉ DE RÉSEAU ET D'ATTRIBUTS DE DISPOSITIF*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ANNAPUREDDY, Koushik, San Diego, CA 92121-1714, US
FINLOW-BATES, Keir, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G08G 1/16*** ***B60W 30/16*** (11) **2 965 302 A1*** ***G05D 1/02***
(25) Sv (26) En
(21) 14760112.4 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050243 27.02.2014
(87) WO 2014/137271 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 SE 1350268
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL DES FÜHRUNGSFAHRZEUGS EINER FAHRZEUGKOLONNE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CHOOSING LEADER VEHICLE OF A VEHICLE PLATOON*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CHOISIR LE VÉHICULE DE TÊTE D'UN PELOTON DE VÉHICULES*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ALAM, Assad, S-121 31 Enskededalen, SE
SOKALLA, Marek, S-152 30 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***G08G 1/16*** ***B60W 30/16*** (11) **2 965 303 A1*** ***G05D 1/02***
(25) Sv (26) En
(21) 14760448.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050241 27.02.2014
(87) WO 2014/137270 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 SE 1350267
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ERHÖHTE STRASSENSICHERHEIT IN FAHRZEUGKOLONNEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR INCREASED ROAD SAFETY IN VEHICLE PLATOONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UNE SÉCURITÉ ROUTIÈRE RENFORCÉE DANS DES PELOTONS DE VÉHICULES*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ALAM, Assad, S-121 31 Enskededalen, SE
SOKALLA, Marek, S-152 30 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

G08G 1/16 → (51) ***B60W 30/095***

(51) ***G08G 5/00*** ***G08G 5/06*** (11) **2 965 304 A1***
(25) De (26) De
(21) 14707761.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054095 03.03.2014
(87) WO 2014/135500 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013102073
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGSANORDNUNG ZUR INDIVIDUELLEN AUTOMATISIERTEN VERKEHRSFÜHRUNG VON VERKEHRSTEILNEHMERN AN EINEM FLUGHAFEN*
• *METHOD AND DEVICE ARRANGEMENT FOR INDIVIDUAL AUTOMATED TRAFFIC CONTROL OF ROAD USERS AT AN AIRPORT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISPOSITIF POUR LE GUIDAGE AUTOMATISÉ INDIVIDUEL D'USAGERS DES VOIES DE CIRCULATION SUR UN AÉROPORT*
(71) Fraport AG Frankfurt Airport Services Worldwide, 60547 Frankfurt am Main, DE
(72) VIETEN, Björn, Daniel, 55299 Nackenheim, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G08G 5/06 → (51) ***G08G 5/00***

G09B 23/28 → (51) ***A61C 7/08***

(51) ***G09C 1/00*** (11) **2 965 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761031.5 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054246 17.02.2014
(87) WO 2014/136594 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045574
31.01.2014 JP 2014017413
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HASH-WERTGENERIERUNG*
• *HASH VALUE GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE VALEUR DE HACHAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KARAKI, Seiga, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Shinya, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G09F 3/02*** ***B32B 27/00*** ***B41M 5/00*** ***B41M 5/52*** (11) **2 965 306 A1*** ***B41J 2/01*** ***B41M 5/50*** ***G09F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14761193.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056595 06.03.2014
(87) WO 2014/136989 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013044885
(54) • *KLEBEETIKETT FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG*
• *ADHESIVE LABEL FOR INKJET RECORDING*
• *ETIQUETTE ADHÉSIVE POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) UETAKE, Kazuyuki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G09F 3/10 → (51) ***G09F 3/02***

(51) ***G09F 9/00*** (11) **2 965 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877113.4 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/004905 04.06.2013
(87) WO 2014/137032 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 KR 20130024854
08.03.2013 KR 20130024855
08.03.2013 KR 20130024856
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) DO, Honghae, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
PYO, Jonggil, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
PARK, Jongman, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
LEE, Jein, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
CHOI, Kwangho, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G09F 9/00 → (51) ***G09G 5/00***

(51) ***G09G 3/20*** ***H05B 37/02*** (11) **2 965 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759775.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016212 13.02.2014
(87) WO 2014/137565 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775375 P
(54) • *TECHNIKEN FÜR EINE DOPPELMODULATIONSANZEIGE MIT LICHTUMWANDLUNG*
• *TECHNIQUES FOR DUAL MODULATION DISPLAY WITH LIGHT CONVERSION*
• *TECHNIQUES POUR L'AFFICHAGE DE MODULATION DOUBLE À CONVERSION DE LUMIÈRE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) NINAN, Ajit, San Francisco, California 94103-4813, US
WAN, Chun Chi, San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G09G 3/36 → (51) ***G06F 1/20***

(51) ***G09G 5/00*** ***G09F 9/00*** (11) **2 965 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760876.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021009 06.03.2014
(87) WO 2014/138337 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773671 P
13.03.2013 US 201313799300
(54) • *TAKTILE GRAFISCHE ANZEIGE*
• *TACTILE GRAPHIC DISPLAY*
• *AFFICHEUR GRAPHIQUE TACTILE*
(71) Chari, Venkatesh Rajagopalan, 542 Sharpners Pond Road, North Andover, MA 01845, US
(72) Chari, Venkatesh Rajagopalan, North Andover, MA 01845, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

(51) ***G10H 1/00*** (11) **2 965 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759330.7 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/051467 22.07.2013
(87) WO 2014/137377 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772640 P
15.07.2013 US 201313941633
(54) • *ADAPTIVES MUSIKWIEDERGABESYSTEM*
• *ADAPTIVE MUSIC PLAYBACK SYSTEM*
• *SYSTÈME ADAPTATIF DE LECTURE DE MUSIQUE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) PATTON, Levi, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
FRAGA, Justin, Beaverton, OR 97005, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G10H 1/00*** ***H03G 3/20*** (11) **2 965 311 A1*** ***H04L 12/66***
(25) En (26) En
(21) 14759838.7 (22) 02.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019760 02.03.2014
(87) WO 2014/137853 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790081
(54) • *VERTEILTE AUTOMATISCHE PEGELREGELUNG FÜR EINE MIKROFONANORDNUNG*
• *DISTRIBUTED AUTOMATIC LEVEL CONTROL FOR MICROPHONE ARRAY*
• *RÉGULATION DE NIVEAU AUTOMATIQUE DISTRIBUÉ POUR UN GROUPEMENT DE MICROPHONES*
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
(72) YAN, Dongqin, Shanghai, CN
FU, Jie, Shenzhen, CN
PAN, Yang, Shanghai, CN
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G10K 11/34*** (11) **2 965 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 14710772.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020433 04.03.2014
(87) WO 2014/138134 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773078 P
(54) • *REGELUNG DER STRAHLVERTEILUNG EINER LAUTSPRECHERANORDNUNG AUF BASIS DES STANDORTES EINES ODER MEHRERER ZUHÖRER*
• *ADJUSTING THE BEAM PATTERN OF A SPEAKER ARRAY BASED ON THE LOCATION OF ONE OR MORE LISTENERS*
• *AJUSTEMENT DU MODÈLE DE FAISCEAU D'UN RÉSEAU DE HAUT-PARLEURS SUR LA BASE DE L'EMPLACEMENT D'UN OU PLUSIEURS AUDITEURS*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) JOHNSON, Martin E., Cupertino, California 95014, US
ISAAC, Ronald, N., Cupertino, California 95014, US
FAMILY, Afrooz, Cupertino, California 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) ***G10L 13/08*** (11) **2 965 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710178.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019149 27.02.2014
(87) WO 2014/137761 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785573
(54) • *SPRACHERKENNUNGSUNTERSTÜTZTE BEURTEILUNG BEI DER ERKENNUNG VON AUSSPRACHEPROBLEMEN BEI TEXT-ZU-SPRACHE*
• *SPEECH RECOGNITION ASSISTED EVALUATION ON TEXT-TO-SPEECH PRONUNCIATION ISSUE DETECTION*
• *ÉVALUATION ASSISTÉE PAR RECONNAISSANCE DE LA PAROLE POUR LA DÉTECTION DE PROBLÈMES DE PRONONCIATION DU TEXTE À LA PAROLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZHAO, Pei, Redmond, Washington 98052-6399, US
YAN, Bo, Redmond, Washington 98052-6399, US
HE, Lei, Redmond, Washington 98052-6399, US
GENG, Zhe, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEUNG, Yiu-Ming, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G10L 15/06*** (11) **2 965 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761067.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019092 27.02.2014
(87) WO 2014/137751 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784616
(54) • *IDENTIFIKATION MITTELS AUDIOSIGNATUREN UND ZUSÄTZLICHEN EIGENSCHAFTEN*
• *IDENTIFICATION USING AUDIO SIGNATURES AND ADDITIONAL CHARACTERISTICS*
• *IDENTIFICATION UTILISANT DES SIGNATURES AUDIO ET DES CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES*
(71) Rawles LLC, 103 Foulk Road Suite 100, Wilmington, DE 19803, US
(72) HART, Gregory, Michael, Suite 100, US
BLANKSTEEN, Scott, Ian, Suite 100, US
BARTON, William, Folwell, Suite 100, US
POTTER, Stephen, Frederick, Suite 100, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G10L 19/008 → (51) ***H04S 3/00***

(51) ***G10L 19/03*** ***G10L 21/0232*** (11) **2 965 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760909.3 (22) 09.01.2014

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

BA ME
(86) CA 2014/000014 09.01.2014
(87) WO 2014/134702 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772037 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON QUANTISIERUNGSRAUSCHEN IN EINEM ZEITBEREICHSDECODER*
• *DEVICE AND METHOD FOR REDUCING QUANTIZATION NOISE IN A TIME-DOMAIN DECODER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU BRUIT DE QUANTIFICATION DANS UN DÉCODEUR DANS LE DOMAINE TEMPOREL*
(71) VoiceAge Corporation, 750 Lucerne Road Suite 250, Town of Mount Royal, Quebec H3R 2H6, CA
(72) VAILLANCOURT, Tommy, Sherbrooke, Québec J1N 2K1, CA
JELINEK, Milan, Sherbrooke, Quebec J1L 2W8, CA
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

G10L 21/0208 → (51) ***H04M 9/08***

G10L 21/0232 → (51) ***G10L 19/03***

G11B 20/10 → (51) ***H04N 5/232***

G11B 27/00 → (51) ***H04N 5/232***

G11B 27/02 → (51) ***G06F 17/30***

G11C 5/14 → (51) ***H03K 19/003***

(51) ***G11C 7/06*** (11) **2 965 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760332.8 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/017259 20.02.2014
(87) WO 2014/137603 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784219
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE DURCHFÜHRUNG LOGISCHER OPERATIONEN MIT EINER ERFASSUNGSSCHALTUNG*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR PERFORMING LOGICAL OPERATIONS USING SENSING CIRCUITRY*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'EXÉCUTER DES OPÉRATIONS LOGIQUES À L'AIDE D'UN ENSEMBLE DE CIRCUITS DE DÉTECTION*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) MANNING, Troy A., Meridian, Idaho 83642, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G11C 7/06 → (51) ***G11C 17/16***

(51) ***G11C 7/24*** (11) **2 965 317 A1***
G11C 8/20 ***G11C 11/4078***
G11C 16/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713154.4 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/050336 18.02.2014
(87) WO 2014/135758 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 FR 1352007
(54) • *SPEICHER MIT SCHALTUNG ZUR DETEKTION EINES TRANSIENTEN IMPULSES AUF EINER LEITUNG DES SPEICHERS*
• *MEMORY COMPRISING A CIRCUIT FOR DETECTING A TRANSIENT PULSE ON A LINE OF THE MEMORY*
• *MÉMOIRE COMPRENANT UN CIRCUIT POUR DÉTECTER UNE IMPULSION TRANSITOIRE SUR UNE LIGNE DE LA MÉMOIRE*
(71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) BOUZEKRI ALAMI, Salwa, F-13100 Aix En Provence, FR
(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

G11C 8/20 → (51) ***G11C 7/24***

G11C 11/4078 → (51) ***G11C 7/24***

G11C 13/00 → (51) ***G11C 17/16***

G11C 13/00 → (51) ***H01L 27/24***

G11C 14/00 → (51) ***G11C 17/16***

(51) ***G11C 16/00*** (11) **2 965 318 A1***
G06F 13/28
(25) En (26) En
(21) 14761093.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/020406 04.03.2014
(87) WO 2014/138118 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774175 P
(54) • *FLASH-STEUERUNGEN MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT*
• *HIGH SPEED FLASH CONTROLLERS*
• *CONTRÔLEURS DE FLASH À HAUTE VITESSE*
(71) Peddle, Charles I., 135 Shelter Lagoon Dr., Santa Cruz, California 95060, US
(72) Peddle, Charles I., Santa Cruz, California 95060, US
(74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***G11C 16/16*** (11) **2 965 319 A2***
G11C 16/34
(25) En (26) En
(21) 14712103.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/019995 03.03.2014
(87) WO 2014/137928 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772250 P
(54) • *DYNAMISCHE LÖSCHUNGSTIEFE FÜR ERHÖHTE LEBENSDAUER EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS*
• *DYNAMIC ERASE DEPTH FOR IMPROVED ENDURANCE OF NON-VOLATILE MEMORY*
• *PROFONDEUR D'EFFACEMENT DYNAMIQUE POUR ENDURANCE AMÉLIORÉE DE MÉMOIRE NON VOLATILE*
(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) DUTTA, Deepanshu, Milpitas, California 95035, US
LAI, Chun-Hung, Milpitas, California 95035, US
LEE, Shih-Chung, Milpitas, California 95035, US
OOWADA, Ken, Milpitas, California 95035, US
HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, California 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/22 → (51) ***G11C 7/24***

G11C 16/34 → (51) ***G11C 16/16***

(51) ***G11C 17/16*** (11) **2 965 320 A1***
G11C 13/00 ***G11C 7/06***
G11C 14/00 ***G11C 17/18***
(25) En (26) En
(21) 14712163.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021656 07.03.2014
(87) WO 2014/138554 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775337 P
06.03.2014 US 201414199708
(54) • *KREUZGEKOPPELTES FUSE- UND LESEVERFAHREN UND SYSTEM ZWISCHEN RESISTIVEM SPEICHER MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF (RERAM) UND RAMSPEICHER MIT LEITFÄHIGER ÜBERBRÜCKUNG (CBRAM)*
• *RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY (RERAM) AND CONDUCTIVE BRIDGING RANDOM ACCESS MEMORY (CBRAM) CROSS COUPLED FUSE AND READ METHOD AND SYSTEM*
• *MÉMOIRE RÉSISTIVE NON-VOLATILE (RERAM) ET FUSIBLE AVEC COUPLAGE TRANSVERSAL À MÉMOIRE À ACCÈS ALÉATOIRE PAR LIAISON CONDUCTRICE (CBRAM), ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LECTURE.*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) BONTAS, Traian, R-600065 Bacau Jud. Bacau, RO
NECHIFOR, Claudiu-Dumitru, Post Code, RO
DUMITRU, Iulian, R-060921 Bucuresti, RO
HEWITT, Kent, Chandler, AZ 85224, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

G11C 17/18 → (51) ***G11C 17/16***

(51) ***G21B 3/00*** (11) **2 965 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713565.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/050663 06.03.2014
(87) WO 2014/135881 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 GB 201304046
(54) • *LOKALISIERTE ENERGIEKONZENTRATION*

- *LOCALISED ENERGY CONCENTRATOIN*
- *CONCENTRATION D'ÉNERGIE LOCALISÉE*

(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) VENTIKOS, Yiannis, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
HAWKER, Nicholas, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
(74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G21B 3/00*** (11) **2 965 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714769.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050661 06.03.2014
(87) WO 2014/135880 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 GB 201304047
(54)
- *LOKALISIERTE ENERGIEKONZENTRATION*
- *LOCALISED ENERGY CONCENTRATION*
- *CONCENTRATION D'ÉNERGIE LOCALISÉE*

(71) Isis Innovation Limited, University of Oxford Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) VENTIKOS, Yiannis, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
HAWKER, Nicholas, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
BETNEY, Matthew, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
(74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G21C 19/06*** (11) **2 965 323 A2***
(25) En (26) En
(21) 14801059.8 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019072 27.02.2014
(87) WO 2014/189582 2014/48 27.11.2014
(88) 05.02.2015
(30) 06.03.2013 US 201313786643
(54)
- *HANDHABUNG VON VERBRAUCHTEN BRENNSTÄBEN EINES KERNREAKTORS*
- *MANAGING NUCLEAR REACTOR SPENT FUEL RODS*
- *TRAITEMENT DE CRAYONS COMBUSTIBLES USÉS DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE*

(71) NuScale Power, LLC, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200, Corvallis, OR 97330, US
(72) REYES JR., Jose N., Corvallis, Oregon 97330, US
COLBERT, Christopher, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G21F 3/02 → (51) ***A61B 6/10***

---

(51) ***H01B 3/42*** ***C08L 67/02*** (11) **2 965 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705772.3 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053298 20.02.2014
(87) WO 2014/135374 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13157951
(54)
- *POLYMERABDECKUNG UND TEIL EINES ELEKTRISCHEN KABELS*
- *A POLYMERIC COVER AND A PART OF AN ELECTRICAL CABLE*
- *COUVERTURE POLYMÈRE ET PARTIE D'UN CÂBLE ÉLECTRIQUE*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) KEESTRA, Beert Jacobus, NL-6100 AA Echt, NL
SCHMIDT, Angelika, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

H01B 3/44 → (51) ***B32B 15/082***

---

(51) ***H01B 5/14*** ***H01B 13/00*** (11) **2 965 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760434.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001788 05.03.2014
(87) WO 2014/137147 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 KR 20130023570
(54)
- *LEITFÄHIGER FILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *CONDUCTIVE FILM, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
- *FILM CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CE FILM*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HUR, Yang Wook, Seoul 137-893, KR
MOON, Je Yong, Seocho-gu Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01B 7/00*** ***H01B 7/288*** (11) **2 965 326 A1*** ***H01B 13/02***
(25) En (26) En
(21) 14708037.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054306 06.03.2014
(87) WO 2014/135615 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 CH 557132013
(54)
- *ABGEDICHTETES LEITERKABEL*
- *SEALED CONDUCTOR CABLE*
- *CÂBLE CONDUCTEUR SCELLÉ*

(71) Huber+Suhner AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH
(72) CANTZ, Thomas, CH-8712 Stäfa, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

---

(51) ***H01B 7/17*** ***H01B 7/18*** (11) **2 965 327 A1*** ***H01B 7/28***
(25) En (26) En
(21) 14709899.0 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053757 26.02.2014
(87) WO 2014/135419 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 IT AN20130048
(54)
- *KOAXIALKABEL*
- *COAXIAL CABLE*
- *CÂBLE COAXIAL*

(71) Ask Industries Societa' per Azioni, Via dell'Industria 12,14,16, 60037 Monte San Vito (AN), IT
(72) ROSSIN, Graziano, I-42026 Ciano D'Enza (RE), IT
ALEOTTI, Tiziano, I-42100 Reggio Emilia (RE), IT
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

H01B 7/18 → (51) ***H01B 7/17***

H01B 7/28 → (51) ***H01B 7/17***

H01B 7/288 → (51) ***H01B 7/00***

H01B 12/02 → (51) ***G01R 27/28***

H01B 13/00 → (51) ***H01B 5/14***

H01B 13/02 → (51) ***H01B 7/00***

---

(51) ***H01F 7/02*** ***H02K 1/27*** (11) **2 965 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710367.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050709 10.03.2014
(87) WO 2014/135902 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 GB 201304258
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAGNETRETENTION*
- *APPARATUS AND METHODS FOR MAGNET RETENTION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE RETENUE D'AIMANT*

(71) Magnomatics Limited, Park House Bernard Road, Sheffield S2 5BQ, GB
(72) POWELL, David James, Sheffield S2 5BQ, GB
BIRCHALL, Jeffrey George, Sheffield S2 5BQ, GB
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H01F 27/38*** (11) **2 965 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707172.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053930 28.02.2014
(87) WO 2014/135449 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13157764
(54)
- *INTEGRIERTE MAGNETWANDLERANORDNUNG*
- *INTEGRATED MAGNETICS TRANSFORMER ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE TRANSFORMATEUR À INSTALLATION MAGNÉTIQUE INTÉGRÉE*

(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101A, 2. sal, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) OUYANG, Ziwei, DK-2840 Holte, DK
ANDERSEN, Michael A.E., DK-3200 Helsinge, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H01G 4/224 → (51) ***H01G 4/232***

(51) ***H01G 4/232*** (11) **2 965 330 A1***
H01G 4/224
(25) De (26) De
(21) 14703833.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052545 10.02.2014
(87) WO 2014/135340 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 102013102278
(54) • *KONDENSATORANORDNUNG*
• *CAPACITOR ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE CONDENSATEUR*
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) ENGEL, Günter, A-8430 Leibnitz, AT
SCHOSSMANN, Michael, A-8530 Deutschlandsberg, AT
KOINI, Markus, A-8054 SEIERSBERG, AT
TESTINO, Andrea, 5303 Würenlingen, CH
HOFFMANN, Christian, 81825 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01G 4/40*** (11) **2 965 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712974.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021540 07.03.2014
(87) WO 2014/164258 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775550 P
06.03.2014 US 201414199522
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERKONDENSATORS IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING AN ISOLATION CAPACITOR IN AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONSTRUIRE UN CONDENSATEUR D'ISOLATION DANS UN CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) DIX, Gregory, Tempe, AZ 85284, US
YACH, Randy, Phoenix, AZ 85048, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) ***H01G 9/00*** (11) **2 965 332 A1***
H01M 2/12 ***H01M 2/16***
H01M 6/36 ***H01M 6/38***
(25) En (26) En
(21) 14709372.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050571 26.02.2014
(87) WO 2014/135846 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 GB 201303766
04.03.2013 EP 13275046
(54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNGEN MIT RUHEZUSTAND*
• *STANDBY ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DE SECOURS*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) HUCKER, Martyn, John, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
HAQ, Sajad, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
DUNLEAVY, Michael, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***H01G 11/04*** (11) **2 965 333 A1***
H01G 11/70 ***H01M 12/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708292.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054445 07.03.2014
(87) WO 2014/135678 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352108
(54) • *ASYMMETRISCHER SUPERKONDENSATOR MIT EINEM ALKALISCHEN ELEKTROLYT MIT EINER DREIDIMENSIONALEN NEGATIVELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ASYMMETRIC SUPERCAPACITOR WITH ALKALINE ELECTROLYTE COMPRISING A THREE-DIMENSIONAL NEGATIVE ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SUPERCONDENSATEUR ASYMETRIQUE A ELECTROLYTE ALCALIN COMPORTANT UNE ELECTRODE NEGATIVE TRIDIMENSIONNELLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) CHEVALIER, Stéphanie, F-33200 Bordeaux, FR
DENDARY, Mélanie, F-33200 Eysines, FR
BERNARD, Patrick, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01G 11/24 → (51) ***H01G 11/26***

(51) ***H01G 11/26*** (11) **2 965 334 A1***
H01G 11/24 ***H01G 11/56***
(25) En (26) En
(21) 14717801.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050657 06.03.2014
(87) WO 2014/135877 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 GB 201304033
(54) • *SUPERKONDENSATOR*
• *SUPERCAPACITOR*
• *SUPERCONDENSATEUR*
(71) Brunel University, Michael Sterling Building Kingston Lane, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB
(72) QIU, Fulian, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB
HARRISON, David Jonathan, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB
FYSON, John Richard, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB
SOUTHEE, Darren John, Shepshed Leicester LE12 9FH, GB
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) ***H01G 11/36*** (11) **2 965 335 A1***
H01G 11/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718649.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050482 04.03.2014
(87) WO 2014/135787 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352046
(54) • *BIOKOMPATIBLER ELEKTROCHEMISCHER SUPERKONDENSATOR*
• *BIOCOMPATIBLE ELECTROCHEMICAL SUPERCAPACITOR*
• *SUPERCONDENSATEUR ÉLECTROCHIMIQUE BIOCOMPATIBLE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (Etablissement Public), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris, FR
Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 09, FR
(72) COSNIER, Serge, F-38920 Crolles, FR
HOLZINGER, Michael, F-38000 Grenoble, FR
LE GOFF, Alan, F-38190 Laval, FR
AGNES, Charles, F-38100 Grenoble, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01G 11/56 → (51) ***H01G 11/26***

H01G 11/62 → (51) ***H01G 11/36***

H01G 11/70 → (51) ***H01G 11/04***

H01H 1/26 → (51) ***H01H 50/64***

H01H 1/62 → (51) ***H01H 50/64***

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 965 336 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701520.0 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051338 23.01.2014
(87) WO 2014/135302 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013102299
(54) • *LINEARWÄHLER*
• *LINEAR SELECTOR*
• *SÉLECTEUR LINÉAIRE*
(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) RAITH, Andreas, 94259 Kirchberg, DE
EBERLE, Andreas, 93092 Barbing, DE

(51) ***H01H 9/34*** (11) **2 965 337 A2***
(25) De (26) De
(21) 14709914.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054360 06.03.2014
(87) WO 2014/135641 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773289 P
(54) • *PLATTENSTAPEL FÜR KÜHLVORRICHTUNG IN INSTALLATIONSGERÄTEN*
• *PLATE STACK FOR A COOLING DEVICE IN INSTALLATION DEVICES*
• *PILE DE PLAQUES POUR UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DANS DES APPAREILS D'INSTALLATION*
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) ZACHARIAS, Albert, 56566 Neuwied, DE

RUEMPLER, Christian, Wexford, Pennsylvania 15090, US
(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

---

(51) ***H01H 13/702*** (11) **2 965 338 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713515.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050434 27.02.2014
(87) WO 2014/135765 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352102
(54) • *BEDIENBLENDE FÜR ELEKTRISCHE HAUSHALTSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN BEDIENBLENDE*
• *HOUSEHOLD ELECTRICAL APPLIANCE CONTROL PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A CONTROL PANEL*
• *TABLEAU DE COMMANDE D'APPAREIL ELECTROMENAGER ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL TABLEAU DE COMMANDE*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Écully, FR
(72) DESHAYES, Jean-Louis, F-53700 Averton, FR
RETOUR, Stéphane, F-53470 Commer, FR
GERARD, Emmanuel, F-61410 Couterne, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

---

(51) ***H01H 31/00*** (11) **2 965 339 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14709227.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054168 04.03.2014
(87) WO 2014/135533 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351940
(54) • *SYSTEM ZUM ANTRIEB EINER FOLGERKAPPE MITTELS AUSLÖSER FÜR HOCHSPANNUNGSERDUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM FOR DRIVING A FOLLOWER CAP BY MEANS OF A TRIGGER FOR A HIGH-VOLTAGE GROUNDING DEVICE*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT PAR GACHETTE D'UN CAPOT SUIVEUR POUR UN DISPOSITIF DE MISE A LA TERRE HAUTE TENSION*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BERNARD, Mathieu, F-73100 Aix Les Bains, FR
PLY, Yoann, F-73100 Saint-Offenge-Dessous, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 50/10 → (51) ***H01H 50/64***

H01H 50/14 → (51) ***H01H 50/64***

---

(51) ***H01H 50/64*** (11) **2 965 340 A1***
H01H 1/26 ***H01H 1/62***
H01H 50/10 ***H01H 50/14***
H01H 51/22
(25) En (26) En
(21) 14710360.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050689 07.03.2014
(87) WO 2014/135898 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 GB 201304224
(54) • *VERBESSERTER SCHALTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *IMPROVED SWITCH AND ASSOCIATED METHODS*
• *COMMUTATEUR AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) REL Developments Limited, First Floor, Radius House 51 Clarendon Road, Watford, Hertfordshire, GB
(72) STANTON, Christopher John, Bacton Stowmarket, Suffolk IP14 4SA, GB
CHESTER, John William, Kennett, Suffolk CB8 7QL, GB
JIANG, Hong Wen, Hedge End Southampton, Hampshire SO30 4SF, GB
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01H 51/22 → (51) ***H01H 50/64***

---

(51) ***H01J 35/06*** (11) **2 965 341 A1***
(25) De (26) De
(21) 14719180.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000043 03.03.2014
(87) WO 2014/134644 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 AT 742013
(54) • *RÖNTGENKATHODENFILAMENT*
• *X-RAY CATHODE FILAMENT*
• *FILAMENT CATHODIQUE DE TUBE À RAYONS X*
(71) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
(72) REHEIS, Nikolaus, A-6474 Jerzens 10, AT
KÖGL, Markus, A-6682 Vils, AT
SPIELMANN, Wolfgang, A-6632 Ehrwald, AT
POHL, Peter, A-6493 Mils bei Imst, AT
(74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

---

(51) ***H01J 49/00*** (11) **2 965 342 A1***
G01N 27/62
(25) En (26) En
(21) 14709408.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050642 05.03.2014
(87) WO 2014/135865 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 GB 201304039
06.03.2013 EP 13158040
(54) • *ZEITVERSCHIEBUNG FÜR VERBESSERTE IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIE ODER TRENNUNGSDIGITALISIERUNG*
• *TIME SHIFT FOR IMPROVED ION MOBILITY SPECTROMETRY OR SEPARATION DIGITISATION*
• *DÉCALAGE TEMPOREL POUR SPECTROMÉTRIE DE MOBILITÉ IONIQUE OU NUMÉRISATION DE SÉPARATION AMÉLIORÉES*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 5DW, GB
LANGRIDGE, David J., Bollington SK10 5PX, GB
RICHARDSON, Keith, High Peak Derbyshire SK22 4PP, GB
WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01J 49/00*** (11) **2 965 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710348.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050643 05.03.2014
(87) WO 2014/135866 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 GB 201304040
06.03.2013 EP 13158049
(54) • *VERBESSERTE SCHLOSSKOMPONENTENKORREKTUREN*
• *IMPROVED LOCK COMPONENT CORRECTIONS*
• *CORRECTIONS DE COMPOSANT DE VERROUILLAGE AMÉLIORÉES*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport SK4 3PJ, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01J 49/00 → (51) ***G01N 27/62***

H01J 49/04 → (51) ***H01J 49/06***

---

(51) ***H01J 49/06*** (11) **2 965 344 A1***
H01J 49/04
(25) En (26) En
(21) 14709407.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050640 05.03.2014
(87) WO 2014/135864 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 GB 201303922
05.03.2013 EP 13157767
(54) • *LADEPLATTE ZUM VERSTÄRKEN MEHRFACH GELADENER IONEN DURCH LASERDESORPTION*
• *CHARGING PLATE FOR ENHANCING MULTIPLY CHARGED IONS BY LASER DESORPTION*
• *PLAQUE DE CHARGEMENT POUR AMÉLIORER LA GÉNÉRATION D'IONS À CHARGE MULTIPLE PAR DÉSORPTION LASER*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) BROWN, Jeffery Mark, Hyde Cheshire SK14 6LT, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H01J 49/40*** (11) **2 965 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710347.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050638 05.03.2014
(87) WO 2014/135862 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 GB 201303919
05.03.2013 EP 13157768

(54) • *RÄUMLICH KORRELIERTE DYNAMISCHE FOKUSSIERUNG*
• *SPATIALLY CORRELATED DYNAMIC FOCUSING*
• *FOCALISATION DYNAMIQUE SPATIALEMENT CORRÉLÉE*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) BROWN, Jeffery Mark, Hyde Cheshire SK14 6LT, GB
GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 21/02 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***H01L 21/18*** (11) **2 965 346 A1***
H01L 25/065
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713216.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050504 05.03.2014
(87) WO 2014/135802 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351976
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN DIREKTMETALLVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING CONDUCTIVE DIRECT METAL BONDING*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN COLLAGE DIRECT MÉTALLIQUE CONDUCTEUR*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GONDCHARTON, Paul, F-38100 Grenoble, FR
BENAISSA, Lamine, F-91300 Massy, FR
IMBERT, Bruno, F-38000 Grenoble, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***H01L 21/265*** (11) **2 965 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760985.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019815 03.03.2014
(87) WO 2014/137872 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773135 P
(54) • *IONENIMPLANTATIONSZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *ION IMPLANTATION COMPOSITIONS, SYSTEMS, AND METHODS*
• *COMPOSITIONS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMPLANTATION D'IONS*
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) BYL, Oleg, Southbury, CT 06488, US
SWEENEY, Joseph, D., New Milford, CT 06776, US
TANG, Ying, Brookfield, CT 06804, US
RAY, Richard, S., Phoenix, AZ 85048, US
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01L 21/30 → (51) ***B23K 26/00***

H01L 21/311 → (51) ***B23K 26/00***

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 21/56 → (51) ***H01L 23/498***

(51) ***H01L 21/66*** (11) **2 965 348 A1***
H01L 25/065 ***G01R 31/3187***
G01R 31/3185
(25) En (26) En
(21) 14713702.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021435 06.03.2014
(87) WO 2014/138495 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789347
(54) • *MONITOR ZUR ÜBERWACHUNG DER VERPACKUNGSINTEGRITÄT MIT OPFERHÖCKERN*
• *PACKAGE INTEGRITY MONITOR WITH SACRIFICIAL BUMPS*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'INTÉGRITÉ DE BOÎTIER COMPORTANT DES BOSSES SACRIFICIELLES*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) LOWNEY, Donnacha, San Jose, CA 95124, US
DE LA TORRE, Marites, San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***H01L 21/683*** (11) **2 965 349 A2***
H01L 21/78
(25) En (26) En
(21) 14712447.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019914 03.03.2014
(87) WO 2014/137905 2014/37 12.09.2014
(88) 26.02.2015
(30) 06.03.2013 US 201313787032
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PLASMA-SCHNEIDEN EINES HALBLEITERWAFERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PLASMA DICING A SEMI-CONDUCTOR WAFER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUPAGE DE PUCE PAR PLASMA D'UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Plasma-Therm, LLC, 10050 16th Street North, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) MARTINEZ, Linnell, Lakeland, FL 33813, US
PAYS-VOLARD, David, St. Petersburg, FL 33703, US
JOHNSON, Chris, St. Petersburg, FL 33709, US
JOHNSON, David, Cleveland, GA 30528, US
WESTERMAN, Russelll, Land O'Lakes, FL 34639, US
GRIVNA, Gordon, M., Mesa, AZ 85210, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H01L 21/683 → (51) ***H01L 23/498***

(51) ***H01L 21/761*** (11) **2 965 350 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713264.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059498 06.03.2014
(87) WO 2014/136083 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352097
(54) • *MONOLITHISCHES HALBLEITERSUBSTRAT AUF DER BASIS VON SILICIUM, IN UNTERZELLEN UNTERTEILT*
• *MONOLITHIC SEMI-CONDUCTOR SUBSTRATE BASED ON SILICON, DIVIDED INTO SUB-CELLS*
• *SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR MONOLITHIQUE À BASE DE SILICIUM, DIVISÉ EN SOUS-CELLULES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) VESCHETTI, Yannick, F-38480 St Martin De Vaulserre, FR
DUBOIS, Sébastien, F-74950 Scionzier, FR
ENJALBERT, Nicolas, F-81100 Burlats, FR
GARANDET, Jean-Paul, F-73370 Le Bourget Du Lac, FR
VEIRMAN, Jordi, F-74330 Poisy, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H01L 21/761 → (51) ***H01L 31/0352***

(51) ***H01L 21/762*** (11) **2 965 351 A2***
H01L 29/66
(25) En (26) En
(21) 14711120.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020402 04.03.2014
(87) WO 2014/138116 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 05.03.2013 US 201313784867
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FINFET MIT RIPPEN UNTERSCHIEDLICHER HÖHE*
• *METHOD OF FORMING FINFET HAVING FINS OF DIFFERENT HEIGHT*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FINFET AYANT DES AILETTES DE DIFFÉRENTES HAUTEURS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/78 → (51) ***H01L 21/683***

H01L 21/8234 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 21/8238 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 23/055 → (51) ***H01L 23/66***

H01L 23/10 → (51) ***F16J 15/00***

H01L 23/14 → (51) ***H01L 23/66***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/498***

(51) ***H01L 23/485*** (11) **2 965 352 A1***
H01L 29/417
(25) En (26) En
(21) 14708754.8 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017663 21.02.2014
(87) WO 2014/137622 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783644

(54) • *BONDINSELANORDNUNG FÜR LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTE*
• *BOND PAD ARRANGEMENT FOR POWER SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *SYSTÈME DE PLOT DE CONNEXION POUR DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) HANEY, Sarah, Kay, Cary, North Carolina 27518, US
HULL, Brett, Raleigh, North Carolina 27614, US
NAMISHIA, Daniel, Wake Forest, North Carolina 27587, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***H01L 23/498*** (11) **2 965 353 A2***
H01L 21/48 ***H05K 3/46***
H05K 3/28 ***H01L 21/683***
H01L 25/065 ***H01L 25/18***
H01L 21/56 ***H01L 23/00***
H01L 23/31
(25) En (26) En
(21) 14713701.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021432 06.03.2014
(87) WO 2014/138493 2014/37 12.09.2014
(88) 08.01.2015
(30) 08.03.2013 US 201313791819
(54) • *TECHNOLOGIE FÜR EINE SUBSTRATLOSE ZWISCHENSCHICHT FÜR EIN GESTAPELTES SILICIUMVERNETZUNGSTECHNOLOGIEPRODUKT*
• *SUBSTRATE-LESS INTERPROSER TECHNOLOGY FOR A STACKED SILICON INTERCONNECT TECHNOLOGY (SSIT) PRODUCT*
• *TECHNOLOGIE D'INTERPOSEUR SANS SUBSTRAT POUR PRODUIT À TECHNOLOGIE D'INTERCONNEXION À SILICIUM EMPILÉ (SSIT)*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) KWON, Woon-Seong, San Jose, CA 95124, US
RAMALINGAM, Suresh, San Jose, CA 95124, US
KIM, Namhoon, San Jose, CA 95124, US
KIM, Joong-ho, San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***H01L 23/522*** (11) **2 965 354 A1***
H01L 27/07 ***H01L 29/94***
H01L 49/02
(25) En (26) En
(21) 14707606.1 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017034 19.02.2014
(87) WO 2014/137589 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313784895
(54) • *METALL-OXID-METALL (MOM)-KONDENSATOR MIT ERHÖHTER KAPAZITÄT*
• *A METAL-OXIDE-METAL (MOM) CAPACITOR WITH ENHANCED CAPACITANCE*
• *CONDENSATEUR OXYDE DE MÉTAL/MÉTAL (MOM) À CAPACITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Xia, San Diego, CA 92121-1714, US
YANG, Bin, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H01L 23/522*** (11) **2 965 355 A1***
H01L 29/78
(25) En (26) En
(21) 14709120.1 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018034 24.02.2014
(87) WO 2014/137644 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784723
(54) • *LEISTUNGS-MOS-TRANSISTOR MIT VERBESSERTER METALLKONTAKT*
• *POWER MOS TRANSISTOR WITH IMPROVED METAL CONTACT*
• *TRANSISTOR MOS DE PUISSANCE À CONTACT MÉTALLIQUE AMÉLIORÉ*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) DIX, Gregory, Tempe, AZ 85284, US
KLINE, Harold, Phoenix, AZ 85016, US
GRIMM, Dan, Mesa, AZ 85207, US
MELCHER, Roger, Gilbert, AZ 85295, US
WILLIAMS, Jacob, L., Gilbert, AZ 85295, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H01L 23/66*** (11) **2 965 356 A1***
H01L 23/055 ***H01L 23/14***
H01P 3/12 ***H01Q 1/22***
H01Q 23/00
(25) En (26) En
(21) 14702122.4 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010618 08.01.2014
(87) WO 2014/137484 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775451 P
08.03.2013 US 201361775454 P
(54) • *WELLENLEITER UND HALBLEITERGEHÄUSE*
• *WAVEGUIDE AND SEMICONDUCTOR PACKAGING*
• *CONDITIONNEMENT DE GUIDE D'ONDES ET DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) ZHANG, Chunbo, Manhattan Beach, CA 90266, US
NGO, Peter, Cypress, CA 90630, US
AKERLING, Gershon, Culver City, CA 90230, US
LEONG, Kevin M., Los Angeles, CA 90034, US
CHANG-CHIEN, Patty, Redondo Beach, CA 90277, US
HENNIG, Kelly, J., Torrance, CA 90505, US
DEAL, William, R., Redondo Beach, CA 90278, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H01L 25/065 → (51) ***H01L 21/18***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 21/66***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 23/498***

---

(51) ***H01L 25/10*** (11) **2 965 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712934.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020868 05.03.2014
(87) WO 2014/138285 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791223
(54) • *DURCHGANGSAKTIVIERTE PAKET-AUF-PAKET-SCHICHT*
• *VIA-ENABLED PACKAGE-ON-PACKAGE*
• *BOÎTIER SUR BOÎTIER ADAPTÉ À DES TROUS D'INTERCONNEXION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LISK, Durodami Joscelyn, San Diego, California 92121, US
RAMACHANDRAN, Vidhya, San Diego, California 92121, US
LEE, Jae Sik, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H01L 25/16*** (11) **2 965 358 A2***
H05B 33/08
(25) De (26) De
(21) 14708246.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054240 05.03.2014
(87) WO 2014/135577 2014/37 12.09.2014
(88) 22.01.2015
(30) 05.03.2013 DE 102013203728
(54) • *LED-MODUL UND BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT ENTSPRECHENDEM MODUL*
• *LED MODULE AND LIGHTING ASSEMBLY HAVING A CORRESPONDING MODULE*
• *MODULE À DEL ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ÉQUIPÉ DUDIT MODULE À DEL*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) EBNER, Stephan, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01L 25/18 → (51) ***H01L 23/498***

---

(51) ***H01L 27/06*** (11) **2 965 359 A1***
H01L 27/088 ***H01L 29/06***
H01L 21/8234 ***H01L 27/092***
H01L 21/8238
(25) En (26) En
(21) 14715477.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020941 05.03.2014
(87) WO 2014/138317 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788224
(54) • *MONOLITHISCHE DREIDIMENSIONALE INTEGRATION VON INTEGRIERTEN HALBLEITERSCHALTUNGEN*
• *MONOLITHIC THREE DIMENSIONAL INTEGRATION OF SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUITS*
• *INTÉGRATION TRIDIMENSIONNELLE MONOLITHIQUE DE CIRCUITS INTÉGRÉS SEMICONDUCTEURS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DU, Yang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 27/07 → (51) ***H01L 23/522***

H01L 27/088 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 27/092 → (51) ***H01L 27/06***

(51) ***H01L 27/115*** (11) **2 965 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760437.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020296 04.03.2014
(87) WO 2014/138056 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786925
(54) • *DREIDIMENSIONALE SPEICHERSTRUKTUR*
• *THREE DIMENSIONAL MEMORY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIU, Haitao, Meridian, Idaho 83642, US
MOULI, Chandra V., Boise, Idaho 89712, US
PARAT, Krishna K., Palo Alto, California 94306, US
SUN, Jie, Boise, Idaho 83703, US
HUANG, Guangyu, Boise, Idaho 83716, US
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/13 → (51) ***H05K 1/02***

H01L 27/142 → (51) ***H01L 31/0352***

H01L 27/146 → (51) ***G02B 5/18***

(51) ***H01L 27/24*** (11) **2 965 361 A1***
G11C 13/00
(25) En (26) En
(21) 14710775.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020611 05.03.2014
(87) WO 2014/138182 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773043 P
04.03.2014 US 201414196956
(54) • *NICHTFLÜCHTIGER 3D-SPEICHER MIT SCHWACHSTROMZELLEN UND HERSTELLUNG DAVON*
• *3D NON-VOLATILE MEMORY HAVING LOW-CURRENT CELLS AND FABRICATION THEREOF*
• *MÉMOIRE NON VOLATILE 3D DOTÉE DE CELLULES À FAIBLE COURANT ET SA FABRICATION*
(71) SanDisk 3D LLC, 951 SanDisk Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) CERNEA, Raul-Adrian, Santa Clara, California 95054, US
CHEN, Yung-Tin, Santa Clara, California 95054, US
SAMACHISA, George, San Jose, California 95120, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 29/06 → (51) ***H01L 27/06***

H01L 29/417 → (51) ***H01L 23/485***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 21/762***

H01L 29/772 → (51) ***C09B 57/00***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 23/522***

H01L 29/94 → (51) ***H01L 23/522***

H01L 31/0224 → (51) ***B82Y 30/00***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/049***

H01L 31/032 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***H01L 31/0352*** (11) **2 965 362 A1***
H01L 21/761 ***H01L 31/068***
H01L 31/18 ***H01L 27/142***
H01L 31/0687
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713263.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059497 06.03.2014
(87) WO 2014/136082 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352096
(54) • *MONOLITHISCHER SILICIUMWAFER MIT ALTERNIERENDEN N-DOTIERTEN UND P-DOTIERTEN BEREICHEN*
• *MONOLITHIC SILICON WAFER HAVING ALTERNATING N-DOPED AREAS AND P-DOPED AREAS*
• *PLAQUETTE DE SILICIUM MONOLITHIQUE PRESENTANT UNE ALTERNANCE DE ZONES DOPEES N ET DE ZONES DOPEES P*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GARANDET, Jean-Paul, F-73370 Le Bourget Du Lac, FR
DUBOIS, Sébastien, F-74950 Scionzier, FR
ENJALBERT, Nicolas, F-81100 Burlats, FR
VEIRMAN, Jordi, F-74330 Poisy, FR
VESCHETTI, Yannick, F-38480 St Martin De Vaulserre, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 965 363 A2***
G04C 10/02
(25) En (26) En
(21) 14713607.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056382 03.03.2014
(87) WO 2014/136983 2014/37 12.09.2014
(88) 13.11.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041639
(54) • *SONNENKOLLEKTOR UND UHR MIT DEM SONNENKOLLEKTOR*
• *SOLAR PANEL AND TIMEPIECE INCLUDING SOLAR PANEL*
• *PANNEAU SOLAIRE ET HORLOGE COMPRENANT UN PANNEAU SOLAIRE*
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) SAITO, Yuta, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/042 → (51) ***A61N 1/378***

(51) ***H01L 31/049*** (11) **2 965 364 A1***
H01L 31/05 ***H01L 31/0224***
(25) En (26) En
(21) 14760882.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050161 04.03.2014
(87) WO 2014/135750 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FI 20135213
(54) • *FOTOVOLTAIKMODULANORDNUNG*
• *PHOTOVOLTAIC MODULE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Cencorp OYJ, Insinöörinkatu 8, 50100 Mikkeli, FI
(72) PANTSAR, Henrikki, FI-00210 Helsinki, FI
LAMPINEN, Ville, FI-20540 Turku, FI
SAVIKKO, Timo, FI-02630 Espoo, FI
NIEMINEN, Jarko, FI-08200 Lohja, FI
SAVISALO, Tuukka, FI-50100 Mikkeli, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/049***

(51) ***H01L 31/052*** (11) **2 965 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716924.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059382 03.03.2014
(87) WO 2014/136031 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 IT MI20130317
10.06.2013 US 201361833097 P
(54) • *OPTISCHER KONZENTRATOR*
• *OPTICAL CONCENTRATOR*
• *CONCENTRATEUR OPTIQUE*
(71) Fondazione Centro Internazionale Della Fotonica Per Energia, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) RIGHETTI, Aldo, I-20133 Milano, IT
MORICHETTI, Francesco, I-20133 Milano, IT
ANNONI, Andrea, I-20133 Milano, IT
UBALDI, Maria Chiara, I-20133 Milano, IT
GRASSO, Giorgio, I-20133 Milano, IT
(74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/0352***

H01L 31/0687 → (51) ***H01L 31/0352***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0352***

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/02***

H01L 49/02 → (51) ***H01L 23/522***

H01L 51/00 → (51) ***C09B 57/00***

(51) ***H01L 51/46*** (11) **2 965 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760234.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021665 07.03.2014
(87) WO 2014/138558 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774200 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNSCHICHT-LADUNGSSELEKTIVEN TRANSPORTSCHICHTEN*
• *METHODS FOR PRODUCING THIN FILM CHARGE SELECTIVE TRANSPORT LAYERS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COUCHES DE TRANSPORT À SÉLECTION DES CHARGES ET EN FILM MINCE*
(71) Alliance for Sustainable Energy, LLC, 15013 Denver West Parkway, Golden, CO 80401, US
(72) HAMMOND, Scott Ryan, Golden, Colorado 80401, US
OLSON, Dana C., Golden, Colorado 80401, US
VAN HEST, Maikel, Golden, Colorado 80401, US
(74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

---

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 965 367 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14715349.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050535 10.03.2014
(87) WO 2014/135817 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352131
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDER TRÄGER FÜR EINE OLED, OLED DAMIT UND HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTROCONDUCTIVE SUPPORT FOR AN OLED, OLED INCORPORATING SAME, AND PRODUCTION THEREOF*
• *SUPPORT ELECTROCONDUCTEUR POUR OLED, OLED L'INCORPORANT, ET SA FABRICATION.*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUIMARD, Denis, F-75013 Paris, FR
ZAGDOUN, Georges, F-92250 La Garenne Colombes, FR
(74) Ribeaudeau, Marion Christine, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

H01M 2/12 → (51) ***H01G 9/00***

---

(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16*** (11) **2 965 368 A1*** ***H01M 10/06***
(25) En (26) En
(21) 14760775.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021480 07.03.2014
(87) WO 2014/138509 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774144 P
(54) • *LAMINIERTER OXIDATIONSGESCHÜTZTER SEPARATOR*
• *LAMINATED OXIDATION PROTECTED SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR STRATIFIÉ PROTÉGÉ CONTRE L'OXYDATION*
(71) Daramic, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US
(72) MILLER, Eric, H., Philpot, KY 42366, US
WHEAR, J., Kevin, Utica, KY 42376, US
TIMMONS, John, R., Bristol, VA 24201, US
CHAMBERS, Jeffrey, K., Philpot, KY 42366, US
HAUSWALD, Pierre, A., F-67120 Dorlisheim, FR
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

---

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/052*** (11) **2 965 369 A2*** ***H01M 10/0562***
(25) En (26) En
(21) 13776686.1 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/063161 03.10.2013
(87) WO 2014/058684 2014/16 17.04.2014
(88) 19.06.2014
(30) 09.10.2012 US 201261711676 P
14.03.2013 US 201313829525
(54) • *FESTSTOFFBATTERIESEPARATOREN UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG*
• *SOLID-STATE BATTERY SEPARATORS AND METHODS OF FABRICATION*
• *SÉPARATEURS POUR BATTERIE À ÉLECTROLYTE SOLIDE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) JOHNSON, Lonnie G., Redmond, Washington 98052-6399, US
JOHNSON, David K., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01M 2/16 → (51) ***H01G 9/00***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/14***

---

(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 4/64*** ***H01M 10/05*** (11) **2 965 370 A1*** ***H01M 4/38*** ***H01M 10/0565***
(25) En (26) En
(21) 14760152.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020764 05.03.2014
(87) WO 2014/138242 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772627 P
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN MIT FIBRILLENMATERIALIEN, WIE ETWA FIBRILLENCELLULOSEMATERIALIEN*
• *ELECTROCHEMICAL CELLS COMPRISING FIBRIL MATERIALS, SUCH AS FIBRIL CELLULOSE MATERIALS*
• *CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES COMPRENANT DES MATÉRIAUX EN FIBRILLE, TELS QUE MATÉRIAUX DE CELLULOSE EN FIBRILLE*
(71) Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US
(72) MIKHAYLIK, Yuriy, V., Tucson, AZ 85748, US
COLEMAN, David, L., Corona De Tucson, AZ 85641, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/13 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/525***

---

(51) ***H01M 4/525*** ***H01M 4/505*** (11) **2 965 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876985.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/051846 08.03.2013
(87) WO 2014/135923 2014/37 12.09.2014
(54) • *OLIVINZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM ZELLVERHALTEN*
• *OLIVINE COMPOSITION WITH IMPROVED CELL PERFORMANCE*
• *COMPOSITION D'OLIVINE À PERFORMANCE CELLULAIRE AMÉLIORÉE*
(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Umicore Korea Ltd., 410, Chaam-Dong Cheonan, Chungnam 330-200, KR
(72) KIM, DaeHyun, Cheonan 331-200, KR
PAULSEN, Jens, Daejeon, KR
HONG, HeonPyo, Cheonan-Si, KR
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/64 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 6/36 → (51) ***H01G 9/00***

H01M 6/38 → (51) ***H01G 9/00***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/16***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/04 → (51) ***C01B 3/02***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/08***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/18***

---

(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 8/04*** (11) **2 965 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712782.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059540 07.03.2014
(87) WO 2014/136098 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774955 P
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG MIT KATALYTISCHEM BRENNERSYSTEM*
• *AIRCRAFT FUEL CELL SYSTEM WITH CATALYTIC BURNER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE POUR AÉRONEF AVEC SYSTÈME DE CHAMBRE DE COMBUSTION CATALYTIQUE*
(71) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) MASSET, Franck, F-27110 Saint Georges Motel, FR
BRUNAUX, Yannick, F-59170 Croix, FR
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 8/04*** (11) **2 965 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759823.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019574 28.02.2014

(87) WO 2014/137829 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786571
(54) • *MANGANOXIDHALTIGE MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG FÜR OXIDATIVE ENTSCHWEFELUNG IN BRENNSTOFFZELLENSYSTEMEN*
• *MANGANESE OXIDE CONTAINING MATERIALS FOR USE IN OXIDATIVE DESULFURIZATION IN FUEL CELL SYSTEMS*
• *MATIÈRES CONTENANT DE L'OXYDE DE MANGANÈSE EN VUE D'UNE UTILISATION DANS LA DÉSULFURATION OXYDANTE DANS DES SYSTÈMES DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US
(72) WANG, Jin-Yun, Cheshire, CT 06410, US
FAROOQUE, Mohammad, Danbury, CT 06811, US
XU, David, Medfield, MA 02052, US
SANDERS, Zachary, Pardeeville, WI 53954, US
(74) Gritschneder, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/08***

(51) ***H01M 8/08*** ***H01M 8/06*** ***C01B 3/10*** ***B01D 53/62*** (11) **2 965 374 A1*** ***C01B 3/50*** ***H01M 8/04***
(25) En (26) En
(21) 14715949.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/057147 09.04.2014
(87) WO 2014/166992 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 US 201313858990
(54) • *HOCHEFFIZIENTES BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT VON CHEMISCHER ANODENGASRÜCKGEWINNUNG UND KOHLENSTOFFABSCHEIDUNG*
• *HIGH EFFICIENCY FUEL CELL SYSTEM WITH ANODE GAS CHEMICAL RECUPERATION AND CARBON CAPTURE*
• *SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLES HAUTE EFFICACITÉ À RÉCUPÉRATION CHIMIQUE DU GAZ D'ANODE ET CAPTURE DU CARBONE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) IYENGAR, Arun K. S., Delmont, PA 15626, US
KÜHNE, Michael, 90762 Fürth, DE
LITZINGER, Kevin P., Level Green, PA 15085, US

(51) ***H01M 8/16*** ***H01M 8/02*** (11) **2 965 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760743.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018597 26.02.2014
(87) WO 2014/137695 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772834 P
30.09.2013 US 201314041230
(54) • *MIKROBIELLE BRENNSTOFFZELLE MIT ELEKTRISCH LEITENDER SCHAUMSTOFFELEKTRODE*
• *MICROBIAL FUEL CELL HAVING ELECTRICALLY CONDUCTIVE FOAM ELECTRODE*
• *PILE À COMBUSTIBLE MICROBIENNE COMPORTANT UNE ÉLECTRODE EN MOUSSE ÉLECTROCONDUCTRICE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SHERIDAN, William, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01M 8/18*** (11) **2 965 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706658.3 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000054 17.02.2014
(87) WO 2014/135828 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 GB 201303759
(54) • *WIEDERAUFLADBARE KUPFER-ZINK-ZELLE*
• *RECHARGEABLE COPPER-ZINC CELL*
• *PILE RECHARGEABLE CUIVRE-ZINC*
(71) Cumulus Energy Storage Limited, AMP Technology Centre Advanced Manufacturing Park Brunel Way, Rotherham S60 5WG, GB
(72) HURWITZ, Michael David, Alameda, CA 94501, US
BRACKENBURY, Darron Rolfe, Moraga, CA 94556, US
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***H01M 8/18*** ***H01M 8/02*** (11) **2 965 377 A1*** ***H01M 8/04***
(25) En (26) En
(21) 14761189.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020353 04.03.2014
(87) WO 2014/138083 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774879 P
(54) • *BEHÄLTER FÜR MEHRPHASIGE ELEKTROLYTFLUSSSTEUERUNG*
• *RESERVOIR FOR MULTIPHASE ELECTROLYTE FLOW CONTROL*
• *RÉSERVOIR POUR COMMANDE D'ÉCOULEMENT D'ÉLECTROLYTE À PHASE MULTIPLE*
(71) Primus Power Corporation, 3967 Trust Way, Hayward, CA 94545, US
(72) TENNESSEN, Peter, Hayward, CA 94545, US
HALL, Jonathan, Hayward, CA 94545, US
COLE, Russell, Hayward, CA 94545, US
KREINER, Paul, Hayward, CA 94545, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01M 8/24*** (11) **2 965 378 A2***
(25) En (26) En
(21) 14709057.5 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017195 19.02.2014
(87) WO 2014/137601 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775068 P
(54) • *KOMPRESSIONSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN STAPEL*
• *ELECTROCHEMICAL STACK COMPRESSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPRESSION D'EMPILEMENT ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) Nuvera Fuel Cells, Inc., 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US
(72) BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824, US
DOMIT, Edward, Westford, MA 01886, US
LAWRIE, Duncan, Girard, PA 16417, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 10/05*** ***H01M 10/056*** (11) **2 965 379 A1*** ***H01M 4/13***
(25) En (26) En
(21) 14760372.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020392 04.03.2014
(87) WO 2014/138110 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772306 P
04.03.2013 US 201361772356 P
(54) • *ALKALIMETALL-EINLAGERUNGSMATERIAL ALS ELEKTRODE IN EINER ELEKTROLYSEZELLE*
• *ALKALI METAL INTERCALATION MATERIAL AS AN ELECTRODE IN AN ELECTROLYTIC CELL*
• *MATÉRIAU D'INTERCALATION À BASE DE MÉTAL ALCALIN UTILISÉ COMME ÉLECTRODE DANS UNE CELLULE ÉLECTROLYTIQUE*
(71) Ceramatec, Inc., 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) BHAVARAJU, Sai, West Jordan, Utah 84088, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

H01M 10/05 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/056 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 10/06 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 12/00 → (51) ***H01G 11/04***

(51) ***H01P 1/15*** ***H01P 1/203*** ***H03H 7/46*** (11) **2 965 380 A1*** ***H01P 1/213***
(25) En (26) En
(21) 14712086.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019493 28.02.2014
(87) WO 2014/137821 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313787803
(54) • *OPTIMIERUNG DER ISOLIERUNG UND EINFÜGEDÄMPFUNG EINES EINPOLIGEN HF-UMSCHALTERS*
• *OPTIMIZING ISOLATION AND INSERTION LOSS OF A RADIO FREQUENCY SINGLE-POLE-DOUBLE-THROW SWITCH*
• *OPTIMISATION D'ISOLATION ET DE PERTE D'INSERTION D'UN COMMUTA-*

TEUR UNIPOLAIRE À DEUX DIRECTIONS DE RADIOFRÉQUENCE
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) KOK, Yon-lin, Cerritos, CA 90703, US
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H01P 1/203 → (51) ***H01P 1/15***

H01P 1/213 → (51) ***H01P 1/15***

H01P 3/12 → (51) ***H01L 23/66***

H01Q 1/22 → (51) ***B60Q 1/00***

H01Q 1/22 → (51) ***H01L 23/66***

H01Q 1/32 → (51) ***H01Q 3/28***

(51) ***H01Q 1/38*** ***H01Q 7/00*** (11) **2 965 381 A2*** ***H01Q 9/16***
(25) En (26) En
(21) 14730565.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000501 04.03.2014
(87) WO 2014/135970 2014/37 12.09.2014
(88) 27.11.2014
(30) 08.03.2013 CN 201310075104
(54) • *RUNDSTRAHLENDE ZIRKULAR POLARISIERTE ANTENNE*
• *OMNI DIRECTIONAL CIRCULARLY-POLARIZED ANTENNA*
• *ANTENNE À POLARISATION CIRCULAIRE OMNIDIRECTIVE*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LIAO, Shaowei, Shanghai 201206, CN
NI, Wei, Shanghai 201206, CN
WANG, Wei, Shanghai 201206, CN
SHEN, Gang, Shanghai 201206, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H01Q 3/28*** ***H01Q 21/00*** ***H01Q 21/06*** (11) **2 965 382 A1*** ***H01Q 1/32***
(25) De (26) De
(21) 14700353.7 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050403 10.01.2014
(87) WO 2014/135291 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013203789
(54) • *ANTENNENANORDNUNG MIT VERÄNDERLICHER RICHTCHARAKTERISTIK*
• *ANTENNA ARRANGEMENT WITH VARIABLE DIRECTION CHARACTERISTIC*
• *SYSTÈME D'ANTENNES À CARACTÉRISTIQUE DIRECTIONNELLE VARIABLE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAYER, Marcel, 71229 Leonberg, DE
BAUR, Klaus, 88487 Mietingen, DE
HELLINGER, Raphael, 75181 Pforzheim, DE

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 9/16 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 3/28***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 3/28***

H01Q 23/00 → (51) ***H01L 23/66***

(51) ***H01R 4/18*** (11) **2 965 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708254.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054299 06.03.2014
(87) WO 2014/135610 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013203796
(54) • *ELEKTRISCHE CRIMPKONTAKTVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CRIMP CONTACT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTACT ÉLECTRIQUE À SERTIR*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) SEIPEL, Volker, 64625 Bensheim, DE
BLUEMMEL, Uwe, 69502 Hemsbach, DE
MUELLER, Wolfgang, 64289 Darmstadt, DE
VAN DE BURGT, Guido, 64625 Bensheim, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) ***H01R 4/36*** ***H02G 7/05*** (11) **2 965 384 A1*** ***H01R 13/58***
(25) En (26) En
(21) 14759844.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000027 06.03.2014
(87) WO 2014/137227 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 NZ 60772613
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(71) Gallagher Group Limited, C/- Level 12 KPMG Centre 85 Alexander Street Private Bag 3140, Hamilton 3204, NZ
(72) MALINS, Craig David, Hamiilton 3204, NZ
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

(51) ***H01R 12/58*** ***H01R 13/11*** (11) **2 965 385 A1*** ***H01R 43/16***
(25) De (26) De
(21) 14707804.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054201 05.03.2014
(87) WO 2014/135557 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013102238
(54) • *KLIPPKONTAKTELEMENT FÜR EINE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CLIP CONTACT ELEMENT FOR A PRINTED CIRCUIT BOARD, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLÉMENT DE CONTACT À CLIP POUR CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) Walter Söhner GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 13, 74193 Schwaigern, DE
(72) BIERMANN, Werner, 73650 Winterbach, DE
POPOVIC, Dean, 10020 Zagreb, HR
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01R 12/72*** (11) **2 965 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876876.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072129 04.03.2013
(87) WO 2014/134773 2014/37 12.09.2014
(54) • *ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM UND ELEKTRISCHE VERBINDER DAFÜR*
• *ELECTRICAL INTERCONNECTION SYSTEM AND ELECTRICAL CONNECTORS FOR THE SAME*
• *SYSTÈME D'INTERCONNEXION ÉLECTRIQUE ET CONNECTEURS ÉLECTRIQUES POUR LEDIT SYSTÈME*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, St. Paul, Minnesota 55144, US
(72) LIU, Deng, Shanghai 200233, CN
YAO, Xiang, Shanghai 200233, CN
CHEN, Qilin, Shanghai 200233, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H01R 13/11*** ***H01R 43/16*** (11) **2 965 387 A1*** ***H01R 13/115***
(25) En (26) En
(21) 14710640.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059151 21.02.2014
(87) WO 2014/136010 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 CN 201320104693 U
(54) • *ANSCHLUSSKLEMME UND STECKVERBINDERANORDNUNG*
• *CONNECTION TERMINAL AND CONNECTOR ASSEMBLY*
• *BORNE DE RACCORDEMENT ET ENSEMBLE CONNECTEUR*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
(72) ZHANG, Hai-jun, Shanghai 200233, CN
LI, Wei-guo, Shanghai 200233, CN
LU, Laurence, Shanghai 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/11 → (51) ***H01R 12/58***

H01R 13/115 → (51) ***H01R 13/11***

(51) ***H01R 13/52*** ***H01R 13/622*** (11) **2 965 388 A1***
(25) De (26) De
(21) 14717986.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100078 05.03.2014
(87) WO 2014/135156 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 202013100979 U
(54) • *OBERFLÄCHENOPTIMIERTER STECKVERBINDER*
• *SURFACE-OPTIMISED PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À FICHES À SURFACE OPTIMISÉE*
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(72) GARSKE, Stefan, 49082 Osnabrück, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H01R 13/58 → (51) ***H01R 4/36***

H01R 13/622 → (51) ***H01R 13/52***

H01R 13/629 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***H01R 13/74*** (11) **2 965 389 A1***
(25) De (26) De
(21) 13728312.3 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/001361 08.05.2013
(87) WO 2013/170942 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 DE 102012009493
14.06.2012 DE 102012011676
(54) • *BEFESTIGUNGSKLEMME*
• *CONNECTION TERMINAL*
• *BLOC DE FIXATION*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) GEBHARDT, Martin, 32457 Porta Westfalica, DE
HABIROV, Dennis, 33615 Bielefeld, DE
KLOPPENBURG, Christian, 33142 Büren Wewelsburg, DE
SCHLOO, Thorsten, 32670 Detmold, DE
SCHYROCKI, Olaf, 31812 Bad Pyrmont, DE
SPRENGER, Dennis, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
WILLEMS, Marcel, 32825 Blomberg, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

H01R 43/16 → (51) ***H01R 12/58***

H01R 43/16 → (51) ***H01R 13/11***

H01S 3/00 → (51) ***B23K 26/00***

(51) ***H01S 3/067*** ***H01S 3/098*** (11) **2 965 390 A1*** ***H01S 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14760623.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021206 06.03.2014
(87) WO 2014/138399 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773377 P
(54) • *ULTRALEISTUNGSSTARKES SINGLE-MODE-FASERLASERSYSTEM MIT UNGLEICHMÄSSIG KONFIGURIERTEM MULTIMODALEM FASER-ZU-FASERSTABVERSTÄRKER*
• *ULTRA HIGH POWER SINGLE MODE FIBER LASER SYSTEM WITH NON-UNIFORMLY CONFIGURED FIBER-TO FIBER ROD MULTIMODE AMPLIFIER*
• *LASER À FIBRE MONOMODE ULTRA HAUTE PUISSANCE AVEC AMPLIFICATEUR MULTIMODE À TIGE DE COUPLAGE DE FIBRE À FIBRE CONFIGURÉ DE MANIÈRE NON UNIFORME*
(71) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
(72) FOMIN, Valentin, Oxford, MA 01540, US
ABRAMOV, Mikhail, Oxford, MA 01540, US
FERIN, Anton, Oxford, MA 01540, US
SAMARTSEV, Igor, Oxford, MA 01540, US
GAPONTSEV, Valentin, Oxford, MA 01540, US
(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Scheffelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

H01S 3/067 → (51) ***G02B 6/02***

(51) ***H01S 3/09*** ***H05H 7/04*** (11) **2 965 391 A2***
(25) Hu (26) En
(21) 14745229.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2014/000023 05.03.2014
(87) WO 2014/135907 2014/37 12.09.2014
(88) 31.12.2014
(30) 05.03.2013 HU P1300137
05.03.2013 US 201361772663 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER KOHÄRENTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLUNG IM EUV-VUV-BEREICH MIT WENIGEN OPTISCHEN ZYKLEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT TO GENERATE FEW OPTICAL CYCLE COHERENT ELECTROMAGNETIC RADIATION IN THE EUV-VUV DOMAIN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE COHÉRENT À FAIBLE NOMBRE DE CYCLES OPTIQUES DANS LE DOMAINE EUV-VUV*
(71) Pécsi Tudomànyegyetem, Vasvári Pál u. 4., 7622 Pécs, HU
Mta Támogatott Kutatócsoportok Irodája, Nádor u. 7., 1051 Budapest, HU
(72) ALMÁSI, Gábor, H-7761 Kozármisleny, HU
HEBLING, János, H-7635 Pécs, HU
MECHLER, Mátyás, H-8600 Siófok, HU
TÓTH, György, H-7827 Kásád, HU
TIBAI, Zoltán, H-7051 Kajdacs, HU
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

H01S 3/0941 → (51) ***B23K 26/359***

H01S 3/098 → (51) ***H01S 3/067***

H01S 3/10 → (51) ***G02B 6/02***

H01S 3/10 → (51) ***H01S 3/067***

H01S 5/50 → (51) ***H04B 10/291***

H01T 13/08 → (51) ***F02P 13/00***

(51) ***H02B 1/30*** (11) **2 965 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 13876778.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029406 06.03.2013
(87) WO 2014/137336 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFORMBARE DRUCKRINGDICHTUNG FÜR EINEN SCHALTANLAGENKANAL MIT LICHTBOGENWIDERSTAND*
• *DEFORMING PRESSURE RING SEAL FOR AN ARC-RESISTANT SWITCHGEAR DUCT*
• *JOINT DE BAGUE DE PRESSION À DÉFORMATION POUR UN CONDUIT D'ARMOIRE DE COMMANDE RÉSISTANT À UN ARC*
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) JORDAN, Jeffrey, T., Franklin, Tennessee 37067, US
VÁZQUEZ, Sergio, Flores, Smyrna, Tennessee 37167, US
VEGA, Alberto, Guerrero, Santiago Cuautlalpan Texcoco Edo. de Mexico C.P. 56250, MX
MOTLEY, Gregory, O., Murfreesboro, Tennessee 37129, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) ***H02B 1/40*** (11) **2 965 393 A1***
(25) De (26) De
(21) 14713365.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100079 06.03.2014
(87) WO 2014/135157 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013102232
(54) • *UNTERPUTZKASTEN, INSBESONDERE UNTERPUTZVERTEILERKASTEN*
• *CONCEALED BOX, IN PARTICULAR CONCEALED DISTRIBUTION BOX*
• *COFFRET ENCASTRÉ, EN PARTICULIER COFFRET DE DISTRIBUTION ENCASTRÉ*
(71) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel, DE
(72) GROS, Bernhard, 66459 Kirkel-Neuhäusel, DE
DISSEL, Klaus, 66663 Merzig, DE
GERSTNER-RIEWER, Florian, 66787 Wadgassen, DE
KARMANN, Uwe, 66113 Saarbrücken, DE
ALTMAIER, Philipp, 66839 Schmelz, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H02G 3/04 → (51) ***B64C 1/18***

H02G 7/05 → (51) ***H01R 4/36***

(51) ***H02H 1/06*** (11) **2 965 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818884.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075312 16.12.2013
(87) WO 2014/137440 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787061
(54) • *FÜR DIE ANZEIGE VON AUSLÖSUNGSINFORMATIONEN KONFIGURIERTE ANZEIGEEINHEIT UND SCHUTZSCHALTER DAMIT*
• *DISPLAY UNIT CONFIGURED TO DISPLAY TRIP INFORMATION AND CIRCUIT INTERRUPTER INCLUDING THE SAME*
• *UNITÉ D'AFFICHAGE CONÇUE POUR AFFICHER DES INFORMATIONS DE DÉCLENCHEMENT ET INTERRUPTEUR DE CIRCUIT LA COMPRENANT*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) CARLINO, Harry James, Export, Pennsylvania 15632, US
CAFFRO, Brian Scott, Aliquippa, Pennsylvania 15001, US
MALONEY, Lloyd Allen, Beaver, Pennsylvania 15009, US
OLENAK, David Richard, Bridgeville, Pennsylvania 15017, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02H 3/44 → (51) ***G01N 27/12***

H02H 6/00 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***H02H 9/04*** (11) **2 965 395 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705106.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052805 13.02.2014
(87) WO 2014/135351 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 202013002222 U
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZEINRICHTUNG MIT KURZSCHLUSSFUNKTION ZUM ANLAGEN- UND PERSONENSCHUTZ*
• *OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE WITH SHORT-CIRCUIT FUNCTION FOR PROTECTING INSTALLATIONS AND PERSONS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE UNE SURTENSION À FONCTION COURT-CIRCUIT DESTINÉ À PROTÉGER DES INSTALLATIONS ET DES PERSONNES*
(71) Dehn + Söhne GmbH + Co. KG, Hans-Dehn-Strasse 1, 92318 Neumarkt/Opf., DE
(72) EHRLER, Jens, 92318 Neumarkt, DE
EHRHARDT, Arnd, 92318 Neumarkt, DE
BUEHLER, Klaus, 90542 Eckental, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H02J 3/00 → (51) ***G06Q 50/00***

(51) ***H02J 3/14*** (11) **2 965 396 A1***
G01D 4/00
(25) De (26) De
(21) 14704753.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000414 14.02.2014
(87) WO 2014/135250 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013003852
(54) • *ELEKTROGERÄT UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES BETRIEBS EINES ELEKTROGERÄTES*
• *ELECTRICAL APPLIANCE AND METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF AN ELECTRICAL APPLIANCE*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE
(72) GLASMACHER, Mathias, 68799 Reilingen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H02J 3/14 → (51) ***G06Q 50/00***

(51) ***H02J 3/18*** (11) **2 965 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712920.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020593 05.03.2014
(87) WO 2014/138178 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773902 P
(54) • *NACHFRAGEFORMUNG IN EINEM STROMNETZ MIT FOLGETAGMARKTPREISEN UND ECHTZEITMARKTPREISEN*
• *DEMAND SHAPING IN AN ELECTRICAL POWER GRID USING DAY AHEAD MARKET AND REAL TIME MARKET PRICES*
• *PLANIFICATION DE LA DEMANDE DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE METTANT EN OEUVRE DES PRIX POUR LE PROCHAIN JOUR OUVRABLE ET DES PRIX DU MARCHÉ EN TEMPS RÉEL*
(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
(72) CARRASCO, Rodrigo, New York, NY 10027, US
AKROTIRIANAKIS, Ioannis, Princeton, NJ 08540, US
CHAKRABORTY, Amit, East Windsor, NJ 08520, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02J 3/44 → (51) ***H02J 9/06***

H02J 4/00 → (51) ***B60T 17/22***

H02J 4/00 → (51) ***B64D 41/00***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 965 398 A1***
F02N 11/08 ***H02J 7/34***
B60R 16/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713210.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050462 03.03.2014
(87) WO 2014/135778 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352081
(54) • *SCHALTBARE SPANNUNGSVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGINTERNES NETZWERK*
• *SWITCHED SUPPLY DEVICE FOR THE ON-BOARD NETWORK OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION COMMUTE POUR LE RÉSEAU DE BORD D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) RIERA, Alexis, F-78480 Verneuil sur Seine, FR
DAUNAS, Olivier, F-95280 Jouy le Moutier, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 965 399 A2***
H01M 10/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713541.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050511 06.03.2014
(87) WO 2014/135807 2014/37 12.09.2014
(88) 27.11.2014
(30) 07.03.2013 FR 1352033
(54) • *VERWALTUNG DER AUFLADUNG EINER BATTERIE*
• *MANAGING THE CHARGING OF A BATTERY*
• *GESTION DE CHARGE D'UNE BATTERIE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SAINT-MARCOUX, Antoine, F-91120 Palaiseau, FR
DELOBEL, Bruno, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
GIRAUD, Marc-Henri, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 965 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761038.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021369 06.03.2014
(87) WO 2014/138463 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773621 P
03.09.2013 US 201314017090
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR AUTHENTIFIZIERUNG, SICHERUNG UND STEUERUNG VON TRAGBAREN LADEVORRICHTUNGEN UND ENERGIESPEICHEREINRICHTUNGEN WIE BATTERIEN*
• *APPARATUS, METHOD AND ARTICLE FOR AUTHENTICATION, SECURITY AND CONTROL OF PORTABLE CHARGING DEVICES AND POWER STORAGE DEVICES, SUCH AS BATTERIES*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE D'AUTHENTIFICATION, DE SÉCURISATION ET DE COMMANDE DE DISPOSITIFS DE RECHARGE PORTABLES ET DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, TELS QUE DES BATTERIES*
(71) Gogoro Inc., 3806 Central Plaza 18 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, CN
(72) LUKE, Hok-Sum Horace, Mercer Island, Washington 98040, US
CHEN, Ching, Taipei City 10664, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H02J 7/00 → (51) ***H02J 15/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02M 3/337***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 9/06*** (11) **2 965 401 A2***
H02J 3/44
(25) En (26) En
(21) 14708565.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054534 10.03.2014
(87) WO 2014/135703 2014/37 12.09.2014
(88) 11.06.2015
(30) 08.03.2013 US 201313790139
(54) • *WECHSELSTROM-SYNCHRONISATION FÜR EINE LASTENWIEDERHERSTELLUNG*
• *ALTERNATING CURRENT (AC) SYNCHRONIZATION FOR LOAD RESTORATION*
• *SYNCHRONISATION DE COURANT ALTERNATIF (CA) POUR UN RÉTABLISSEMENT DE CHARGE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) PATEL, Shetul R., Ddo, Qc H8Y 3B9, CA
LAMBERT, Marc L., Ste-Catherine, QC J5C 1P6, CA
PEPIN, Francois-Pierre, Montreal, QC H4C 0B1, CA

LAUTIER, Philippe, DK-8000 Aarhus C, DK
ROTHERMANN, Kurt, CH-2540 Grenchen, Solothurn, CH
NOLD, Armando Luigi, CH-5430 Wettingen, Aargau, CH
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

---

(51) ***H02J 15/00*** (11) **2 965 402 A1***
H02J 7/00 ***E21B 44/00***
(25) En (26) En
(21) 14761084.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050197 07.03.2014
(87) WO 2014/134739 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774068 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN EINES KONDENSATORS ZUR STROMMESSUNG WÄHREND EINES BOHRVORGANGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING A CAPACITOR USED TO POWER MEASUREMENT-WHILE-DRILLING EQUIPMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE CONDENSATEUR SERVANT À UN ÉQUIPEMENT DE MESURE DE PUISSANCE PENDANT LE FORAGE*
(71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
(72) LIU, Jili, Calgary, Alberta T2X 3L4, CA
PAN, Xia, Calgary, Alberta T2Y 4N2, CA
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02K 1/14 → (51) ***H02P 1/46***

H02K 1/17 → (51) ***H02K 1/27***

---

(51) ***H02K 1/24*** (11) **2 965 403 A2***
H02K 15/12 ***H02K 15/02***
(25) De (26) De
(21) 14718018.6 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056711 03.04.2014
(87) WO 2014/166810 2014/42 16.10.2014
(88) 19.03.2015
(30) 11.04.2013 EP 13163340
(54) • *ROTOR FÜR EINEN RELUKTANZMOTOR, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORS FÜR EINEN RELUKTANZMOTOR SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE EIN RELUKTANZMOTOR*
• *ROTOR FOR A RELUCTANCE MOTOR, METHOD FOR PRODUCING A ROTOR FOR A RELUCTANCE MOTOR, AND ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR A RELUCTANCE MOTOR*
• *ROTOR POUR MOTEUR À RÉLUCTANCE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR POUR MOTEUR À RÉLUCTANCE, ET MACHINE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER MOTEUR À RÉLUCTANCE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRANDL, Konrad, 93107 Thalmassing, DE
GRILLENBERGER, Reiner, 91575 Windsbach, DE

H02K 1/24 → (51) ***H02K 19/14***

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 965 404 A2***
H02K 1/17
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713262.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059492 06.03.2014
(87) WO 2014/136078 2014/37 12.09.2014
(88) 20.08.2015
(30) 07.03.2013 FR 1352065
(54) • *ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINGEBETTETEN PERMANENTMAGNETEN*
• *ROTATING ELECTRIC MACHINE WITH EMBEDDED PERMANENT MAGNETS*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE À AIMANTS PERMANENTS ENCASTRÉS*
(71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angouleme, FR
(72) DROIT, Michel, F-16000 Angouleme, FR
DUFAU, Stéphane, F-16000 Angouleme, FR
PORCHER, Sébastien, F-33820 Saint Palais, FR
GLUARD, Nicolas, F-16330 Xambes, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H02K 1/27 → (51) ***H01F 7/02***

---

(51) ***H02K 5/12*** (11) **2 965 405 A1***
F01C 21/10 ***F04C 19/00***
F04D 13/08 ***F16C 17/02***
(25) En (26) En
(21) 14760113.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/000025 05.03.2014
(87) WO 2014/137219 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 NO 20130341
(54) • *ZUGKRAFTVERMINDERER*
• *DRAG REDUCER*
• *RÉDUCTEUR DE TRAÎNÉE*
(71) Aker Subsea AS, P.O. Box 94, 1325 Lysaker, NO
(72) NORUM, Viggo Lauritz, 3612 Kongsberg, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

H02K 7/116 → (51) ***F16H 1/22***

H02K 7/18 → (51) ***F02B 63/04***

---

(51) ***H02K 9/06*** (11) **2 965 406 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711007.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059417 04.03.2014
(87) WO 2014/136042 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 04.03.2013 FR 1351892
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM KUPPLUNGSFLANSCH*
• *ELECTRIC MACHINE HAVING A COUPLING FLANGE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE A BRIDE D'ACCOUPLEMENT*
(71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard marcellin Leroy, 16000 Angouleme, FR
(72) VOHLGEMUTH, Patrick, F-16110 La Rochefoucauld, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H02K 11/00*** (11) **2 965 407 A2***
H02K 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14713533.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050497 05.03.2014
(87) WO 2014/135796 2014/37 12.09.2014
(88) 24.12.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352078
(54) • *ELEKTRONISCHES LEISTUNGSMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES MODULS UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS DAMIT*
• *POWER ELECTRONIC MODULE, METHOD FOR PRODUCING SUCH A MODULE, AND ROTATING ELECTRICAL MACHINE OF A MOTOR VEHICLE COMPRISING SAME*
• *MODULE ELECTRONIQUE DE PUISSANCE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL MODULE ET MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE DE VEHICULE AUTOMOBILE LE COMPRENANT*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LUCOT, Guillaume, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
GUERIN, Fabien, F-92320 Chatillon, FR
(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

H02K 11/00 → (51) ***H02K 41/03***

H02K 11/04 → (51) ***H02K 11/00***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 1/24***

H02K 15/12 → (51) ***H02K 1/24***

H02K 15/16 → (51) ***G01R 31/34***

---

(51) ***H02K 19/14*** (11) **2 965 408 A2***
H02K 1/24
(25) De (26) De
(21) 13774106.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070274 27.09.2013
(87) WO 2014/166555 2014/42 16.10.2014
(88) 09.07.2015
(30) 12.04.2013 EP 13163492
15.04.2013 EP 13163688
(54) • *RELUKTANZROTOR MIT ANLAUFHILFE*
• *RELUCTANCE ROTOR WITH RUNUP AID*
• *ROTOR À RÉLUCTANCE AVEC ASSISTANCE DE DÉMARRAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt, DE
CERNY, Marco, 97720 Nüdlingen, DE
FISCHER, Ralf, 90419 Nürnberg, DE
WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen, DE

---

(51) ***H02K 41/03*** (11) **2 965 409 A2***
G01D 5/48 ***H02K 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14731775.4 (22) 06.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000864 06.03.2014
(87) WO 2014/135983 2014/37 12.09.2014
(88) 27.11.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790135
(54) • *ROHRFÖRMIGER LINEARMOTOR MIT MAGNETOSTRIKTIVEM SENSOR*
• *TUBULAR LINEAR MOTOR WTIH MAGNETOSTRICTIVE SENSOR*
• *MOTEUR LINÉAIRE TUBULAIRE AVEC CAPTEUR MAGNÉTOSTRICTIF*
(71) MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG, Postfach 81 30, 58489 Ludenscheid, DE
(72) BESTE, Andre, 42477 Radevormwald, DE
SAPP, Manfred, 57399 Kirchhundem, DE
WALTER, Ingo, 57074 Siegen, DE
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/337***

H02M 1/08 → (51) ***H02M 1/32***

(51) ***H02M 1/32*** ***H02M 1/38*** ***H02M 3/335*** (11) **2 965 410 A2*** ***H02M 1/08***
(25) En (26) En
(21) 14708378.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016189 13.02.2014
(87) WO 2014/133768 2014/36 04.09.2014
(88) 23.10.2014
(30) 27.02.2013 US 201313778436
(54) • *KONFIGURIERBARE ZEITVERZÖGERUNGEN FÜR EIN AUSGLEICHSIMPULSBREITENMODULATIONS-TIMING*
• *CONFIGURABLE TIME DELAYS FOR EQUALIZING PULSE WIDTH MODULATION TIMING*
• *RETARDS CONFIGURABLES SERVANT À ASSURER LA SYNCHRONISATION DE LA MODULATION D'IMPULSIONS EN DURÉE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) KRIS, Bryan, Gilbert, AZ 85298, US
DAY, John, Marlborough, MA 01752, US
DUMAIS, Alex, Gilbert, AZ 85297, US
BOWLING, Stephen, Chandler, AZ 85224, US
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) ***H02M 1/36*** ***H02M 3/335*** (11) **2 965 411 A1*** ***H05B 33/08***
(25) En (26) En
(21) 14711119.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020400 04.03.2014
(87) WO 2014/138114 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772483 P
(54) • *PRIMÄRSEITIGE STEUERUNG FÜR SCHALTNETZTEILE*
• *PRIMARY SIDE CONTROL FOR SWITCH MODE POWER SUPPLIES*
• *COMMANDE CÔTÉ PRIMAIRE POUR DES ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES EN MODE COMMUTÉ*
(71) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) CHANDUPATLA, Satish, Woburn, Massachusetts 01801, US
JAYABALAN, Ranjit, Danvers, Massachusetts 01923, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H02M 1/36 → (51) ***B60Q 11/00***

H02M 1/38 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 1/38 → (51) ***H02M 3/337***

(51) ***H02M 3/156*** (11) **2 965 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710475.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018786 26.02.2014
(87) WO 2014/137708 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787360
(54) • *SCHALTLEISTUNGSWANDLER*
• *SWITCHING POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE DE COMMUTATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TUTEN, Charles, Derrick, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H02M 3/156*** (11) **2 965 413 A2***
(25) En (26) En
(21) 14711649.5 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018789 26.02.2014
(87) WO 2014/137709 2014/37 12.09.2014
(88) 02.04.2015
(30) 06.03.2013 US 201313787334
(54) • *ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONSERZEUGUNG AUF BASIS VON PULSWEITENMODULATIONSINFORMATIONEN*
• *TRANSFER FUNCTION GENERATION BASED ON PULSE-WIDTH MODULATION INFORMATION*
• *GÉNÉRATION DE FONCTION DE TRANSFERT BASÉE SUR DES INFORMATIONS DE MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSIONS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TUTEN, Charles Derrick, San Diego, California 92121-1714, US
DUNCAN, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
KOSKI, Marko H, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H02M 3/156*** (11) **2 965 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715731.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020424 04.03.2014
(87) WO 2014/138130 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791868
(54) • *VERFAHREN FÜR VORWÄRTSGEKOPPELTE FREQUENZREGELUNG FÜR STROMBETRIEBENE HYSTERESE-TIEFSETZSTELLER*
• *FEED-FORWARD FREQUENCY CONTROL METHOD FOR CURRENT MODE HYSTERETIC BUCK REGULATOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FRÉQUENCE À RÉACTION POSITIVE POUR UN RÉGULATEUR ABAISSEUR DE TENSION À HYSTÉRÉSIS DE MODE DE COURANT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MUKHERJEE, Sugato, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H02M 3/157 → (51) ***H02M 3/337***

H02M 3/158 → (51) ***H02M 3/337***

H02M 3/335 → (51) ***H02M 1/32***

H02M 3/335 → (51) ***H02M 1/36***

(51) ***H02M 3/337*** ***H02M 1/38*** ***H02M 3/158*** ***H02M 1/00*** (11) **2 965 415 A2*** ***H02M 3/157*** ***H03K 17/18*** ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14710180.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019314 28.02.2014
(87) WO 2014/137786 2014/37 12.09.2014
(88) 30.04.2015
(30) 06.03.2013 US 201313786451
(54) • *VERWENDUNG EINES SYNCHRONEN WANDLERS IN ASYNCHRONEM MODUS ZUR VERHINDERUNG VON STROMUMKEHRUNG WÄHREND EINES BATTERIELADEVORGANGS*
• *USING SYNCHRONOUS CONVERTER IN ASYNCHRONOUS MODE TO PREVENT CURRENT REVERSAL DURING BATTERY CHARGING*
• *UTILISATION DE CONVERTISSEUR SYNCHRONE DANS UN MODE ASYNCHRONE POUR EMPÊCHER UNE INVERSION DE COURANT PENDANT UNE CHARGE DE BATTERIE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) ROSU-HAMZESCU, Mihnea, 38 Bucharest, RO
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) ***H02M 7/00*** ***H05G 1/66*** (11) **2 965 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877005.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/029255 06.03.2013
(87) WO 2014/137331 2014/37 12.09.2014
(54) • *STROMVERSORGUNGSSPANNUNGS- UND LASTENVERBRAUCHSSTEUERUNG*

- *POWER SUPPLY VOLTAGE AND LOAD CONSUMPTION CONTROL*
- *RÉGULATION DE TENSION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DE CONSOMMATION DE CHARGE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ATKINSON, Lee, Houston, Texas 77070, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H02N 2/18*** (11) **2 965 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708021.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054194 04.03.2014
(87) WO 2014/135551 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 EP 13382074
(54)
- *STROMGENERATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STROM*
- *ELECTRICAL ENERGY GENERATOR AND METHOD FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY*
- *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(71) Deutecno, S.L., Pont de Molins, 21 Esq. Izq. 3º D, 28038 Madrid, ES
(72) YÁÑEZ VILLARREAL, David Jesús, E-05003 Ávila, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***H02P 1/46*** ***H02P 6/22*** ***H02K 1/14*** (11) **2 965 418 A2*** ***H02P 25/18***
(25) De (26) De
(21) 14709579.8 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053817 27.02.2014
(87) WO 2014/135434 2014/37 12.09.2014
(88) 20.11.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013102124
(54)
- *EINPHASIGER ELEKTROMOTOR*
- *SINGLE-PHASE ELECTRIC MOTOR*
- *MOTEUR ÉLECTRIQUE MONOPHASÉ*

(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) KARWATH, Arno, 78652 Deisslingen, DE
WINTER, Bjoern, 78112 St. Georgen, DE
(74) Raible, Tobias, Raible & Raible Patentanwälte Bolzstrasse 3, 70173 Stuttgart, DE

H02P 6/12 → (51) ***H02P 29/02***

H02P 6/16 → (51) ***G01R 15/20***

H02P 6/22 → (51) ***H02P 1/46***

H02P 23/00 → (51) ***G01R 15/20***

---

(51) ***H02P 23/03*** ***B62D 5/04*** (11) **2 965 419 A2***
(25) En (26) En
(21) 14716622.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050645 05.03.2014
(87) WO 2014/135867 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 07.03.2013 GB 201304159
(54)
- *MOTORREGELUNG FÜR EINE SERVOLENKUNG*
- *MOTOR CONTROL FOR ELECTRIC POWER ASSISTED STEERING SYSTEMS*
- *COMMANDE DE MOTEUR POUR UNE DIRECTION ASSISTÉE*

(71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
(72) DIXON, Christopher David, Coventry West Midlands CV3 6JN, GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H02P 23/03 → (51) ***B62D 5/04***

H02P 25/18 → (51) ***H02P 1/46***

---

(51) ***H02P 27/16*** (11) **2 965 420 A2***
(25) En (26) En
(21) 14711561.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050712 10.03.2014
(87) WO 2014/135903 2014/37 12.09.2014
(88) 17.09.2015
(30) 08.03.2013 GB 201304269
(54)
- *WECHSELSTROM/WECHSELSTROMWANDLER FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN MOTOR*
- *AC/AC CONVERTER FOR A BRUSHLESS MOTOR*
- *CONVERTISSEUR AC / AC POUR MOTEUR SANS BALAIS*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) GREETHAM, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
CLOTHIER, Andrew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

---

(51) ***H02P 29/02*** ***H02P 6/12*** (11) **2 965 421 A1***
(25) De (26) De
(21) 14730782.1 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/061177 28.05.2014
(87) WO 2014/202370 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 EP 13173182
16.10.2013 DE 102013220995
(54)
- *ERKENNUNG EINES DRAHTBRUCHFEHLERS BEIM BETRIEB EINES BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTORS*
- *RECOGNITION OF A WIRE-BREAK FAULT DURING OPERATION OF A BRUSHLESS DC MOTOR*
- *DÉTECTION D'UNE ERREUR DE COUPURE DE FIL LORS DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COURANT CONTINU SANS BALAIS*

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) LOERINCZ, Robert Istvan, R-300414 Timisoara, RO
SCHNELL, Andreas, 91126 Kammerstein, DE

---

(51) ***H03F 1/02*** (11) **2 965 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 13709260.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/050566 07.03.2013
(87) WO 2014/135823 2014/37 12.09.2014
(54)
- *VERSTÄRKERSCHALTKREIS FÜR HÜLLKURVENMODULATOREN, HÜLLKURVENMODULATOREN MIT DIESEM VERSTÄRKERSCHALTKREIS UND VERFAHREN ZUM MODULIEREN EINER SIGNALHÜLLKURVE*
- *AMPLIFIER CIRCUITRY FOR ENVELOPE MODULATORS, ENVELOPE MODULATORS INCORPORATING SAID AMPLIFIER CIRCUITRY AND METHOD OF MODULATING A SIGNAL ENVELOPE*
- *ENSEMBLE DE CIRCUITS D'AMPLIFICATEURS POUR DES MODULATEURS D'ENVELOPPE, MODULATEURS D'ENVELOPPE INCORPORANT LEDIT ENSEMBLE DE CIRCUITS D'AMPLIFICATEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODULER UNE ENVELOPPE DE SIGNAL*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Toshiba Research Europe Limited, 32 Queen Square, Bristol BS1 4ND, GB
(84) GB
(72) WATKINS, Gavin, Bristol BS1 4ND, GB
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H03F 3/70 → (51) ***G01R 29/24***

H03G 3/20 → (51) ***G10H 1/00***

H03H 7/46 → (51) ***H01P 1/15***

---

(51) ***H03K 3/011*** ***H03L 1/02*** (11) **2 965 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 14709842.0 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018297 25.02.2014
(87) WO 2014/137666 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784655
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON NIEDRIGLEISTUNGSSCHALTUNGEN BEI HOHEN TEMPERATUREN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING LOW POWER CIRCUITS AT HIGH TEMPERATURES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER À DE HAUTES TEMPÉRATURES DES CIRCUITS À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) SCHIEKE, Pieter, Phoenix, AZ 85048, US
DRAKE, Rodney, Queen Creek, AZ 85142, US
ROGERS, Clark, Phoenix, AZ 85044, US
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB

Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H03K 3/037 → (51) ***H03K 3/356***

(51) ***H03K 3/356*** ***H03K 3/037*** ***H03K 19/00*** (11) **2 965 424 A1*** ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 14709162.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018811 26.02.2014
(87) WO 2014/137714 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787666
(54) • *STREUFELDARME REGISTERSCHALE*
• *LOW LEAKAGE RETENTION REGISTER TRAY*
• *PLATEAU DE REGISTRE DE RÉTENTION À FAIBLE FUITE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VILANGUDIPITCHAI, Ramaprasath, San Diego, California 92121, US
PATEL, Prayag Bhanubhai, San Diego, California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H03K 3/356*** ***H03K 19/0185*** (11) **2 965 425 A1*** ***H03K 19/017***
(25) En (26) En
(21) 14711409.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020238 04.03.2014
(87) WO 2014/138033 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787590
(54) • *SPANNUNGSPEGELTRENNER MIT EINER SPANNUNGSERHÖHUNGSSCHALTUNG MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *VOLTAGE LEVEL SHIFTER WITH A LOW-LATENCY VOLTAGE BOOST CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE DÉCALAGE DE NIVEAU DE TENSION DOTÉ D'UN CIRCUIT SURVOLTEUR À FAIBLE TEMPS D'ATTENTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAJAEE, Omid, San Diego, California 92121-1714, US
ZHENG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
ALLADI, Dinesh Jagannath, San Diego, California 92121-1714, US
GUO, Yuhua, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 5/1252 → (51) ***H04L 7/033***

H03K 5/1534 → (51) ***H04L 7/033***

(51) ***H03K 17/16*** (11) **2 965 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712533.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021851 07.03.2014
(87) WO 2014/164316 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775523 P
(54) • *ANSTIEGSRATENSTEUERUNG EINES TREIBERS FÜR INDUKTIVE LASTEN*
• *INDUCTIVE LOAD DRIVER SLEW RATE CONTROLLER*
• *ORGANE DE COMMANDE DE VITESSE DE BALAYAGE DE PILOTE DE CHARGE INDUCTIVE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85224-6199, US
(72) DE GEETER, Bart, CH-1007 Lausanne, CH
FURRER, Nicolas, CH-2017 Boudry, CH
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H03K 17/18 → (51) ***H02M 3/337***

H03K 19/00 → (51) ***H03K 3/356***

(51) ***H03K 19/003*** ***G05F 3/20*** (11) **2 965 427 A1*** ***G11C 5/14***
(25) En (26) En
(21) 14708244.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054229 05.03.2014
(87) WO 2014/135573 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158266
(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KOMPENSATION EINER TRANSISTORFEHLANPASSUNG*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR DETECTION AND COMPENSATION OF TRANSISTOR MISMATCH*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE COMPENSATION DE DÉFAUT D'APPARIEMENT DE TRANSISTORS*
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ASHOUEI, Maryam, B-3001 Leuven, BE
GEMMEKE, Tobias, B-3001 Leuven, BE

H03K 19/017 → (51) ***H03K 3/356***

(51) ***H03K 19/0185*** ***G06F 1/32*** (11) **2 965 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713342.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021543 07.03.2014
(87) WO 2014/138528 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775368 P
06.03.2014 US 201414199838
(54) • *WANDLER MIT VARIABLEM SPANNUNGSPEGEL*
• *VARIABLE VOLTAGE LEVEL TRANSLATOR*
• *TRADUCTEUR DE NIVEAU DE TENSION VARIABLE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) STEEDMAN, Sean, Phoenix, AZ 85048, US
DUVENHAGE, Fanie, Phoenix, AZ 85045, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H03K 19/0185 → (51) ***H03K 3/356***

(51) ***H03K 19/177*** (11) **2 965 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716076.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021404 06.03.2014
(87) WO 2014/138479 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789313
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNGEN MIT SPEICHER UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES SPEICHERS IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNGSVORRICHTUNG*
• *INTEGRATED CIRCUIT DEVICES HAVING MEMORY AND METHODS OF IMPLEMENTING MEMORY IN AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
• *DISPOSITIFS DE CIRCUIT INTÉGRÉ DOTÉS D'UNE MÉMOIRE ET PROCÉDÉS D'IMPLÉMENTATION D'UNE MÉMOIRE DANS UN DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) WU, Ephrem, C., San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H03L 1/02 → (51) ***H03K 3/011***

(51) ***H03M 1/00*** ***H03M 1/12*** (11) **2 965 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710225.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054470 07.03.2014
(87) WO 2014/135687 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774998 P
(54) • *KONFIGURIERBARER ZEITVERSCHACHTELTER ANALOG-DIGITAL-WANDLER*
• *CONFIGURABLE TIME-INTERLEAVED ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE À ENTRELACEMENT TEMPOREL CONFIGURABLE*
(71) Anacatum Design AB, Teknikringen 1C, 583 30 Linköping, SE
(72) SUNDBLAD, Rolf, S-590 71 Ljungsbro, SE
HÄGGLUND, Robert, S-587 29 Linköping, SE
HOLMBRING, Staffan, S-583 37 Linköping, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) ***H03M 1/08*** ***H03M 1/68*** ***H03M 1/78*** (11) **2 965 431 A1*** ***H03M 1/74***
(25) En (26) En
(21) 14713304.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020373 04.03.2014
(87) WO 2014/138098 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791536
(54) • *DAC MIT NIEDRIGEM STÖRUNGSRAUSCHEN*
• *LOW GLITCH-NOISE DAC*
• *CNA À FAIBLE BRUIT D'IMPULSION TRANSITOIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SEO, Dongwon, San Diego, California 92121, US

LEE, Sang Min, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H03M 1/10*** (11) **2 965 432 A1***
H03M 1/12
(25) En (26) En
(21) 14709610.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054467 07.03.2014
(87) WO 2014/135685 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774967 P
(54) • *MESSUNG VON FEHLERN EINES ZEITVERSCHACHTELTEN ANALOG-DIGITAL-WANDLERS*
• *ESTIMATION OF IMPERFECTIONS OF A TIME-INTERLEAVED ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*
• *ESTIMATION D'IMPERFECTIONS D'UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE À ENTRELACEMENT TEMPOREL*
(71) Anacatum Design AB, Teknikringen 1C, 583 30 Linköping, SE
(72) SUNDBLAD, Rolf, S-590 71 Ljungsbro, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H03M 1/10*** (11) **2 965 433 A1***
H03M 1/68 ***H03M 1/46***
H03M 1/80
(25) En (26) En
(21) 14714025.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021008 06.03.2014
(87) WO 2014/138336 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775326 P
05.03.2014 US 201414197951
(54) • *KALIBRIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN SAR-ANALOG-DIGITAL-WANDLER-DÄMPFUNGSKONDENSATOR*
• *SUCCESSIVE-APPROXIMATION-REGISTER (SAR) ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER (ADC) ATTENUATION CAPACITOR CALIBRATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE DE CONDENSATEUR D'ATTÉNUATION DE CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE (CAN) DE REGISTRE D'APPROXIMATION SUCCESSIVE (SAR)*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) KUMAR, Ajay, Phoenix, AZ 85048, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H03M 1/12*** (11) **2 965 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 14708303.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054469 07.03.2014
(87) WO 2014/135686 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774983 P
(54) • *EFFIZIENTER ZEITVERSCHACHTELTER ANALOG-DIGITAL-WANDLER*
• *EFFICIENT TIME-INTERLEAVED ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMÉRIQUE À ENTRELACEMENT TEMPOREL EFFICACE*
(71) Anacatum Design AB, Teknikringen 1C, 583 30 Linköping, SE
(72) SUNDBLAD, Rolf, S-590 71 Ljungsbro, SE
HJALMARSON, Emil, S-582 75 Linköping, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H03M 1/12 → (51) ***H03M 1/00***

H03M 1/12 → (51) ***H03M 1/10***

H03M 1/46 → (51) ***H03M 1/10***

H03M 1/68 → (51) ***H03M 1/08***

H03M 1/68 → (51) ***H03M 1/10***

H03M 1/74 → (51) ***H03M 1/08***

H03M 1/78 → (51) ***H03M 1/08***

H03M 1/80 → (51) ***H03M 1/10***

H03M 13/29 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04B 1/00*** (11) **2 965 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711423.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020800 05.03.2014
(87) WO 2014/138258 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791048
(54) • *GLEICHZEITIGER SIGNALEMPFÄNGER MIT EINGEFÜGTER FREQUENZZUWEISUNG*
• *SIMULTANEOUS SIGNAL RECEIVER WITH INTERSPERSED FREQUENCY ALLOCATION*
• *RÉCEPTEUR DE SIGNAL SIMULTANÉ PRÉSENTANT UNE ATTRIBUTION DE FRÉQUENCE INTERCALÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KO, Jin-Su, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Hong Sun, San Diego, California 92121-1714, US
ZHAO, Liang, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Cheng-Han, San Diego, California 92121-1714, US
FARMER, Dominic Gerard, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04B 1/00*** (11) **2 965 436 A1***
H04B 1/40
(25) En (26) En
(21) 14715148.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019223 28.02.2014
(87) WO 2014/137776 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787786
(54) • *REDUZIERUNG VON EINFÜGUNGSVERLUSTEN IM LNA-BYPASS-MODUS MITTELS EINES SINGLE-POLE-TRIPLE-THROW-SCHALTERS BEI EINEM HF-FRONTEND-MODUL*
• *REDUCING INSERTION LOSS IN LNA BYPASS MODE BY USING A SINGLE-POLE-TRIPLE-THROW SWITCH IN A RF FRONT END MODULE*
• *RÉDUCTION DE PERTE D'INSERTION EN MODE DE DÉRIVATION LNA À L'AIDE D'UN COMMUTATEUR UNIPOLAIRE À TRIPLE DÉCLENCHEMENT DANS UN MODULE FRONTAL RF*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) KOK, Yon-lin, Cerritos, CA 90703, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H04B 1/40*** (11) **2 965 437 A1***
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 14759965.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001671 28.02.2014
(87) WO 2014/137108 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773402 P
05.04.2013 KR 20130037600
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREDUZIERUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE DEVICE FOR POWER REDUCTION AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF MOBILE POUR RÉALISER UNE RÉDUCTION DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SONG, Seong-Wook, Seoul 135-537, KR
CHEON, Jin-Hee, Seoul 137-761, KR
CHONG, Da-Hae, Suwon-si Gyeonggi-do 441-822, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04B 1/40*** (11) **2 965 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760685.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001917 07.03.2014
(87) WO 2014/137200 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775137 P
27.09.2013 KR 20130115556
05.11.2013 KR 20130133741
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Hyuntaek, Seoul 137-893, KR
KANG, Jinah, Seoul 137-893, KR
CHOI, Bongseok, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 1/40 → (51) ***H04B 1/00***

H04B 3/46 → (51) ***H04L 12/26***

(51) ***H04B 7/005*** (11) **2 965 439 A1***
E21B 47/13
(25) En (26) En
(21) 14759503.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/050172 05.03.2014
(87) WO 2014/134727 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773088 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES AUS EINEM BOHRLOCH AN DIE OBERFLÄCHE GESENDETEN ELEKTROMAGNETISCHEN TELEMETRIESIGNALS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REGULATING AN ELECTROMAGNETIC TELEMETRY SIGNAL SENT FROM DOWNHOLE TO SURFACE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉGULER UN SIGNAL DE TÉLÉMÉTRIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE TRANSMIS DEPUIS LE FOND DU TROU VERS LA SURFACE*
(71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
(72) LIU, Jili, Calgary, Alberta T2X 3L4, CA
SWITZER, David, A., Calgary, Alberta T3H 0L6, CA
WANG, Jinhua, Calgary, Alberta T1Y 2J5, CA
LOGAN, Aaron, W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 965 440 A1***
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13877293.4 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/007450 20.08.2013
(87) WO 2014/137043 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773071 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN FÜR VERTIKALE STRAHLFORMUNG IN EINEM MEHRZELLIGEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION FOR VERTICAL BEAMFORMING IN A MULTICELL BASED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE COMPTE-RENDU D'INFORMATION D'ÉTAT DE CANAL POUR UNE FORMATION DE FAISCEAU VERTICALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À BASE MULTICELLULAIRE ET APPAREIL S'Y RAPPORTANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KANG, Jiwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Sungho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Sunam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KYEONG, Soocheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jinmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kitae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Kyunghaeng, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/02 → (51) ***H04L 12/707***

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 965 441 A1***
H04B 7/08 ***H04B 17/00***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 13709170.8 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054280 04.03.2013
(87) WO 2014/135190 2014/37 12.09.2014
(54) • *WERKZEUG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES SICHTLINIEN-MIMO/SIMO-SYSTEMS*
• *A TOOL FOR VERIFYING A LINE OF SIGHT MIMO/SIMO SYSTEM*
• *OUTIL POUR VÉRIFIER UNE ZONE DE VISIBILITÉ DIRECTE DANS UN SYSTÈME MIMO/SIMO*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 164 83 Stockholm, SE
(72) RYDSTRÖM, Mats, SE-427 39 Billdal, SE
EMANUELSSON, Thomas, S-426 68 Västra Frölunda, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 965 442 A1***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 14711659.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019191 28.02.2014
(87) WO 2014/137772 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775333 P
26.12.2013 US 201314140812
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG EINES CODEBUCHS FÜR MIMO-SYSTEME*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CODEBOOK ENHANCEMENT FOR MULTI-USER MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À L'AMÉLIORATION DE LIVRE DE CODE POUR SYSTÈMES ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES MULTIUTILISATEURS*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KRISHNAMURTHY, Sandeep H., Mountain View, California 94040, US
BROWN, Tyler A., Mundelein, Illinois 60060, US
FRANK, Colin D., Park Ridge, Illinois 60068, US
LOVE, Robert T., Barrington, Illinois 60010, US
NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 965 443 A1***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 14711867.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018697 26.02.2014
(87) WO 2014/137704 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787041
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KANALVARIATIONSMETRIK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING A CHANNEL VARIATION METRIC*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE MESURE DE VARIATION DE CANAL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 965 444 A2***
H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 14759886.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001947 10.03.2014
(87) WO 2014/137203 2014/37 12.09.2014
(88) 03.12.2015
(30) 08.03.2013 US 201361775231 P
26.04.2013 US 201361816416 P
07.06.2013 US 201361832632 P
12.06.2013 US 201361834269 P
23.01.2014 US 201461930887 P
06.03.2014 US 201414199793
(54) • *VORCODIERUNGSMATRIX-CODEBUCH-ENTWURF FÜR FORTSCHRITTLICHE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *PRECODING MATRIX CODEBOOK DESIGN FOR ADVANCED WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *CONCEPTION DE LIVRE DE CODE DE MATRICE DE PRÉCODAGE POUR DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL AVANCÉS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) XIN, Yan, Richardson, TX 75082, US
NAM, Young-Han, Richardson, TX 75082, US
RAHMAN, Md Saifur, Richardson, TX 75082, US
ZHANG, Jianzhong, Richardson, TX 75082, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 7/04 → (51) ***H04L 1/06***

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 965 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716086.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021911 07.03.2014
(87) WO 2014/138625 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775016 P
10.05.2013 US 201361821867 P
07.06.2013 US 201361832310 P

06.03.2014 US 201414199743
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN MIMO-BETRIEB*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED MIMO OPERATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE FONCTION MIMO AMÉLIORÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 965 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 14773624.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/032139 28.03.2014
(87) WO 2014/160919 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 US 201361806144 P
15.01.2014 US 201461927913 P
27.03.2014 US 201414227724
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER GERINGEN STRAHLFORMUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SPARSE BEAMFORMING DESIGN*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONCEPTION DE FORMATION DE FAISCEAU CLAIRSEMÉE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DAI, Binbin, Toronto, Ontario M5T 1J8, CA
YU, Wei, Toronto, Ontario M5P 2L8, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04B 7/24*** (11) **2 965 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761241.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020627 05.03.2014
(87) WO 2014/138189 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790533
(54) • *VERTEILTE LEISTUNGSREGELUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION*
• *DISTRIBUTED POWER CONTROL FOR D2D COMMUNICATIONS*
• *COMMANDE DE PUISSANCE DISTRIBUÉE POUR COMMUNICATIONS D2D*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TALWAR, Shilpa, Los Altos, California 94024, US
LEE, Namyoon, Austin, Texas 78709, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 7/24 → (51) ***B66B 1/34***

H04B 10/07 → (51) ***H04L 12/26***

---

(51) ***H04B 10/116*** (11) **2 965 448 A1***
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 14711662.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019280 28.02.2014
(87) WO 2014/137782 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787676
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON KOMMUNIKATIONEN MIT SICHTBAREM LICHT ZUR REGELUNG DES ZUGRIFFS AUF EINEN BEREICH*
• *METHODS AND APPARATUS FOR USING VISIBLE LIGHT COMMUNICATIONS FOR CONTROLLING ACCESS TO AN AREA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER LES COMMUNICATIONS PAR LUMIÈRE VISIBLE POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS À UNE ZONE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
KLIMEK, Ivan, 05801 Ganovce, SK
RICHARDSON, Thomas, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 10/116 → (51) ***B60Q 1/00***

---

(51) ***H04B 10/2575*** (11) **2 965 449 A1***
H04W 8/00 ***H04W 92/04***
(25) En (26) En
(21) 13877291.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050199 07.03.2013
(87) WO 2014/137256 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUM ERMÖGLICHEN EINES FUNKZUGRIFFS AN EINEM LOKALEN STANDORT*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR PROVIDING RADIO ACCESS AT LOCAL SITE*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS PERMETTANT DE FOURNIR UN ACCÈS RADIO AU NIVEAU D'UN SITE LOCAL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARAQUI, Kim, SE-171 44 Solna, SE
ALMEIDA, Henrik, SE-129 41 Hägersten, SE
DORTSCHY, Boris, SE-129 31 Hägersten, SE
LU, Chenguang, 191 63 Sollentuna, SE
TROJER, Elmar, SE-187 54 Täby, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 10/2575*** (11) **2 965 450 A1***
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 14710430.1 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017660 21.02.2014
(87) WO 2014/133892 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 US 201361769820 P
(54) • *GLEICHZEITIGE BEREITSTELLUNG DIGITALER UND ANALOGER DIENSTE, VERTEILTE ANTENNENSYSTEME AUF GLASFASERBASIS SOWIE ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN UND VERFAHREN*
• *PROVIDING SIMULTANEOUS DIGITAL AND ANALOG SERVICES AND OPTICAL FIBER-BASED DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEMS, AND RELATED COMPONENTS AND METHODS*
• *FOURNITURE DE SERVICES NUMÉRIQUES ET ANALOGIQUES SIMULTANÉS ET SYSTÈMES D'ANTENNES RÉPARTIES À BASE DE FIBRES OPTIQUES, ET COMPOSANTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Corning Optical Communications Wireless Ltd, Golan Building Hagolan & Hanegev Street, 70151 Airport City, IL
Cune, William Patrick, 3501 Mountain Cove Drive, Charlotte, North Carolina 28216, US
Saban, Ofer, 1983 Horse Shoe Drive, Vienna, Virginia 22182, US
Shapira, Isaac, 4 Ana Ticho Street, 49716 Petach Tikva, IL
(72) CUNE, William, Patrick, Charlotte, NC 28216, US
SABAN, Ofer, Vienna, VA 22182, US
SHAPIRA, Isaac, 49716 Petach Tikva, IL
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H04B 10/291*** (11) **2 965 451 A1***
H01S 5/50 ***H04Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13876930.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050192 05.03.2013
(87) WO 2014/137254 2014/37 12.09.2014
(54) • *OPTISCHE VERSTÄRKERANORDNUNG*
• *OPTICAL AMPLIFIER ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME D'AMPLIFICATEUR OPTIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VON DER WEID, Jean Pierre, 22460-210 Rio de Janeiro, BR
PENELLO TEMPORAO, Guilherme, 22431-010 Rio de Janeiro, BR
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H04B 11/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04B 17/00 → (51) ***B66B 1/34***

H04B 17/00 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 17/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04J 3/06 → (51) ***H04L 12/26***

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 965 452 A1***
H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 13708135.2 (22) 06.03.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/054464 06.03.2013
(87) WO 2014/135204 2014/37 12.09.2014
(54) • *KANALSCHÄTZUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *CHANNEL ESTIMATION FOR INTERFERENCE CANCELLATION*
• *ESTIMATION DE VOIE POUR UNE ANNULATION DE BROUILLAGE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
WALLÉN, Anders, S-271 31 Ystad, SE
AXMON, Joakim, S-244 41 Kävlinge, SE
PALENIUS, Torgny, S-246 57 Barsebäck, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 965 453 A2***
H03M 13/29
(25) En (26) En
(21) 14716078.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021429 06.03.2014
(87) WO 2014/138491 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791496
(54) • *CODIERUNG GESTÖRTER TRÄGER*
• *IMPAIRED CARRIER CODING*
• *CODAGE DE PORTEUSE ALTÉRÉE*
(71) Raytheon Applied Signal Technology, Inc., 400 West California Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) FLOWERS, Dale, R., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 12/951***

H04L 1/04 → (51) ***H04L 12/707***

---

(51) ***H04L 1/06*** (11) **2 965 454 A1***
H04L 5/06 ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14706623.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053709 26.02.2014
(87) WO 2014/135412 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 EP 13158230
(54) • *MIMO-EMPFANGSVORRICHTUNG UND MIMO-VORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *MIMO RECEIVING APPARATUS AND MIMO PREPROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION MIMO, ET APPAREIL DE PRÉTRAITEMENT MIMO*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) STADELMEIER, Lothar, 70569 Stuttgart, DE
LOGHIN, Nabil, 79110 Freiburg, DE
ZOELLNER, Jan, 38116 Braunschweig, DE
GUTH, Heimo, 77776 Bad-Rippoldsau, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 965 455 A2***
H04L 1/22 ***H04L 1/00***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 14714046.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021585 07.03.2014
(87) WO 2014/138536 2014/37 12.09.2014
(88) 24.12.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790631
(54) • *ERWEITERTER BESTÄTIGUNGS- UND NEUÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS*
• *ENHANCED ACKNOWLEDGEMENT AND RETRANSMISSION MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION ET DE RETRANSMISSION AMÉLIORÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NEWMAN, Richard Ernest, San Diego, California 92121, US
RAJKOTIA, Purva Rameshchandra, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/22 → (51) ***H04L 1/18***

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 965 456 A1***
H04W 72/04 ***H04W 74/08***
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 13712398.0 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/028793 04.03.2013
(87) WO 2014/137310 2014/37 12.09.2014
(54) • *SYNCHRONISIERTE PL-REKONFIGURATION ZWISCHEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG, MAKROZELLE UND KLEINER ZELLE BEI MAKROZELLENUNTERSTÜTZTEM KLEINZELLIGEM EINSATZ*
• *SYNCHRONIZED PHYSICAL LAYER RECONFIGURATION AMONG USER EQUIPMENT, MACROCELL, AND SMALL CELL IN MACROCELL-ASSISTED SMALL CELL DEPLOYMENTS*
• *RECONFIGURATION DE COUCHE PHYSIQUE SYNCHRONISÉE ENTRE UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, UNE MACRO CELLULE, ET UNE PETITE CELLULE, DANS DES DÉPLOIEMENTS DE PETITES CELLULES ASSISTÉS PAR UNE MACRO CELLULE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ROSA, Claudio, DK-8920 Randers, DK
DALSGAARD, Lars, FIN-90230 Oulu, FI
SORRI, Antti, FIN-00620 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 965 457 A1***
E21B 47/12
(25) En (26) En
(21) 14715328.2 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/056921 07.04.2014
(87) WO 2014/170156 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 EP 13164192
(54) • *VERWENDUNG VON LTE-A-SENDERN UND TRÄGERAGGREGATION IN EINER BOHRLOCHKOMMUNIKATION*
• *USING LTE-A TRANSMITTERS AND CARRIER AGGREGATION IN BOREHOLE COMMUNICATION*
• *UTILISATION D'ÉMETTEURS LTE-A ET AGRÉGATION DE PORTEUSES EN COMMUNICATION DE TROU DE FORAGE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) JUNGNICKEL, Volker, 10318 Berlin, DE
GUTIERREZ, Miguel, 10587 Berlin, DE
KRÜGER, Udo, 12161 Berlin, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 5/06 → (51) ***H04L 1/06***

---

(51) ***H04L 7/033*** (11) **2 965 458 A1***
H04L 7/04 ***H04L 25/49***
(25) En (26) En
(21) 14711432.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021005 06.03.2014
(87) WO 2014/138334 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775355 P
05.03.2014 US 201414197812
(54) • *DITHERING-SCHALTUNG ZUR SERIELLEN DATENÜBERTRAGUNG*
• *DITHERING CIRCUIT FOR SERIAL DATA TRANSMISSION*
• *CIRCUIT DE TRAMAGE POUR TRANSMISSION DE DONNÉES EN SÉRIE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) BOWLING, Stephen, Chandler, AZ 85224, US
NAIK, Samar, Chandler, AZ 85286, US
WOJEWODA, Igor, Tempe, AZ 85283, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 7/033*** (11) **2 965 459 A1***
H03K 5/1252 ***H03K 5/1534***
H04L 25/49 ***H04L 25/14***
(25) En (26) En
(21) 14712537.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021958 07.03.2014
(87) WO 2014/138640 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774247 P
07.03.2013 US 201361774408 P
13.03.2013 US 201361778768 P
06.03.2014 US 201414199322
(54) • *TAKTRÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG FÜR MEHRDRAHTFÖRMIGE DATENSIGNALE*
• *CLOCK RECOVERY CIRCUIT FOR MULTIPLE WIRE DATA SIGNALS*
• *CIRCUIT DE RÉCUPÉRATION DES IMPULSIONS D'HORLOGE POUR DE MULTIPLES SIGNAUX DE DONNÉES FILAIRES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121-1714, US
WILEY, George Alan, San Diego, California 92121-1714, US
CHEUNG, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04L 7/04*** (11) **2 965 460 A1***
H04L 25/24 ***H04L 25/49***
H04L 25/38
(25) En (26) En
(21) 14714492.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021743 07.03.2014
(87) WO 2014/138581 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775348 P
06.03.2014 US 201414199785
(54) • *DYNAMISCHE PAUSENDAUERBERECHNUNG FÜR SERIELLE DATENÜBERTRAGUNG*
• *DYNAMIC PAUSE PERIOD CALCULATION FOR SERIAL DATA TRANSMISSION*
• *CALCUL DE PÉRIODE DE PAUSE DYNAMIQUE POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES EN SÉRIE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) BOWLING, Stephen, Chandler, AZ 85224, US
NAIK, Samar, Chandler, AZ 85286, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H04L 7/04 → (51) ***H04L 7/033***

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 965 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771751.8 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061696 25.09.2013
(87) WO 2014/137393 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772404 P
(54) • *DATENSCHUTZBEWAHRENDE RIDGE-REGRESSION UNTER VERWENDUNG VON MASKEN*
• *PRIVACY-PRESERVING RIDGE REGRESSION USING MASKS*
• *RÉGRESSION RIDGE DE PRÉSERVATION DE LA VIE PRIVÉE EN UTILISANT DES MASQUES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) NIKOLAENKO, Valeria, Stanford, California 94305, US
WEINSBERG, Udi, Menlo Park, California 94025, US
IOANNIDIS, Stratis, San Francisco, California 94133, US
JOYE, Marc, F-35300 Fougeres, FR
TAFT, Nina, San Francisco, California 94114, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 965 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 13776627.5 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061698 25.09.2013
(87) WO 2014/137394 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772404 P
(54) • *DATENSCHUTZBEWAHRENDE RIDGE-REGRESSION MIT TEILWEISE HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNG UND MASKEN*
• *PRIVACY-PRESERVING RIDGE REGRESSION USING PARTIALLY HOMOMORPHIC ENCRYPTION AND MASKS*
• *RÉGRESSION RIDGE PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ À L'AIDE D'UN CHIFFREMENT PARTIELLEMENT HOMOMORPHIQUE ET DE MASQUES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) NIKOLAENKO, Valeria, Stanford, California 94305, US
WEINSBERG, Udi, Menlo Park, California 94025, US
IOANNIDIS, Stratis, San Francisco, California 94133, US
JOYE, Marc, F-35300 Fougeres, FR
TAFT, Nina, San Francisco, California 94114, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 965 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 13777187.9 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061690 25.09.2013
(87) WO 2014/137392 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772404 P
(54) • *TIKHONOV-REGULARISIERUNG MIT PRIVATSPHÄRENWAHRUNG*
• *PRIVACY-PRESERVING RIDGE REGRESSION*
• *RÉGRESSION RIDGE PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) NIKOLAENKO, Valeria, Stanford, California 94305, US
WEINSBERG, Udi, Menlo Park, California 94025, US
IOANNIDIS, Stratis, San Francisco, California 94133, US
JOYE, Marc, F-35300 Fougeres, FR
TAFT, Nina, San Francisco, California 94114, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 965 464 A2***
(25) En (26) En
(21) 13821039.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076353 19.12.2013
(87) WO 2014/137449 2014/37 12.09.2014
(88) 18.12.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772404 P
09.08.2013 US 201361864094 P
09.08.2013 US 201361864088 P
09.08.2013 US 201361864085 P
09.08.2013 US 201361864098 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DATENSCHUTZZÄHLUNGEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR PRIVACY PRESERVING COUNTING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPTAGE TOUT EN PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) IOANNIDIS, Efstratios, San Francisco, CA 94733, US
WEINSBERG, Ehud, Menlo Park, CA 94025, US
TAFT, Nina, Anne, San Francisco, CA 94114, US
JOYE, Marc, 35300 Fougeres, FR
NIKOLAENKO, Valeria, Stanford, CA 94305, US
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04L 9/30 → (51) ***G06F 7/72***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 965 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 13707178.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054322 05.03.2013
(87) WO 2014/135195 2014/37 12.09.2014
(54) • *HANDHABUNG VON DIGITALEN ZERTIFIKATEN*
• *HANDLING OF DIGITAL CERTIFICATES*
• *TRAITEMENT DE CERTIFICATS NUMÉRIQUES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZÖMBIK, Lászlo, H-8900 Zalaegerszeg, HU
(74) Burchardi, Thomas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 965 466 A1***
G06F 21/34 ***H04L 12/24***
H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 13877299.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050236 05.03.2013
(87) WO 2014/135737 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER DES DISPOSITIFS*
(71) Nokia Technology Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HOLTMANNS, Silke, FI-01800 Klaukkala, FI
LINDHOLM, Rune, FI-22720 Sottunga, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/14 → (51) ***H04M 15/00***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 965 467 A1***
(25) En (26) En

(21) 13708412.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054616 07.03.2013
(87) WO 2014/135212 2014/37 12.09.2014
(54) • *NETZWERKELEMENT FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT ENTKOPPELTER STEUERUNGS- UND DATENEBENEN*
• *A NETWORK ELEMENT FOR A TELECOMMUNICATIONS NETWORK HAVING DECOUPLED CONTROL AND DATA PLANES*
• *ÉLÉMENT DE RÉSEAU POUR UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS AYANT DES PLANS DE COMMANDE ET DE DONNÉES DÉCOUPLÉS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CAVIGLIA, Diego, I-16153 Genova, IT
REBELLA, Paolo, I-16153 Genova, IT
CECCARELLI, Daniele, I-16153 Genova, IT
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 965 468 A1***
G06F 9/50 ***H04L 12/801***
H04L 12/753 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14720695.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059006 14.02.2014
(87) WO 2014/136005 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791316
(54) • *NETZBANDBREITENZUWEISUNG IN CLOUD-COMPUTING-NETZWERKEN MIT MEHREREN TEILNEHMERN*
• *NETWORK BANDWIDTH ALLOCATION IN MULTI-TENANCY CLOUD COMPUTING NETWORKS*
• *ATTRIBUTION DE BANDE PASSANTE DE RÉSEAU DANS DES RÉSEAUX INFORMATIQUES EN NUAGE MULTI-LOCATAIRES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/24 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 965 469 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14714452.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019798 03.03.2014
(87) WO 2014/137866 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787412
(54) • *TRANSPARENTE NACHRICHTENMODIFIKATION FÜR DIAGNOSE- ODER PRÜFZWECKE*
• *TRANSPARENT MESSAGE MODIFICATION FOR DIAGNOSTICS OR TESTING*
• *MODIFICATION DE MESSAGE TRANSPARENTE POUR UN DIAGNOSTIC OU UN TEST*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CHEN, Hongwei, Redmond, Washington 98052-6399, US
LU, Pei, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 965 470 A1***
H04B 3/46 ***H04B 10/07***
H04J 3/06 ***G01S 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14714477.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021046 06.03.2014
(87) WO 2014/138345 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788098
(54) • *HOCHAUFLÖSENDES LINKPFAD-VERZÖGERUNGSSCHÄTZER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER SIGNALPFADVERZÖGERUNG*
• *HIGH-RESOLUTION LINK-PATH DELAY ESTIMATOR AND METHOD FOR ESTIMATING A SIGNAL-PATH DELAY*
• *ESTIMATEUR DE RETARD DE TRAJET DE LIAISON À HAUTE RÉSOLUTION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ESTIMER UN RETARD DE TRAJET DE SIGNAL*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) GUNN, Brian, A., Goleta, California 93117, US
JENSEN, Bruce, A., Goleta, California 93117, US
NAM, Jayoung, Encinitas, California 92024, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 965 471 A1***
H04M 3/42 ***H04N 1/32***
(25) En (26) En
(21) 14704478.8 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013489 29.01.2014
(87) WO 2014/137508 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313784857
(54) • *GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN ÜBER MODALITÄTEN*
• *SHARING CONTENT ACROSS MODALITIES*
• *PARTAGE DE CONTENU SUR DES SUPPORTS*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) OSTERLOH, Albert F., Burlingame, California 94010, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 965 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713275.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RO 2014/000007 04.02.2014
(87) WO 2014/137233 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790636
(54) • *DOKUMENTKLASSIFIZIERUNG MITTELS MULTISKALARER TEXTFINGERABDRÜCKE*
• *DOCUMENT CLASSIFICATION USING MULTISCALE TEXT FINGERPRINTS*
• *CLASSIFICATION DE DOCUMENT À L'AIDE D'EMPREINTES DE TEXTE À ÉCHELLES MULTIPLES*
(71) Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosa, CY
(72) TOMA, Adrian, Iasi, RO
TIBEICA, Marius, Nicolae, Iasi, RO
(74) Tuluca, F. Doina, Cabinet Doina Tuluca Bd. Lacul Tei 56 Bl.19, sc.B, ap 52, sector 2, RO-020392 Bucuresti, RO

H04L 12/66 → (51) ***G10H 1/00***

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 965 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708398.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054253 04.03.2013
(87) WO 2014/135185 2014/37 12.09.2014
(54) • *ÜBERLASTREGELUNG AUF BENUTZEREBENE*
• *USER PLANE CONGESTION CONTROL*
• *CONTRÔLE DE CONGESTION SUR LE PLAN USAGER*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RÄSÄNEN, Juha Antero, FI-02660 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04L 12/707*** (11) **2 965 474 A1***
H04W 88/06 ***H04B 7/02***
H04W 28/02 ***H04L 12/893***
H04L 12/801 ***H04L 1/04***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 14711415.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020427 04.03.2014
(87) WO 2014/138131 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791786
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NAHTLOSEN DATENSTROMTRANSFERWÄHREND EINES BANDWECHSELS ZWISCHEN DRAHTLOSEN STATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEAMLESS DATA STREAM TRANSFER DURING BAND SWITCH BETWEEN WIRELESS STATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT DE FLUX DE DONNÉES SANS INTERRUPTION PENDANT UNE COMMUTATION DE BANDE ENTRE DES STATIONS SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JIA, Zhanfeng, San Diego, California 92121-1714, US
DU, Shu, San Diego, California 92121-1714, US
HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/707 → (51) ***H04W 40/02***

H04L 12/721 → (51) ***H04W 40/02***

(51) ***H04L 12/723*** (11) **2 965 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 14813784.7 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080218 18.06.2014
(87) WO 2014/202004 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 US 201361836514 P
17.06.2014 US 201414306855
(54) • *NEXT-HOP-INGRESS-SCHUTZ VON LABEL-SWITCH-PFADEN*
• *NEXT HOP INGRESS PROTECTION OF LABEL SWITCHED PATHS*
• *PROTECTION D'ENTRÉE DE SAUT SUIVANT DE TRAJETS COMMUTÉS PAR ÉTIQUETTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Huaimao, Bolton, Massachusetts 01740, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/725 → (51) ***H04W 40/02***

(51) ***H04L 12/743*** ***H04L 29/12*** (11) **2 965 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 14715473.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020184 04.03.2014
(87) WO 2014/138004 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 CN 201310071261
03.03.2014 US 201414195421
(54) • *WEITERLEITUNG VON ETHERNET-PAKETEN*
• *FORWARDING ETHERNET PACKETS*
• *TRANSFERT DE PAQUETS ETHERNET*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) TIAN, Shikun, Hangzhou 311121, CN
WANG, Yingbin, Hangzhou 311121, CN
CHEN, Weicai, Hangzhou 311121, CN
CHEN, Bo, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04L 12/753 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/707***

(51) ***H04L 12/813*** (11) **2 965 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760640.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001904 07.03.2014
(87) WO 2014/137191 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 KR 20130024306
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON DATENVERKEHR IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRAFFIC IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LE TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Ji-Cheol, Gyeonggi-do 443-742, KR
LEE, Hyung-Ho, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 12/841 → (51) ***H04W 40/02***

H04L 12/893 → (51) ***H04L 12/707***

(51) ***H04L 12/905*** (11) **2 965 478 A2***
(25) En (26) En
(21) 14760282.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020440 04.03.2014
(87) WO 2014/138137 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784814
04.03.2013 US 201361772530 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR NETZWERKKONNEKTIVITÄT*
• *NETWORK CONNECTIVITY METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONNECTIVITÉ DE RÉSEAU*
(71) Theranos, Inc., 1601 S California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BALWANI, Sunny, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***H04L 12/951*** ***H04L 1/00*** ***H04W 80/08*** (11) **2 965 479 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14760801.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000166 04.03.2014
(87) WO 2014/134707 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786059
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERTEN ERKENNUNG VON E-NAVIGATIONSNACHRICHTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ENHANCED DETECTION OF E-NAVIGATION MESSAGES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR AMÉLIORER LA DÉTECTION DE MESSAGES DE NAVIGATION ÉLECTRONIQUE*
(71) Exactearth Ltd., 60 Struck Court, Cambridge, Ontario N1R 8L2, CA
(72) RANDHAWA, Baljinder, S., Kitchener, Ontario N2P 2X8, CA
MACIKUNAS, Arunas, G., Cambridge, Ontario N1T 1H3, CA
BROWNING, Margaret, J., Bradenton, Florida 34212, US
MILLER, Philip, L., Cambridge, Ontario N1R 2G6, CA
SHORT, Christopher, M., Cambridge, Ontario N3C 4J4, CA
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 965 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713723.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022031 07.03.2014
(87) WO 2014/138658 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774408 P
13.03.2013 US 201361778768 P
15.03.2013 US 201313832990
06.03.2014 US 201414199898
(54) • *EFFIZIENTES N-FAKTOR-DIFFERENZSIGNALISIERUNGS-ABSCHLUSSNETZWERK*
• *EFFICIENT N-FACTORIAL DIFFERENTIAL SIGNALING TERMINATION NETWORK*
• *RÉSEAU DE TERMINAISON DE SIGNALISATION DIFFÉRENTIELLE À N FACTEURS EFFICACES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, US
WILEY, George Alan, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121-1714, US
CHEUNG, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 25/02 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 25/02 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 25/49***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 965 481 A2***
(25) En (26) En
(21) 14714500.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022029 07.03.2014
(87) WO 2014/138656 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775284 P
19.05.2013 US 201361825088 P
(54) • *CODEBUCH-VERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN FÜR MEHRERE SENDER*
• *MULTIPLE TRANSMITTER CODEBOOK METHODS AND DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE LIVRE DE CODES DE MULTIPLES ÉMETTEURS*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YANG, Weidong, Hoffman Estates, IL 60192, US
MONDAL, Bishwarup, Beavercreek, OH 45430, US
VISOTSKY, Eugene, Buffalo Grove, IL 60089, US
HUGL, Klaus, A-1070 Wien, AT
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 25/14 → (51) ***H04L 7/033***

H04L 25/24 → (51) ***H04L 7/04***

H04L 25/38 → (51) ***H04L 7/04***

(51) ***H04L 25/49*** (11) **2 965 482 A1***
H04L 25/493 ***H04L 25/02***
(25) En (26) En
(21) 14715752.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021979 07.03.2014
(87) WO 2014/138644 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774408 P
07.03.2013 US 201361774247 P
13.03.2013 US 201361778768 P
06.03.2014 US 201414199898
(54) • *VERFAHREN ZUR TRANSCODIERUNG MEHRADRIGER SIGNALISIERUNG MIT EINBETTUNG VON TAKTSIGNALEN IN EINER ÜBERGANGSPHASE EINES SIGNALZUSTANDES*
• *TRANSCODING METHOD FOR MULTI-WIRE SIGNALING THAT EMBEDS CLOCK INFORMATION IN TRANSITION OF SIGNAL STATE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSCODAGE POUR SIGNALISATION SUR PLUSIEURS FILS IMBRIQUANT DES INFORMATIONS D'HORLOGE EN TRANSITION D'ÉTAT DE SIGNAL*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SENGOKU, Shoichiro, San Diego, California 92121-1714, US
WILEY, George Alan, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121-1714, US
CHEUNG, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 25/49 → (51) ***H04L 7/033***

H04L 25/49 → (51) ***H04L 7/04***

H04L 25/493 → (51) ***H04L 25/49***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 965 483 A1***
H04L 27/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 14715040.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050519 07.03.2014
(87) WO 2014/135811 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 FR 1352106
(54) • *VERFAHREN ZUR PAPR-REDUZIERUNG IN EINER ÜBERTRAGUNG EINES MEHRTRÄGERSIGNALS SOWIE ENTSPRECHENDE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR REDUCING PAPR IN A TRANSMISSION OF A MULTI-CARRIER SIGNAL, AND CORRESPONDING TRANSMISSION DEVICE AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE REDUCTION DE PAPR DANS UNE TRANSMISSION D'UN SIGNAL MULTIPORTEUSE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LANOISELEE, Marc, F-35520 la Chapelle des Fougeretz, FR
SIOHAN, Pierre, F-35200 Rennes, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 965 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759603.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001851 06.03.2014
(87) WO 2014/137174 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 KR 20130023822
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-DIREKTZUGRIFFSKANAL-SLOTS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MITHILFE VON STRAHLFORMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING UPLINK RANDOM ACCESS CHANNEL SLOT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING BEAMFORMING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE CRÉNEAU DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, À L'AIDE D'UNE FORMATION DE FAISCEAU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Yung-Soo c/o Samsung Electronics., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
YOO, Hyun-Il c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04L 27/34 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 965 485 A1***
H04L 29/08 ***H04M 3/22***
(25) En (26) En
(21) 14701816.2 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000023 23.01.2014
(87) WO 2014/135825 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 EP 13250022
(54) • *SICHERES DATENEINGABESYSTEM*
• *SECURE DATA ENTRY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRÉE DE DONNÉES SÉCURISÉ*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) DEFOORT, Steven, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 965 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711376.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019617 28.02.2014
(87) WO 2014/137831 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789396
(54) • *SERVERSEITIGE UMLEITUNG VON UDP-BASIERTEN TRANSPORTPROTOKOLLEN MIT NIEDRIGER LATENZ ZUM DURCHLAUFEN EINER CLIENTSEITIGEN NAT-FIREWALL*
• *LOW LATENCY SERVER-SIDE REDIRECTION OF UDP-BASED TRANSPORT PROTOCOLS TRAVERSING A CLIENT-SIDE NAT FIREWALL*
• *REDIRECTION CÔTÉ SERVEUR À FAIBLE LATENCE DE PROTOCOLES DE TRANSPORT UDP PASSANT PAR UN PARE-FEU NAT CÔTÉ CLIENT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ROSKIND, James, Anthony, Mountain View, CA 94043, US
SWETT, Ian, Douglas, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 965 487 A2***
H04W 12/08 ***H04B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14714441.4 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019040 27.02.2014
(87) WO 2014/137746 2014/37 12.09.2014
(88) 26.02.2015
(30) 05.03.2013 US 201313785428
(54) • *SYSTEM UND ENTSPRECHENDE METHODOLOGIE ZUR ERFASSUNG EINER ANWESENHEIT IN EINEM RAUM MITTELS ULTRASCHALL ALS AUSSERBANDKANAL*
• *SYSTEM AND ASSOCIATED METHODOLOGY FOR DETECTING SAME-ROOM PRESENCE USING ULTRASOUND AS AN OUT-OF-BAND CHANNEL*
• *SYSTÈME ET MÉTHODOLOGIE ASSOCIÉE POUR DÉTECTER UNE PRÉSENCE DANS LA MÊME PIÈCE À L'AIDE D'UN ULTRASON EN TANT QUE CANAL HORS BANDE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) BARTH, Ragnvald, N-0768 Oslo, NO
HUSEBY, Sverre, N-1366 Lysaker, NO
ERIKSEN, Dan, Peder, N-0664 Oslo, NO
SNOKSRUD, Bjornar, N-1366 Lysaker, NO
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 965 488 A1***
H04L 9/32 ***H04W 12/06***
(25) En (26) En
(21) 14714606.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054607 10.03.2014
(87) WO 2014/135707 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158289
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATION*

ZWISCHEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG UND EINEM SERVER
- *METHOD AND SYSTEM FOR PREPARING A COMMUNICATION BETWEEN A USER DEVICE AND A SERVER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉPARER UNE COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET UN SERVEUR*

(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) KARAME, Ghassan, 69126 Heidelberg, DE
GIRAO, Joao, 67063 Ludwigshafen, DE
DOBRE, Dan, 69115 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/04*** ***H04W 4/00*** ***H04W 92/10*** (11) **2 965 489 A1*** ***H04W 76/06*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 14714854.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021002 06.03.2014
(87) WO 2014/138333 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786943
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHERE HOCHGESCHWINDIGKEITSVERBINDUNGSWARTUNG ÜBER NFC*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE HIGH-SPEED LINK MAINTENANCE VIA NFC*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MAINTENANCE DE LIAISON À HAUTE VITESSE SÉCURISÉE VIA NFC*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HUSTED, Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CARGILL, Thomas P., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/36*** (11) **2 965 490 A1***
(25) De (26) De
(21) 14727702.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100073 03.03.2014
(87) WO 2014/135153 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013102092
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTHENTIFIZIEREN VON PERSONEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR AUTHENTICATING PERSONS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE PERSONNES*

(71) Palm, Christian, Untereichen 1, 33129 Delbrück, DE
(72) Palm, Christian, 33129 Delbrück, DE
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/32***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/44***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/951***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 48/18***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 965 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708153.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054651 07.03.2013
(87) WO 2014/135214 2014/37 12.09.2014
(54)
- *ÜBERWACHUNG DES SCHREIBZUGRIFFES AUF EINE RESSOURCE IN EINEM RELOAD-NETZWERK*
- *CONTROLLING WRITE ACCESS TO A RESOURCE IN A RELOAD NETWORK*
- *COMMANDE DE L'ACCÈS EN ÉCRITURE À UNE RESSOURCE DANS UN RÉSEAU RELOAD*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
Universidad Carlos III de Madrid, C/ Madrid 126, 28903 Getafe, ES
(84) ES
(72) JIMÉNEZ, Jaime, FI-00530 Helsinki, FI
CAMARILLO GONZALEZ, Gonzalo, FI-00120 Helsinki, FI
URUEÑA PASCUAL, Manuel, E-28911 Leganés (Madrid), ES
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 17/30*** (11) **2 965 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714023.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050201 07.03.2013
(87) WO 2014/137258 2014/37 12.09.2014
(54)
- *AUSWAHL VON DATENSPEICHERUNGSEINSTELLUNGEN FÜR EINE ANWENDUNG*
- *SELECTION OF DATA STORAGE SETTINGS FOR AN APPLICATION*
- *SÉLECTION DE PARAMÈTRES DE STOCKAGE DE DONNÉES POUR UNE APPLICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) PRASANNA KUMAR, Manoj, Chennai 600033, IN
KUMAR, N Hari, Chennai 600099, IN
PADMANAABHAN, Brindha, Chennai 600092, IN
VERMA, Vikas, Chennai 600032, IN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 9/48*** (11) **2 965 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711609.9 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059056 18.02.2014
(87) WO 2014/136006 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775054 P
04.06.2013 US 201313909958
(54)
- *NEBELNETZWERKE*
- *MIST NETWORKS*
- *RÉSEAUX EN BROUILLARD*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HADDAD, Wassim, San Jose, California 95126, US
HALPERN, Joel, Leesburg, Virginia 20176, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/02*** (11) **2 965 494 A1*** ***H04W 8/00***
(25) En (26) En
(21) 14714059.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021830 07.03.2014
(87) WO 2014/138604 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790637
(54)
- *NÄHERUNGSDETEKTION DURCH MOBILE VORRICHTUNG*
- *PROXIMITY DETECTION BY MOBILE DEVICES*
- *DÉTECTION DE PROXIMITÉ PAR DES DISPOSITIFS MOBILES*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BAKAR, Majd, Mountain View, California 94043, US
TSUI, Francis, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 9/455*** (11) **2 965 495 A1*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14714379.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059438 04.03.2014
(87) WO 2014/136058 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773415 P
15.01.2014 US 201414155986
(54)
- *MOBILITÄT FÜR EINE VIRTUELLE MASCHINE MIT ENTWICKELTEM PAKETKERN*
- *VIRTUAL MACHINE MOBILITY WITH EVOLVED PACKET CORE*
- *MOBILITÉ DE MACHINE VIRTUELLE AVEC C UR EN MODE PAQUET ÉVOLUÉ*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AKHTAR, Haseeb, Garland, Texas 75044, US
NANDLALL, Vishwamitra, Melbourne VIC 3000, AU
LEMARCHAND, Francois, 91120 Palaiseau, FR
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/50***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04Q 9/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/20***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/22***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 8/00***

H04L 29/10 → (51) ***E21B 47/13***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/743***

H04M 1/02 → (51) ***G03B 17/14***

H04M 1/725 → (51) ***B60K 35/00***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/038***

H04M 3/22 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 3/42 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***H04M 9/08*** (11) **2 965 496 A1***
G10L 21/0208
(25) En (26) En
(21) 14708428.9 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017381 20.02.2014
(87) WO 2014/137612 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787605
(54) • *AUF INHALT BASIERENDE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *CONTENT BASED NOISE SUPPRESSION*
• *SUPPRESSION DE BRUIT BASÉE SUR LE CONTENU*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California 92121-1714, US
MOHAMMAD, Asif Iqbal, San Diego, California 92121-1714, US
VISSER, Erik, San Diego, California 92121-1714, US
SHIN, Jongwon, Gwangju 500-712, KR
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04M 11/00*** (11) **2 965 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710941.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000079 04.03.2014
(87) WO 2014/135832 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13250025
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) WALLACE, Andrew, David, London EC1A 7AJ, GB
WILSON, Peter, David, London EC1A 7AJ, GB
HUMPHREY, Leslie, Derek, London EC1A 7AJ, GB
(74) Wilson, Peter David, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) ***H04M 15/00*** (11) **2 965 498 A1***
H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 14707139.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053796 27.02.2014
(87) WO 2014/135428 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 IN CH09782013
(54) • *VERWALTUNG MEHRERER TARIFSCHALTER*
• *MULTIPLE TARIFF SWITCHES MANAGEMENT*
• *GESTION DE COMMUTATIONS ENTRE UNE PLURALITÉ DE TARIFS*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RUSTAGI, Saket, Gurgaon 122016, IN
SINGH, Paras, Gurgaon 122016, IN
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04N 1/32 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***H04N 1/46*** (11) **2 965 499 A1***
G06T 1/00 ***H04N 1/60***
(25) En (26) En
(21) 14760314.6 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052982 04.02.2014
(87) WO 2014/136530 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042608
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING SYSTEM, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KAKINUMA, Akihiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 1/60 → (51) ***H04N 1/46***

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 965 500 A1***
F21V 8/00 ***G03B 17/17***
(25) En (26) En
(21) 14713979.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020050 04.03.2014
(87) WO 2014/137950 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786233
(54) • *ASYMMETRISCHE LINSE ZUR ABERRATIONSKORREKTUR*
• *ASYMMETRIC ABERRATION CORRECTING LENS*
• *LENTILLE CORRECTRICE D'ABERRATION ASYMÉTRIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CHEN, Liying, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 965 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 14725942.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034065 15.04.2014
(87) WO 2014/172298 2014/43 23.10.2014
(88) 24.12.2014
(30) 16.04.2013 US 201313863998
(54) • *TRAGBARE KAMERA*
• *WEARABLE CAMERA*
• *APPAREIL DE PRISE DE VUES PORTABLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HAN, Amy Aimei, Redmond, Washington 98052, US
WILLIAMS, Jason, Redmond, Washington 98052, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 965 502 A2***
H04N 5/335
(25) En (26) En
(21) 14739996.8 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010135 03.01.2014
(87) WO 2014/158291 2014/40 02.10.2014
(88) 31.12.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772380 P
11.04.2013 US 201313860893
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MODULIERTE BILDGEBUNG*
• *FOVEATED IMAGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE AVEC FOVEATION*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) BYREN, Robert W., Manhattan Beach, California 90266-2517, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 965 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737465.8 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046469 19.06.2013
(87) WO 2014/137368 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775324 P
(54) • *STABILISIERUNGS- UND UMRAHMUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STABILIZATION AND REFRAMING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STABILISATION ET DE RECADRAGE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VOSS, Neil, Darien, Connecticut 06820, US
(74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 965 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 13737466.6 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046470 19.06.2013
(87) WO 2014/137369 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775391 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KAMERASTEUERUNG UNTER VERWENDUNG EINES VIRTUELLEN KNOPFS UND MIT GESTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CAMERA CONTROL USING A VIRTUAL BUTTON AND GESTURES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CAMÉRA À L'AIDE D'UN BOUTON VIRTUEL ET DE GESTES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VOSS, Neil, Darien, Connecticut 06820, US
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***H04N 5/232*** ***G11B 27/00*** ***G11B 20/10*** (11) **2 965 505 A1*** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 13742770.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048429 28.06.2013
(87) WO 2014/137372 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775332 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES LISTENGESTEUERTEN AUSWAHLVERFAHRENS ZUR VERBESSERUNG VON VIDEO- UND MEDIENZEITBASIERTER BEARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USING A LIST DRIVEN SELECTION PROCESS TO IMPROVE VIDEO AND MEDIA TIME BASED EDITING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UTILISATION D'UN TRAITEMENT DE SÉLECTION PILOTÉ PAR LISTE POUR UNE AMÉLIORATION D'ÉDITION VIDÉO ET MULTIMÉDIA BASÉE SUR LE TEMPS*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VOSS, Neil, Darien, Connecticut 06820, US
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/232 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***H04N 5/272*** ***H04N 13/02*** (11) **2 965 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716360.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/000318 08.03.2013
(87) WO 2014/135910 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM ERSETZEN VON OBJEKTEN IN EINEM VIDEOSTROM UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD OF REPLACING OBJECTS IN A VIDEO STREAM AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉS DE REMPLACEMENT D'OBJETS DANS UN FLUX VIDÉO ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Affaticati, Jean-Luc, 491, chemin de Pain-Loup, 01220 Divonne-les-Bains, FR
Jacquemet, Jean-Philippe, 765 chemin de Chané, 01220 Divonne-les-Bains, FR
(72) AFFATICATI, Jean-Luc, F-01220 Divonne-les-Bains, FR
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

H04N 5/335 → (51) ***G02B 5/18***

H04N 5/335 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***H04N 5/445*** (11) **2 965 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877415.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072248 06.03.2013
(87) WO 2014/134801 2014/37 12.09.2014
(54) • *BILDZUSAMMENFASSUNG EINES VIDEOS*
• *PICTORIAL SUMMARY OF A VIDEO*
• *RÉSUMÉ GRAPHIQUE D'UNE VIDÉO*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHEN, Zhibo, Beijing 100088, CN
LIU, Debing, Beijing 100192, CN
GU, Xiaodong, Beijing 100085, CN
ZHANG, Fan, Wuhan Hubei 430074, CN
(74) Rossmanith, Manfred, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/64 → (51) ***G02B 6/42***

H04N 7/14 → (51) ***H04N 7/15***

H04N 7/14 → (51) ***H04N 21/238***

---

(51) ***H04N 7/15*** ***H04N 7/14*** (11) **2 965 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706814.2 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053421 21.02.2014
(87) WO 2014/135383 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 NO 20130330
04.03.2013 US 201361772126 P
07.10.2013 US 201314047270
(54) • *VIRTUELLE ENDPUNKTE FÜR VIDEOKONFERENZ*
• *VIDEO CONFERENCE VIRTUAL ENDPOINTS*
• *TERMINAUX VIRTUELS DE VIDÉOCONFÉRENCE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) DAHLE, Håkon, 0473 Oslo, NO
CHAMBERLIN, Giles Russel, Warborough Oxfordshire OX10 7DB, GB
HASHIM, Hani Mustafa Elsayed Abdelkader, 0554 Oslo, NO
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04N 7/15*** ***H04N 7/14*** (11) **2 965 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 14727332.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/036003 30.04.2014
(87) WO 2014/179385 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201361817811 P
11.06.2013 US 201313915610
(54) • *VIRTUELLE VIDEOKAMERA*
• *VIRTUAL VIDEO CAMERA*
• *CAMÉRA VIDÉO VIRTUELLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) AMADIO, Louis, Redmond, Washington 98052-6399, US
LANG, Eric Glenn, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUTMANN, Michael M., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 13/00 → (51) ***H04N 19/463***

H04N 13/02 → (51) ***H04N 5/272***

H04N 13/04 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***H04N 19/00*** (11) **2 965 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783353.7 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033375 08.04.2014
(87) WO 2014/168972 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 US 201361809747 P
15.07.2013 US 201361846558 P
(54) • *SKALIERBARKEIT FÜR INTERESSEBEREICHE MIT SHVC*
• *REGION OF INTEREST SCALABILITY WITH SHVC*
• *CODAGE MODULABLE D'UNE RÉGION VOULUE UTILISANT SHVC*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) AUYEUNG, Cheung, Sunnyvale, California 94087, US
XU, Jun, Sunnyvale, California 94086, US
NAKAGAMI, Ohji, San Diego CA 92127, US
TABATABAI, Ali, Cupertino, California 95014, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/103 → (51) ***H04N 19/17***

---

(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/172*** ***H04N 19/577*** ***H04N 19/80*** (11) **2 965 511 A1*** ***H04N 19/51*** ***H04N 19/597***
(25) En (26) En
(21) 14709051.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2014/017132 19.02.2014
(87) WO 2014/137596 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775352 P
19.03.2013 US 201361803368 P
07.06.2013 US 201361832623 P
07.01.2014 US 201414149260
(54) • *ERWEITERTE ZWISCHENANSICHTS-RESTVORHERSAGE IN EINER MEHR-ANSICHTS- ODER 3D-VIDEOCODIERUNG*
• *INTER-VIEW RESIDUAL PREDICTION IN MULTI-VIEW OR 3-DIMENSIONAL VIDEO CODING*
• *PRÉDICTION RÉSIDUELLE INTERVUE DANS LE CODAGE VIDÉO MULTIVUE OU TRIDIMENSIONNEL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/167***

---

(51) ***H04N 19/11*** ***H04N 19/40*** ***H04N 19/96*** ***H04N 19/122*** (11) **2 965 512 A1*** ***H04N 19/56*** ***H04N 19/119*** ***H04N 19/176***
(25) En (26) En
(21) 14706976.9 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050194 18.02.2014
(87) WO 2014/137268 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773921 P
(54) • *VIDEOTRANSCODIERUNG*
• *VIDEO TRANSCODING*
• *TRANSCODAGE VIDÉO*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUSERT, Thomas, 164 46 Kista, SE
TAMANNA, Sina, Älvsjö 125 42 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/122 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/152 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/156 → (51) ***H04N 19/17***

---

(51) ***H04N 19/167*** ***H04N 19/187*** ***H04N 19/30*** (11) **2 965 513 A1*** ***H04N 19/597*** ***H04N 19/105***
(25) En (26) En
(21) 14715730.9 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019958 03.03.2014
(87) WO 2014/137920 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773102 P
28.02.2014 US 201414194159
(54) • *ZWISCHENSCHICHTREFERENZBILDKONSTRUKTION FÜR RÄUMLICHE SKALIERBARKEIT MIT UNTERSCHIEDLICHEN SEITENVERHÄLTNISSEN*
• *INTER-LAYER REFERENCE PICTURE CONSTRUCTION FOR SPATIAL SCALABILITY WITH DIFFERENT ASPECT RATIOS*
• *CONSTRUCTION D'IMAGE DE RÉFÉRENCE ENTRE COUCHES POUR APTITUDE À UNE MISE À L'ÉCHELLE SPATIALE AVEC DIFFÉRENTS RAPPORTS GÉOMÉTRIQUES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/17*** ***H04N 19/33*** ***H04N 19/50*** ***H04N 19/82*** (11) **2 965 514 A1*** ***H04N 19/70*** ***H04N 19/436***
(25) En (26) En
(21) 14712482.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020746 05.03.2014
(87) WO 2014/138232 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773095 P
05.04.2013 US 201361808734 P
03.05.2013 US 201361819494 P
04.03.2014 US 201414196508
(54) • *PARALLELVERARBEITUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *PARALLEL PROCESSING FOR VIDEO CODING*
• *TRAITEMENT PARALLÈLE POUR UN CODAGE VIDÉO*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 91121-1714, US
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/17*** ***H04N 19/33*** ***H04N 19/50*** ***H04N 19/82*** (11) **2 965 515 A1*** ***H04N 19/70*** ***H04N 19/436***
(25) En (26) En
(21) 14712483.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020761 05.03.2014
(87) WO 2014/138240 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773095 P
05.04.2013 US 201361808734 P
03.05.2013 US 201361819494 P
04.03.2014 US 201414196479
(54) • *PARALLELVERARBEITUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *PARALLEL PROCESSING FOR VIDEO CODING*
• *TRAITEMENT PARALLÈLE POUR CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/17*** ***H04N 19/33*** ***H04N 19/50*** ***H04N 19/82*** (11) **2 965 516 A1*** ***H04N 19/70*** ***H04N 19/436***
(25) En (26) En
(21) 14713314.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020724 05.03.2014
(87) WO 2014/138222 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773095 P
05.04.2013 US 201361808734 P
03.05.2013 US 201361819494 P
04.03.2014 US 201414196538
(54) • *PARALLELVERARBEITUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *PARALLEL PROCESSING FOR VIDEO CODING*
• *TRAITEMENT PARALLÈLE POUR CODAGE VIDÉO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/17*** ***H04N 19/33*** ***H04N 19/50*** ***H04N 19/82*** (11) **2 965 517 A1*** ***H04N 19/70*** ***H04N 19/436***
(25) En (26) En
(21) 14714009.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020711 05.03.2014
(87) WO 2014/138217 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773095 P
05.04.2013 US 201361808734 P
03.05.2013 US 201361819494 P
04.03.2014 US 201414196295
(54) • *PARALLELVERARBEITUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *PARALLEL PROCESSING FOR VIDEO CODING*
• *TRAITEMENT PARALLÈLE POUR UN CODAGE VIDÉO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/17*** (11) **2 965 518 A1***
H04N 19/156 ***H04N 19/103***
(25) En (26) En
(21) 14722933.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033240 08.04.2014
(87) WO 2014/168897 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 GB 201306480
20.06.2013 US 201313922948
(54) • *RESSOURCE ZUR CODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS*
• *RESOURCE FOR ENCODING A VIDEO SIGNAL*
• *RESSOURCE POUR CODER UN SIGNAL VIDÉO*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HEMMENDORFF, Magnus, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
SABLIN, Sergey, Redmond, Washington 98052-6399, US
CARLSSON, Pontus, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOFBAUER, Konrad, Redmond, Washington 98052-6399, US
NIKIFOROV, Sergei, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/187 → (51) ***H04N 19/167***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/167***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/33 → (51) ***H04N 19/17***

H04N 19/40 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/436 → (51) ***H04N 19/17***

---

(51) ***H04N 19/463*** (11) **2 965 519 A2***
H04N 13/00 ***H04N 19/597***
H04N 19/70 ***H04N 19/593***
H04N 19/93
(25) En (26) En
(21) 14713315.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020729 05.03.2014
(87) WO 2014/138224 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 05.03.2013 US 201361773089 P
27.03.2013 US 201361805771 P
12.04.2013 US 201361811341 P
04.03.2014 US 201414196821
(54) • *VEREINFACHTE TIEFENCODIERUNG*
• *SIMPLIFIED DEPTH CODING*
• *CODAGE DE PROFONDEUR SIMPLIFIÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/50*** (11) **2 965 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 14826087.0 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080997 27.06.2014
(87) WO 2015/007148 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 PCT/CN2013/079715
(54) • *VERFAHREN ZUR REFERENZANSICHTSAUSWAHL FÜR 3D-VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD OF REFERENCE VIEW SELECTION FOR 3D VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE VUES DE RÉFÉRENCE DESTINÉ À UN CODAGE VIDÉO 3D*
(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) ZHANG, Na, Shangqiu Henan 476005, CN
CHEN, Yi-Wen, Taichung City 420, TW
LIN, Jian-Liang, Yilan County 270, TW
AN, Jicheng, Beijing 100037, CN
ZHANG, Kai, Beijing 100013, CN
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04N 19/50*** (11) **2 965 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 14826408.8 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082528 18.07.2014
(87) WO 2015/007238 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 PCT/CN2013/079668
(54) • *VERFAHREN ZUR VEREINFACHTEN ANSICHTSSYNTHESEVORHERSAGE IN DER 3D-VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD OF SIMPLIFIED VIEW SYNTHESIS PREDICTION IN 3D VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE SYNTHÈSE DE VUE SIMPLIFIÉE EN CODAGE VIDÉO 3D*
(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) ZHANG, Na, Shangqiu City Henan 476005, CN
CHEN, Yi-Wen, Taichung City 420, TW
LIN, Jian-Liang, Yilan County 270, TW
AN, Jicheng, Beijing 100037, CN
ZHANG, Kai, Beijing 100013, CN
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/17***

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/56 → (51) ***H04N 19/11***

H04N 19/56 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/577 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/463***

---

(51) ***H04N 19/597*** (11) **2 965 522 A1***
H04N 19/56
(25) En (26) En
(21) 14712957.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021343 06.03.2014
(87) WO 2014/138450 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773680 P
05.04.2013 US 201361809174 P
05.03.2014 US 201414198442
(54) • *ABGELEITETE DISPARITÄTSVEKTORS IN EINER 3D-VIDEO-CODIERUNG*
• *DERIVED DISPARITY VECTOR IN 3D VIDEO CODING*
• *VECTEUR DÉRIVÉ DE DISPARITÉ DANS UN CODAGE VIDÉO 3D*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/597 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/597 → (51) ***H04N 19/167***

H04N 19/597 → (51) ***H04N 19/463***

---

(51) ***H04N 19/70*** (11) **2 965 523 A1***
H04N 19/30
(25) En (26) En
(21) 14722932.2 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033236 07.04.2014
(87) WO 2014/168893 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 US 201361809741 P
(54) • *SIGNALISIERUNG DER HINZUFÜGUNG ODER ENTFERNUNG VON SCHICHTEN IN EINER VIDEOCODIERUNG*
• *SIGNALING FOR ADDITION OR REMOVAL OF LAYERS IN VIDEO CODING*
• *SIGNALISATION POUR ADDITION OU RETRAIT DE COUCHES EN CODAGE VIDÉO*
(71) Arris Technology, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee Georgia 30024, US
(72) NARASIMHAN, Mandayam A., San Diego, California 92130, US
LUTHRA, Ajay K., San Diego, California 92130, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***H04N 19/70*** (11) **2 965 524 A1***
H04N 19/30 ***H04N 19/152***
(25) En (26) En

(21) 14723947.9 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033231 07.04.2014
(87) WO 2014/168890 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 US 201361809741 P
(54) • *INDIVIDUELLE PUFFERVERWALTUNG IN EINER VIDEOCODIERUNG*
• *INDIVIDUAL BUFFER MANAGEMENT IN VIDEO CODING*
• *GESTION DE TAMPONS INDIVIDUELS LORS D'UN CODAGE VIDÉO*
(71) Arris Technology, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee Georgia 30024, US
(72) NARASIMHAN, Mandayam, A., San Diego, CA 92130, US
LUTHRA, Ajay, K., San Diego, CA 92130, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/17***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/463***

H04N 19/80 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/17***

H04N 19/93 → (51) ***H04N 19/463***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/11***

(51) ***H04N 21/233*** (11) **2 965 525 A1***
G06K 9/00 ***H04N 21/439***
G06F 17/30 ***H04N 21/858***
(25) En (26) En
(21) 14713281.5 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018339 25.02.2014
(87) WO 2014/137668 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786132
(54) • *ZUORDNUNG VON AUDIOSPUREN EINES ALBUMS MIT VIDEOINHALTEN*
• *ASSOCIATING AUDIO TRACKS OF AN ALBUM WITH VIDEO CONTENT*
• *ASSOCIATION DE PISTES AUDIO D'UN ALBUM À UN CONTENU VIDÉO*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHARIFI, Matthew, CH-8002 Zurich, CH
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/234 → (51) ***H04N 21/8549***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/238***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/443***

(51) ***H04N 21/238*** (11) **2 965 526 A1***
H04N 21/41 ***H04N 21/414***
H04N 21/4223 ***H04N 21/4363***
H04W 88/04 ***H04N 21/2343***
H04N 21/4402 ***H04N 7/14***
(25) En (26) En
(21) 14708861.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054410 07.03.2014
(87) WO 2014/135670 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 EP 13158283
(54) • *DRAHTLOSES DOCKINGSYSTEM FÜR AUDIO-VIDEO*
• *WIRELESS DOCKING SYSTEM FOR AUDIO-VIDEO*
• *SYSTÈME D'ACCUEIL SANS FIL POUR L'AUDIO-VIDÉO*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEES, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER SANDEN, Henricus Theodorus Johannus Antonius Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Filip, Andrei Teodor, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/238***

(51) ***H04N 21/414*** (11) **2 965 527 A1***
H04N 21/4788 ***H04N 21/8549***
(25) En (26) En
(21) 13826828.9 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078235 30.12.2013
(87) WO 2014/137466 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775346 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON GESTEN FÜR SCHUSSEFFEKTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USING GESTURES FOR SHOT EFFECTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UTILISER DES GESTES EN VUE D'OBTENIR DES EFFETS DE TIR*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) VOSS, Neil, D., Darien, CT 06820, US
(74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 21/414 → (51) ***H04N 21/238***

H04N 21/4223 → (51) ***H04N 21/238***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/238***

H04N 21/439 → (51) ***H04N 21/233***

H04N 21/4402 → (51) ***H04N 21/238***

(51) ***H04N 21/442*** (11) **2 965 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877379.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050209 08.03.2013
(87) WO 2014/137260 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERKNOTEN ZUM EMPFANG EINES TV-DIENSTES*
• *METHOD AND USER NODE FOR RECEPTION OF A TV SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD UTILISATEUR DESTINÉS À LA RÉCEPTION D'UN SERVICE TV*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Ola, BR-04719-905 Sao Paolo, BR
CORADIN, Rafael, BR-82540-120 Curitiba, BR
RICARDO, Claudia, BR-92800-230 Curitiba, BR
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/443***

(51) ***H04N 21/443*** (11) **2 965 529 A2***
H04N 21/442 ***H04N 21/462***
H04N 21/845 ***H04N 21/2343***
(25) En (26) En
(21) 14715156.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020999 06.03.2014
(87) WO 2014/138331 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773379 P
06.02.2014 US 201461936828 P
(54) • *ENERGIEBEWUSSTE ANPASSUNG FÜR VIDEOSTREAMING*
• *POWER AWARE ADAPTATION FOR VIDEO STREAMING*
• *ADAPTATION SENSIBLE À L'ÉNERGIE POUR DIFFUSION VIDÉO EN FLUX*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, US
KUNSTNER, Markus, A-9020 Klagenfurt, AT
YE, Yan, San Diego, CA 92130, US
NEFF, Ralph, San Diego, CA 92130, US
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

H04N 21/462 → (51) ***H04N 21/443***

H04N 21/475 → (51) ***H04N 21/8549***

H04N 21/4788 → (51) ***H04N 21/414***

(51) ***H04N 21/60*** (11) **2 965 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 14778562.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019973 03.03.2014
(87) WO 2014/164025 2014/41 09.10.2014
(30) 09.03.2013 US 201361775583 P
28.02.2014 US 201414194418
(54) • *INTEGRIERTES VERTEILERNETZWERK FÜR EINEN INHALTSANBIETER*
• *INTEGRATED CONTENT PROVIDER-DISTRIBUTOR NETWORK*
• *RÉSEAU INTÉGRÉ FOURNISSEURS DE CONTENU-DISTRIBUTEURS*
(71) Live365, Inc., 950 Tower Lane Suite 1550, Foster City, California 94404, US
(72) FONAREV, Nikita, Novato, California 94947, US
LIAO, Kevin, Foster City, California 94404, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

H04N 21/84 → (51) ***H04N 21/8549***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/443***

(51) ***H04N 21/8549*** (11) **2 965 531 A1***
H04N 21/84 ***H04N 21/475***
(25) En (26) En
(21) 14703153.8 (22) 31.01.2014

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

BA ME
(86) GB 2014/000037 31.01.2014
(87) WO 2014/135827 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13250026
(54) • *BEREITSTELLUNG VON VIDEODATEN*
• *PROVISION OF VIDEO DATA*
• *FOURNITURE DE DONNÉES VIDÉO*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) GOWER, Andrew, Peter, London EC1A 7AJ, GB
JOHNSON, Stephen, Howard, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) ***H04N 21/8549*** ***H04N 21/84*** (11) **2 965 532 A1*** ***H04N 21/234***
(25) En (26) En
(21) 14703406.0 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/000036 31.01.2014
(87) WO 2014/135826 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13250024
(54) • *VIDEODATENBEREITSTELLUNG*
• *VIDEO DATA PROVISION*
• *FOURNITURE DE DONNÉES VIDÉO*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) GOWER, Andrew Peter, London EC1A 7AJ, GB
JOHNSON, Stephen Howard, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04N 21/8549 → (51) ***H04N 21/414***

H04N 21/858 → (51) ***H04N 21/233***

---

(51) ***H04Q 9/00*** ***H04L 29/08*** (11) **2 965 533 A1*** ***G06Q 50/26***
(25) De (26) De
(21) 15715170.5 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/052677 10.02.2015
(87) WO 2015/135707 2015/37 17.09.2015
(30) 10.03.2014 DE 102014204370
(54) • *VERFAHREN ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER KOORDINATIONSSTELLE UND EINEM TEILNEHMER, RECHNERMODUL UND ENSEMBLE MEHRERER SOLCHER RECHNERMODULE*
• *METHOD FOR TRANSMISSION OF INFORMATION BETWEEN A COORDINATION OFFICE AND A PARTICIPANT, COMPUTER MODULE, AND ENSEMBLE OF A PLURALITY OF SAID COMPUTER MODULES*
• *PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATION ENTRE UN SERVICE DE COORDINATION ET UN ABONNÉ, MODULE ORDINATEUR ET ENSEMBLE DE PLUSIEURS MODULES ORDINATEURS*
(71) Thales Deutschland GmbH, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
(72) KLOTZ, Rainer, 74626 Bretzfeld, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **2 965 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710942.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/000080 04.03.2014
(87) WO 2014/135833 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13250023
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *COMMMUNICATIONS NETWORK*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) RAFEL PORTI, Albert, EC1A 7AJ, GB
PARKIN, Neil, James, EC1A 7AJ, GB
BEAUMONT, Stephen Charles, EC1A 7AJ, GB
(74) Tuckett, William John, BT Legal Intellectual Property Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **2 965 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711608.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058979 13.02.2014
(87) WO 2014/136004 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787596
(54) • *ENERGIEEINSPARUNG MITTELS VERKEHRSFORMUNG*
• *ENERGY CONSERVATION BY MEANS OF TRAFFIC SHAPING*
• *ECONOMIE D'ÉNERGIE AU MOYEN D'UNE MISE EN FORME DE TRAFIC*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HOOD, David, Palo Alto, California 94301, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04Q 11/00 → (51) ***H04B 10/291***

---

(51) ***H04R 3/00*** ***H04R 9/06*** (11) **2 965 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759491.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000158 04.03.2014
(87) WO 2014/134706 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773631 P
(54) • *AKUSTISCHE WANDLERANORDNUNG*
• *ACOUSTIC TRANSDUCER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE*
(71) Harman Becker Gépkocsirendszer Gyártó Korlátolt Felelősségü Társaság, Holland fasor 19, H-8000 Székesfehérvár, HU
(72) FRENCH, John B., Caledon East, Ontario L7C 1G3, CA
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H04R 3/00*** ***H04R 9/06*** (11) **2 965 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760988.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000177 04.03.2014
(87) WO 2014/134711 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773620 P
(54) • *AKUSTISCHE WANDLERANORDNUNG*
• *ACOUSTIC TRANSDUCER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE*
(71) Harman Becker Gépkocsirendszer Gyártó Korlátolt Felelősségü Társaság, Holland fasor 19, H-8000 Székesfehérvár, HU
(72) FRENCH, John B., Caledon East, Ontario L7C 1G3, CA
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H04R 5/02*** ***H04S 7/00*** (11) **2 965 538 A1***
(25) De (26) De
(21) 14724993.2 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100077 05.03.2014
(87) WO 2014/135155 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013102356
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER KONFIGURATION FÜR EINE LAUTSPRECHERANORDNUNG ZUM BESCHALLEN EINES RAUMS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR DETERMINING A CONFIGURATION FOR A LOUDSPEAKER ARRANGEMENT FOR RADIATING SOUND INTO A SPACE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONFIGURATION POUR UN AGENCEMENT DE HAUT-PARLEURS POUR SONORISER UNE SALLE ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) SDA Software Design Ahnert GmbH, Arkonastrasse 45-49, 13189 Berlin, DE
(72) FEISTEL, Stefan, 13189 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04R 9/06 → (51) ***H04R 3/00***

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 965 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714820.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/018997 27.02.2014
(87) WO 2014/137740 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790254
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG EINES AUDIO-ENTZERRERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERSONALIZATION OF AN AUDIO EQUALIZER*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PERSONNALISATION D'UN ÉGALISEUR AUDIO*

(71) Sound Innovations Inc., 35 Railroad Row Suite 202, White River Junction, VT 05001, US
(72) RAY, Laura E., Hanover, NH 03755, US
SOLBECK, Jason A., Canaan, NH 03741, US
PEARSON, Christopher M., White River Junction, VT 05001, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04R 25/00 → (51) ***A61N 1/08***

(51) ***H04S 3/00*** ***G10L 19/008*** (11) **2 965 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788708.9 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072170 23.10.2013
(87) WO 2014/135235 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772708 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MEHRKANALIGEN DIREKTEN UMGEBUNGSAUFLÖSUNG BEI EINER AUDIOSIGNALVERARBEITUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MULTICHANNEL DIRECT-AMBIENT DECOMPOSITION FOR AUDIO SIGNAL PROCESSING*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE DÉCOMPOSITION MULTI CANAL DE NIVEAU AMBIANT/DIRECT EN VUE D'UN TRAITEMENT DU SIGNAL AUDIO*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) UHLE, Christian, 90489 Nuernberg, DE
HABETS, Emanuel, 91080 Spardorf, DE
GAMPP, Patrick, 91054 Erlangen, DE
KRATZ, Michael, 91054 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04S 7/00 → (51) ***H04R 5/02***

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 965 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711400.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020114 04.03.2014
(87) WO 2014/137975 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772399 P
29.03.2013 US 201361806653 P
03.03.2014 US 201414195620
(54)
- *ASSOZIATIONSSCHEMATA FÜR MTC-VORRICHTUNG*
- *MTC DEVICE ASSOCIATION SCHEMES*
- *PROCÉDÉS D'ASSOCIATION D'UN DISPOSITIF MTC*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SOMASUNDARAM, Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 4/02 → (51) ***B60K 35/00***

H04W 4/02 → (51) ***G01S 19/42***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/20***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/22***

H04W 4/04 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***H04W 4/20*** ***H04L 29/08*** (11) **2 965 542 A1*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 14703233.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012850 24.01.2014
(87) WO 2014/137502 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783478
(54)
- *GESTENBASIERTE GEMEINSAME INHALTSNUTZUNG*
- *GESTURE-BASED CONTENT SHARING*
- *PARTAGE DE CONTENU BASÉ SUR LES GESTES*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) GONCALVES, Alex G., Sunnyvale, California 94085, US
JUDALEVITCH, Edward, Santa Clara, California 95050, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04W 4/20*** ***H04L 29/08*** (11) **2 965 543 A1*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 14703234.6 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012853 24.01.2014
(87) WO 2014/137503 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783497
(54)
- *GESTENBASIERTE GEMEINSAME INHALTSNUTZUNG*
- *GESTURE-BASED CONTENT SHARING*
- *PARTAGE DE CONTENU BASÉ SUR DES GESTES*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) GONCALVES, Alex G., Sunnyvale, California 94085, US
JUDALEVITCH, Edward, Santa Clara, California 95050, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04W 4/20*** ***H04L 29/08*** (11) **2 965 544 A1*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 14703235.3 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012863 24.01.2014
(87) WO 2014/137504 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783506
(54)
- *GESTENBASIERTE GEMEINSAME INHALTSNUTZUNG*
- *GESTURE-BASED CONTENT SHARING*
- *PARTAGE DE CONTENU BASÉ SUR LES GESTES*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) GONCALVES, Alex G., Sunnyvale, California 94085, US
JUDALEVITCH, Edward, Santa Clara, California 95050, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/22***

(51) ***H04W 4/22*** ***H04W 4/02*** ***H04W 76/00*** (11) **2 965 545 A1*** ***H04W 4/20*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14711104.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019901 03.03.2014
(87) WO 2014/137899 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786291
(54)
- *LOKALISIERTE SUPL-NOTFALLSITZUNG*
- *LOCALIZED SECURE USER PLANE LOCATION (SUPL) EMERGENCY SESSION*
- *SESSION D'URGENCE SECURE USER PLANE LOCATION (SUPL) LOCALISÉE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WACHTER, Andreas, San Diego, California 92121-1714, US
LIN, Ie-Hong, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 965 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710165.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018665 26.02.2014
(87) WO 2014/137700 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785876
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PEER-TO-PEER-WIFI-ENTFERNUNGSMESSUNG MITTELS NAHFELDKOMMUNIKATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PEER-2-PEER WI-FI RANGING USING NEAR FIELD COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA CONFIGURATION DU WIFI POSTE À POSTE AU MOYEN DE LA COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121-1714, US
GAO, Weihua, San Diego, California 92121-1714, US
SRIDHARA, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US
FIROUZABADI, Sina, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 8/00*** ***H04L 29/08*** (11) **2 965 547 A1*** ***H04W 48/16***
(25) En (26) En
(21) 14711869.9 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018958 27.02.2014
(87) WO 2014/137734 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786799
(54) • *ERKENNUNGSOPERATIONEN MIT PEER-TO-PEER-VORASSOZIATION*
• *PEER-TO-PEER PRE-ASSOCIATION DISCOVERY OPERATIONS*
• *OPÉRATIONS DE DÉCOUVERTE PRÉALABLES À L'ASSOCIATION POSTE À POSTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TNG, Seng-Khoon, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 965 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713303.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020367 04.03.2014
(87) WO 2014/138094 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775323 P
17.05.2013 US 201361824911 P
03.03.2014 US 201414195721
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISCOVERING DEVICES IN A NEIGHBORHOOD AWARE NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU À L'ÉCOUTE DU VOISINAGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 48/16*** (11) **2 965 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713993.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020362 04.03.2014
(87) WO 2014/138090 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775323 P
17.05.2013 US 201361824911 P
03.03.2014 US 201414195677
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISCOVERING DEVICES IN A NEIGHBORHOOD AWARE NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RECHERCHER DES DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU SENSIBLE AU VOISINAGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 52/02*** ***H04W 48/16*** (11) **2 965 550 A1*** ***H04W 56/00*** ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 14714484.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021361 06.03.2014
(87) WO 2014/138457 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775314 P
05.03.2014 US 201414198040
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG UND SYNCHRONISIERUNG INNERHALB EINES NACHBARBEWUSSTEN NETZWERKES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISCOVERING AND SYNCHRONIZATION WITHIN A NEIGHBOR AWARE NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉCOUVERTE ET DE SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU COMPATIBLE AVEC LE VOISINAGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 48/16*** (11) **2 965 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 14716048.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019638 28.02.2014
(87) WO 2014/137836 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791522
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN VORRICHTUNGSENTDECKUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONCURRENT DEVICE DISCOVERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉCOUVERTE SIMULTANÉE D'UN DISPOSITIF*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MEHTA, Vipin, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/00 → (51) ***H04B 10/2575***

H04W 8/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 8/00 → (51) ***H04W 48/16***

---

(51) ***H04W 8/08*** ***H04W 60/00*** (11) **2 965 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759744.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020282 04.03.2014
(87) WO 2014/138051 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784279
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NETZWERKANMELDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING NETWORK REGISTRATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER UN ENREGISTREMENT AUPRÈS D'UN RÉSEAU*
(71) Vonage Network, LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US
(72) EFRATI, Tzahi, Hoboken, New Jersey 08755, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***H04W 8/20*** (11) **2 965 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877044.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072365 08.03.2013
(87) WO 2014/134829 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTI-SIM-VORRICHTUNGEN MIT EINGEBETTETER SIM-FUNKTIONALITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTISIM DEVICES WITH EMBEDDED SIM FUNCTIONALITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DISPOSITIFS MULTI-SIM À FONCTIONNALITÉ SIM INCORPORÉE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HOLTMANNS, Silke, FI-01800 Klaukkala, FI
SOHI, Alireza, DK-3450 Allerød, DK

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 12/00 → (51) ***G07F 7/10***

H04W 12/02 → (51) ***G06F 21/57***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/04 → (51) ***H04W 12/08***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 12/08*** ***H04W 12/04*** (11) **2 965 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843551.4 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008492 11.09.2014
(87) WO 2015/037926 2015/11 19.03.2015
(30) 11.09.2013 IN CH40592013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG EINER SICHEREN KOMMUNIKATION FÜR EINE INTER-ENB-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM TO ENABLE SECURE COMMUNICATION FOR INTER-ENB TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SÉCURISÉE POUR UNE TRANSMISSION ENTRE ENB*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, BANGALORE 560092, IN
INGALE, Mangesh Abhimanyu, Bangalore 560093, IN
VAN LIESHOUT, Gert Jan, NL-7314 CG Apeldoorn, NL
KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 16/10 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 965 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708417.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054704 08.03.2013
(87) WO 2014/135216 2014/37 12.09.2014
(54) • *AUSWERTUNG DES DURCHSATZES VON AGGREGIERTEN VERBINDUNGEN*
• *EVALUATION OF THROUGHPUT OF AGGREGATED CONNECTIONS*
• *EVALUATION DU DÉBIT DE CONNEXIONS AGRÉGÉES*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOLLAR, Martin, PL-04001 Kosice, PL
YAO, Yi Zhi, Beijing 100102, CN
TOMALA, Malgorzata, PL-26-420 Nowe Miasto nad Pilica, PL
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 965 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760946.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001834 06.03.2014
(87) WO 2014/137169 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773791 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON VERKEHRSLENKUNGSFEHLERN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING TRAFFIC STEERING FAILURE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER UN ÉCHEC D'ORIENTATION DE TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jaewook, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 28/02 → (51) ***H04L 12/707***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 28/12***

(51) ***H04W 28/08*** ***G06Q 30/02*** (11) **2 965 557 A2***
(25) En (26) En
(21) 14714448.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019619 28.02.2014
(87) WO 2014/137832 2014/37 12.09.2014
(88) 04.12.2014
(30) 07.03.2013 US 201313789650
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANREIZ FÜR OFFENEN ZUGANG ZU NIEDRIGENERGIE-BASISSTATIONEN EINER GESCHLOSSENEN TEILNEHMERGRUPPE*
• *APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR INCENTIVIZING OPEN ACCESS TO CLOSED SUBSCRIBER GROUP LOW-POWER BASE STATIONS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INCITATION À L'ACCÈS LIBRE À DES STATIONS DE BASE DE FAIBLE PUISSANCE DE GROUPE FERMÉ D'ABONNÉS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SOLIMAN, Samir Salib, San Diego, California 92121-1714, US
SONG, Bongyong, San Diego, California 92121-1714, US
HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 28/08 → (51) ***H04W 28/12***

(51) ***H04W 28/12*** ***H04W 28/08*** ***H04W 28/02*** (11) **2 965 558 A1*** ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 14714479.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021194 06.03.2014
(87) WO 2014/138395 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313789931
(54) • *SENDUNG VON DATENRATENINFORMATION AN EINEN DRAHTLOSEN ZUGANGSNETZWERKKNOTEN*
• *SENDING DATA RATE INFORMATION TO A WIRELESS ACCESS NETWORK NODE*
• *ENVOI D'INFORMATIONS DE DÉBIT DE DONNÉES À UN NOEUD DE RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, Kildeer, Illinois 60047, US
GAO, Shiwei, Nepean, OntarioK2J OH5, CA
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
SONG, Yi, Plano, Texas 75025, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 28/26 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 965 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877130.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072368 08.03.2013
(87) WO 2014/134831 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON D2D-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDOVER OF DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YILMAZ, Osman, FI-00270 Helsinki, FI
LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI
UUSITALO, Mikko, FI-00200 Helsinki, FI
MOISIO, Martti, FI-01260 Vantaa, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 36/30 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 40/02*** ***H04L 12/841*** ***H04L 12/725*** (11) **2 965 560 A1*** ***H04L 12/707*** ***H04L 12/721***
(25) De (26) De
(21) 14719189.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050055 06.03.2014
(87) WO 2014/134652 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 AT 501592013
08.05.2013 AT 503152013

(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKINFRASTRUKTUR ZUM REDUNDANTEN ÜBERTRAGEN VON NACHRICHTEN IN EINEM VERTEILTEN ECHTZEITSYSTEM*
• *METHOD AND NETWORK INFRASTRUCTURE FOR THE REDUNDANT TRANSMISSION OF MESSAGES IN A DISTRIBUTED REAL-TIME SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU POUR LA TRANSMISSION REDONDANTE DE MESSAGES DANS UN SYSTÈME EN TEMPS RÉEL DISTRIBUÉ*
(71) FTS Computertechnik GmbH, Schonbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) ANGELOW, Harald, A-1070 Wien, AT
STEINER, Wilfried, A-1040 Wien, AT
BAUER, Günther, A-1040 Wien, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

---

(51) ***H04W 40/22*** (11) **2 965 561 A2***
H04W 40/24
(25) En (26) En
(21) 14711426.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020815 05.03.2014
(87) WO 2014/138265 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 05.03.2013 US 201313786376
(54) • *INTERNET-ROUTING ÜBER EINEN DIENSTORIENTIERTEN ARCHITEKTURBUS*
• *INTERNET ROUTING OVER A SERVICE-ORIENTED ARCHITECTURE BUS*
• *ROUTAGE INTERNET SUR UN BUS D'ARCHITECTURE ORIENTÉ SERVICE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUO, Xun, San Diego, California 92121-1714, US
MAHENDRAN, Arungundram Chandrasekaran, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, et al, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 40/24 → (51) ***H04W 40/22***

---

(51) ***H04W 48/02*** (11) **2 965 562 A1***
(25) It (26) En
(21) 14714373.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059331 28.02.2014
(87) WO 2014/136025 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 IT TO20130189
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG FÜR MOBILTELEKOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUM ZUGANG ZU EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *USER EQUIPMENT FOR MOBILE TELECOMMUNICATIONS AND METHOD FOR ACCESSING A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES, ET PROCÉDÉ POUR ACCÉDER À UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) SISVEL TECHNOLOGY S.R.L., Via Castagnole 59, 1060 NONE (TO), IT
(72) PORZIO GIUSTO, Pietro, I-00189 Roma, IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5, 16122 Genova, IT

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 965 563 A1***
H04W 4/00 ***H04W 52/02***
H04W 84/20 ***H04W 8/00***
(25) En (26) En
(21) 14708590.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054613 10.03.2014
(87) WO 2014/135711 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 GB 201304219
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON SENSORDATEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHODS FOR COMMUNICATING SENSOR DATA BETWEEN DEVICES*
• *PROCÉDÉS POUR COMMUNIQUER DES DONNÉES DE CAPTEUR ENTRE DES DISPOSITIFS*
(71) Tom Tom Software Limited, Euston Tower - 20th Floor 286 Euston Road, London NW1 3AS, GB
(72) JACKSON, Stephen Michael, London Greater London W6 0HB, GB
GRETTON, Mark, London Greater London NW1 3AS, GB
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

H04W 48/16 → (51) ***H04W 8/00***

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 965 564 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13877088.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050243 06.03.2013
(87) WO 2014/135740 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF*
(71) Nokia Technology Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MONONEN, Jari, FI-36110 Ruutana, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 965 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760256.9 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017167 19.02.2014
(87) WO 2014/137599 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785361
(54) • *AUSWAHL EINES DIENSTANBIETERS ÜBER EIN MOBILES ENDGERÄT*
• *SERVICE PROVIDER SELECTION VIA A MOBILE TERMINAL*
• *SÉLECTION DE FOURNISSEURS DE SERVICES VIA UN TERMINAL MOBILE*
(71) Metropcs Wireless, Inc., 2250 Lakeside Boulevard, Richardson, TX 75082, US
(72) ASHRAFI, Solyman, Plano, TX 75093, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 965 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 14774423.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/031915 26.03.2014
(87) WO 2014/160808 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 US 201361805421 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS NETWORK SELECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RÉSEAU SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIANG, Zhixian, Plano, Texas 75024, US
WEISHENG, Jin, Shanghai, CN
YU, Youyang, Shanghai, CN
OUYANG, Guowei, Beijing, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 965 567 A1***
H04W 60/00
(25) En (26) En
(21) 13713934.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050256 08.03.2013
(87) WO 2014/135743 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATIONSEFFIZIENZ*
• *IMPROVING COMMUNICATION EFFICIENCY*
• *AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DES COMMUNICATIONS*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KNECKT, Jarkko Lauri Sakari, FI-02330 Espoo, FI
SAVOLAINEN, Teemu, FI-37120 Nokia, FI
ISOMÄKI, Markus, FI-02210 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 965 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707548.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015842 11.02.2014
(87) WO 2014/137555 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775266 P
18.11.2013 US 201314083292
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG VON H-RNTI-AKTUALISIERUNGEN IN EINER NETZWERKINITIIERTEN ZELLUMLEITUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR FACILITATING H-RNTI UPDATES IN NETWORK-INITIATED CELL REDIRECTION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR FACILITER LES MISES À JOUR DE H-RNTI DANS LA REDIRECTION DE CELLULE INITIÉE PAR UN RÉSEAU*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHEIK, Ansah Ahmed, San Diego, California 92121-1714, US
BILLA, Dinesh, San Diego, California 92121-1714, US
SHI, Yongsheng, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 48/20 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 74/00*** ***H04W 48/20*** (11) **2 965 569 A1*** ***H04W 36/30*** ***H04W 84/04***
(25) En (26) En
(21) 14713635.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019277 28.02.2014
(87) WO 2014/137780 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313787544
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG VON ÜBERGABEENTSCHEIDUNGEN UND VERWANDTEN MESSUNGEN*
• *COMMUNICATIONS METHODS AND APPARATUS THAT FACILITATE HANDOVER DECISIONS AND RELATED MEASUREMENTS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMUNICATION FACILITANT DES DÉCISIONS DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET DES MESURES ASSOCIÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
KHUDE, Nilesh, Nilkanth, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabha, Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Vincent, Douglas, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 84/18*** (11) **2 965 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714468.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020743 05.03.2014
(87) WO 2014/138229 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361775298 P
04.03.2014 US 201414197018
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG MIT EINEM NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SYNCHRONIZATION WITHIN A NEIGHBOR AWARE NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU À L'ÉCOUTE DU VOISINAGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 965 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 14756913.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2014/050203 27.02.2014
(87) WO 2014/132258 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361770341 P
03.01.2014 US 201461923585 P
04.02.2014 US 201461935502 P
04.02.2014 US 201461935356 P
05.02.2014 US 201461935854 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES VERTEILTEN DRAHTLOSEN STROMTRANSFERNETZWERKS FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING A DISTRIBUTED WIRELESS POWER TRANSFER NETWORK FOR ELECTRICAL DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'UN RÉSEAU RÉPARTI DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL POUR DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES*
(71) Powermat Technologies Ltd., Kiryat Tikshoret, 90850 Neve Ilan, IL
(72) ALPERIN, Eduardo, 4359102 Raanana, IL
KOREN, Yuval, 76666 Rehovot, IL
OZ, Ami, 5801605 Azor, IL
REUVENI, Nadav, 9076612 Mevasseret Zion, IL
BEN HANOCH, Rachel, 54021 Givat Shmuel, IL
PODKAMIEN, Ian, 49063 Petach Tikva, IL
SHERMAN, Itay, 45201 Hod Hasharon, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 965 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759544.1 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000315 10.01.2014
(87) WO 2014/137067 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773383 P
05.04.2013 KR 20130037606
12.04.2013 KR 20130040506
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STROMSPAREN DURCH DAS ÜBERTRAGUNGSINTERVALL IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SAVING POWER BY TRANSMISSION INTERVAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE PAR INTERVALLE D'ÉMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Tae-Yoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-863, KR
KIM, Min-Goo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-758, KR
AHN, Seong-Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-858, KR
LIM, Jong-Han, Seoul 135-858, KR
LIM, Chae-Man, Seoul 137-948, KR
JUNG, Young-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-848, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 52/02 → (51) ***H04B 1/40***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/40***

(51) ***H04W 52/24*** ***H04W 84/04*** (11) **2 965 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 14710081.2 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016543 14.02.2014
(87) WO 2014/137569 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773768 P
13.02.2014 US 201414179613
(54) • *ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSKALIBRIERUNG ZUR ANPASSUNG DER VERSORGUNG VON VERSCHIEDENEN FUNKTECHNOLOGIEN AUF EINEM GEMEINSAMEN FUNKKNOTEN*
• *TRANSMIT POWER CALIBRATION FOR MATCHING THE COVERAGE OF DIFFERENT RADIO TECHNOLOGIES ON A COMMON RADIO NODE*
• *ÉTALONNAGE DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION POUR L'ADAPTATION À LA COUVERTURE DE DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES RADIO SUR UN NOEUD RADIO COMMUN*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121-1714, US
MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, US
KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121-1714v, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/40***

(51) ***H04W 52/32*** ***H04W 52/42*** (11) **2 965 574 A1*** ***H04W 52/38***
(25) En (26) En
(21) 14704698.1 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050055 17.01.2014
(87) WO 2014/137265 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772841 P
(54) • *NETZWERKKNOTEN, KERNNETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN*
• *A NETWORK NODE, A CORE NETWORK NODE, AND METHODS THEREIN*
• *NOEUD DE RÉSEAU, NOEUD DE RÉSEAU CENTRAL, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm, SE
CURRAN, Mark, Tullow County Carlow CW1, IE
SHI, Nianshan, S-176 74 Järfälla, SE
LIDIAN, Namir, S-171 49 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/38 → (51) ***H04W 52/32***

(51) ***H04W 52/40*** ***H04W 52/24*** (11) **2 965 575 A1*** ***H04W 52/14***
(25) En (26) En
(21) 14711658.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019167 27.02.2014
(87) WO 2014/137765 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788877
(54) • *UPLINK-INTERFERENZVERRINGERUNG DURCH ANPASSUNG DER OFFENZELLIGEN SENDELEISTUNG*
• *UPLINK INTERFERENCE MITIGATION BY ADAPTING OPEN CELL TRANSMISSION POWER*
• *ATTÉNUATION DU BROUILLAGE DE LIAISON MONTANTE PAR ADAPTATION DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION D'UNE CELLULE OUVERTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121, US
YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/42 → (51) ***H04W 52/32***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 965 576 A2***
(25) En (26) En
(21) 14710124.0 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/017759 21.02.2014
(87) WO 2014/137630 2014/37 12.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772933 P
20.02.2014 US 201414185660
(54) • *VERRINGERUNG DER AUSWIRKUNG VON TAKTABWEICHUNG IN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN*
• *REDUCING IMPACT OF CLOCK DRIFT IN WIRELESS DEVICES*
• *RÉDUCTION D'IMPACT DE DÉRIVE D'HORLOGE DANS DES DISPOSITIFS SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Ning, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 56/00 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 60/00 → (51) ***H04W 8/08***

H04W 60/00 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 64/00 → (51) ***G01C 21/20***

(51) ***H04W 68/00*** ***H04W 76/02*** (11) **2 965 577 A2*** ***H04W 88/02***
(25) En (26) En
(21) 14710205.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053130 18.02.2014
(87) WO 2014/135368 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 07.03.2013 US 201313787965
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGRERÄT, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER PAGING-NACHRICHT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS*
• *COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION DEVICE, METHOD FOR PROCESSING A PAGING MESSAGE AND METHOD FOR CONTROLLING A COMMUNICATION TERMINAL*
• *TERMINAL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER UN MESSAGE DE RADIOMESSAGERIE ET PROCÉDÉ SERVANT À COMMANDER UN TERMINAL DE COMMUNICATION*
(71) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, DE
BIENAS, Maik, 38124 Braunschweig, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 72/00*** (11) **2 965 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707825.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054264 05.03.2014
(87) WO 2014/135587 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 IT TO20130173
(54) • *GETRIEBEANORDNUNG MIT EINEM HAUPTSENDER UND MINDESTENS EINER EMPFÄNGERVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION ARRANGEMENT PROVIDED WITH A MAIN TRANSMITTER AND AT LEAST ONE RECEIVER APPARATUS.*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION COMPRENANT UN TRANSMETTEUR PRINCIPAL ET AU MOINS UN APPAREIL RÉCEPTEUR.*
(71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstrasse 60, 80939 München, DE
(72) SCHUBERTH, Georg, 80939 München, DE
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 72/12*** (11) **2 965 579 A1*** ***H04W 28/26***
(25) En (26) En
(21) 13709076.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054260 04.03.2013
(87) WO 2014/135186 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERBINDUNGSEMPFANGS IN EINEM ZELLFUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHODS AND NETWORK NODES FOR PERFORMING A JOINT RECEPTION IN A CELLULAR RADIO COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET N UDS RÉSEAU POUR EXÉCUTER UNE RÉCEPTION CONJOINTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO CELLULAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, S-590 74 Ljungsbro, SE
NAUCLÉR, Peter, S-741 41 Knivsta, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 72/12*** (11) **2 965 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877078.9 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051519 16.12.2013
(87) WO 2014/137262 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772148 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERWENDUNG EINES TRÄGERS*
• *SYSTEM AND METHODS FOR CONTROLLING THE USAGE OF A CARRIER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER L'UTILISATION D'UNE PORTEUSE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) KWONG, Waikwok, S-171 51 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 84/04*** (11) **2 965 581 A2*** ***H04W 16/10***
(25) En (26) En
(21) 14713636.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019279 28.02.2014
(87) WO 2014/137781 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 05.03.2013 US 201313784829
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *METHODS AND APPARATUS TO CONTROL INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE LIMITATION DE BROUILLAGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KHUDE, Nilesh, Nilkanth, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Vincent, Douglas, San Diego, California 92121-1714, US

TAVILDAR, Saurabha, Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 965 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759605.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020199 04.03.2014
(87) WO 2014/138012 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788031
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCENBLÖCKEN IN EINEM LTE-NETZWERK*
• *METHODS AND DEVICES FOR ALLOCATING RESOURCE BLOCKS IN AN LTE NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ATTRIBUTION DE BLOCS DE RESSOURCES DANS UN RÉSEAU LTE*
(71) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191, US
(72) OLFAT, Masoud, Great Falls, VA 22066-2835, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 965 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 13715615.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/054285 04.03.2013
(87) WO 2014/135193 2014/37 12.09.2014
(54) • *STEUERUNG VON KANALQUALITÄTBASIERTER PLANUNG VON FUNKÜBERTRAGUNGEN*
• *CONTROL CHANNEL QUALITY BASED SCHEDULING OF RADIO TRANSMISSIONS*
• *PROGRAMMATION DES TRANSMISSIONS HERTZIENNES BASÉE SUR LA QUALITÉ DU CANAL DE COMMANDE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FALCONETTI, Laetitia, 52064 Aachen, DE
HUSCHKE, Jörg, 52074 Aachen, DE
JERSENIUS, Kristina, S-58758 Linköping, SE
(74) Kargl, Verena Sabine, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 965 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707517.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014789 05.02.2014
(87) WO 2014/137525 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773626 P
24.01.2014 US 201414163874
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE PLANUNG MIT MEHREREN TEILRASTERN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MULTI-SUBFRAME SCHEDULING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE MULTIPLES SOUS-TRAMES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 74/00 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 965 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711864.0 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018384 25.02.2014
(87) WO 2014/137670 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774886 P
24.06.2013 US 201313925794
(54) • *802.11-MEDIENZUGRIFF MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *LOW LATENCY 802.11 MEDIA ACCESS*
• *ACCÈS AU SUPPORT 802.11 À FAIBLE LATENCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HAYES, Kevin Neal, San Diego, California 92121-1714, US
VISWANADHAM, Prerepa, San Diego, California 92121-1714, US
IYER, Mahesh Dandapani, San Diego, California 92121-1714, US
SHUKLA, Amit, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 965 586 A2***
(25) En (26) En
(21) 14714874.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022044 07.03.2014
(87) WO 2014/138665 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774414 P
(54) • *FLEXIBLE ÜBERTRAGUNGS- UND BACKOFF-INTERVALLE IN NETZWERKVORRICHTUNGEN*
• *FLEXIBLE TRANSMISSION AND BACKOFF INTERVALS IN NETWORK DEVICES*
• *INTERVALLES DE TRANSMISSION ET DE DÉLAI D'ATTENTE FLEXIBLES DANS DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WENTINK, Maarten, Menzo, San Diego, CA 92121, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/08 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 76/00 → (51) ***H04W 4/22***

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 88/06*** (11) **2 965 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707008.0 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014625 04.02.2014
(87) WO 2014/137523 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772977 P
03.02.2014 US 201414171397
(54) • *DYNAMISCHE SCHNITTSTELLENAUSWAHL IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *DYNAMIC INTERFACE SELECTION IN A MOBILE DEVICE*
• *SÉLECTION D'INTERFACE DYNAMIQUE DANS UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WIETFELDT, Richard Dominic, San Diego, California 92121, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 965 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711639.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/018475 26.02.2014
(87) WO 2014/137676 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786734
(54) • *WEITERREICHUNGSPRIORISIERUNG IN MULTI-RAB-ANRUFEN*
• *HANDOFF PRIORITIZATION IN MULTI-RAB CALLS*
• *HIÉRARCHISATION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS DES APPELS MULTI-RAB*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) MORGAN, William K., Wauconda, Illinois 60084, US
CHISU, Daniel C., Franklin Park, Illinois 60131, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04W 76/02 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 28/12***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 68/00***

---

(51) ***H04W 76/04*** ***H04W 4/00*** (11) **2 965 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 13714024.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050202 07.03.2013
(87) WO 2014/137259 2014/37 12.09.2014
(54) • *FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG*
• *RADIO LINK MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE LIAISON RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARMO, Anna, FI-02600 Espoo, FI
WAGER, Stefan, FIN-02360 Espoo, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 80/08 → (51) ***H04L 12/951***

H04W 84/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 52/24***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 84/20 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 68/00***

H04W 88/04 → (51) ***H04N 21/238***

H04W 88/06 → (51) ***H04L 12/707***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 88/08 → (51) ***H04B 10/2575***

H04W 92/04 → (51) ***H04B 10/2575***

H04W 92/10 → (51) ***H04L 29/06***

H05B 1/00 → (51) ***G01N 21/00***

H05B 1/02 → (51) ***G06F 1/20***

(51) ***H05B 6/10*** (11) **2 965 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 14713940.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2014/000018 03.03.2014
(87) WO 2014/137232 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 PL 40302913
(54) • *MAGNETISCHER OFEN*
• *MAGNETIC FURNACE*
• *FOUR MAGNÉTIQUE*
(71) Bil, Robert, ul. Starogrodzka 20a/2, 73-260 Pelczyce, PL
(72) Bil, Robert, 73-260 Pelczyce, PL
(74) Zielinski, Wojciech Leszek, et al, Wojciech Zielnski - Uslugi Projektowe I Prace Innowacyjne ul. Armii Polskiej 18/5, 66-400 Gorzow Wielkopolski, PL

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 965 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702739.5 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012717 23.01.2014
(87) WO 2014/137501 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201313786768
(54) • *STROMTEILERSCHALTUNG ZUM GLEICHMÄSSIGEN AUFTEILEN VON STROM ZWISCHEN PARALLELGESCHALTETEN LED-LICHTKETTEN*
• *CURRENT SPLIT CIRCUIT FOR EQUALLY SPLITTING CURRENT BETWEEN PARALLEL CONNECTED LED LUMINAIRE STRINGS*
• *CIRCUIT DIVISEUR DE COURANT POUR DIVISER ÉGALEMENT UN COURANT ENTRE DES CHAPELETS DE LUMINAIRES À DEL RELIÉS EN PARALLÈLE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BALAZS, Jeno, H-1044 Budapest Hungary, HU
SZALLASI, Szabolcs, H-1340 Budapest Pest, HU
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 965 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714496.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021921 07.03.2014
(87) WO 2014/138629 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774115 P
(54) • *VERWENDUNG SEKUNDÄRSEITIGER LEITUNGSZEITPARAMETER EINES SCHALTLEISTUNGSWANDLERS ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE FÜR EINE LAST*
• *UTILIZING SECONDARY-SIDE CONDUCTION TIME PARAMETERS OF A SWITCHING POWER CONVERTER TO PROVIDE ENERGY TO A LOAD*
• *UTILISER DES PARAMÈTRES DE TEMPS DE CONDUCTION DU CÔTÉ SECONDAIRE D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À DÉCOUPAGE POUR ALIMENTER UNE CHARGE EN ÉNERGIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) XIE, Yanhui, Austin, Texas 78746, US
KOST, Michael A., Cedar Park, Texas 78613, US
MELANSON, John L., Austin, Texas 78703, US
HE, Zhaohui, Austin, Texas 78749, US
FRANKLIN, Chris M., Austin, Texas 78739, US
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) ***B60Q 11/00***

H05B 33/08 → (51) ***H01L 25/16***

H05B 33/08 → (51) ***H02M 1/36***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 965 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 13877270.2 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002037 05.06.2013
(87) WO 2014/135918 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791407
(54) • *BEDARFSSEITIG INITIIERTE DÄMMBARE LED-LAMPE*
• *DEMAND-SIDE INITIATED DIMMABLE LED LAMP*
• *LAMPE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À GRADATION INITIÉE CÔTÉ DEMANDE*
(71) LT Lighting (Taiwan) Corporation, 10F No. 518 Sec. 4 Zhonghua Road Xiangshan Dist., Hsinchu 300, TW
Shuy, Geoffrey, Wen-tai, 10F No. 518 Sec. 4 Zhongshan Rd. Xiangshan Dist., Hsinchu 300, TW
Chang, Wen, Ten, 10F No. 518 Sec. 4 Zhonghua Rd. Xiangshan Dist., Hsinchu 300, TW
Li, Chang-horang, 10F No. 518 Sec. 4 Zhonghua Rd. Xiangshan Dist., Hsinchu 300, TW
(72) SHUY, Geoffrey, Wen-tai, Hsinchu 300, TW
CHANG, Wen, Ten, Hsinchu 300, TW
LI, Chang-horang, Hsinchu 300, TW
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H05B 37/02 → (51) ***G09G 3/20***

H05B 37/03 → (51) ***B60Q 11/00***

H05G 1/66 → (51) ***H02M 7/00***

H05H 1/40 → (51) ***H05H 1/50***

H05H 1/48 → (51) ***A61L 2/14***

(51) ***H05H 1/50*** ***H05H 1/40*** (11) **2 965 594 A1***
(25) Sk (26) En
(21) 14718791.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SK 2014/050006 04.03.2014
(87) WO 2014/137299 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 SK 500062013
(54) • *ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN LICHTBOGENS MIT DIREKTER RÄUMLICHER, THERMISCHER UND MECHANISCHER WIRKUNG AUF MATERIAL UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN LICHTBOGENS*
• *GENERATING ELECTRIC ARC, WHICH DIRECTLY AREALLY THERMALLY AND MECHANICALLY ACTS ON MATERIAL, AND DEVICE FOR GENERATING ELECTRIC ARC*
• *GÉNÉRATION D'ARC ÉLECTRIQUE, QUI AGIT DE MANIÈRE MÉCANIQUE, THERMIQUE, SURFACIQUE, ET DIRECTE SUR UN MATÉRIAU, ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ARC ÉLECTRIQUE*
(71) GA Drilling, a. s., Piest'anská 3, 917 01 Trnava, SK
(72) KOCIS, Ivan, 841 04 Bratislava, SK
HORVÁTH, Gabriel, 956 04 Vozokany, SK
DVONC, Lukás, 958 06 Partizánske, SK
(74) Litvakova, Lenka, Litváková a spol. Patent, Trademark and Expert Agency Pluhova 78, 831 03 Bratislava, SK

H05H 7/04 → (51) ***H01S 3/09***

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 965 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 14711433.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021030 06.03.2014
(87) WO 2014/138342 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774225 P
05.03.2014 US 201414198291
(54) • *KOMPENSATIONSNETZWERKE UND KOMMUNIKATIONSVERBINDER MIT SOLCHEN KOMPENSATIONSNETZWERKEN*
• *COMPENSATION NETWORKS AND COMMUNICATION CONNECTORS USING SAID COMPENSATION NETWORKS*

- *RÉSEAUX À COMPENSATION ET CONNECTEURS DE COMMUNICATION UTILISANT LESDITS RÉSEAUX À COMPENSATION*

(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US

(72) DEVINE, Louann, M., Des Plaines, IL 60018, US
WACHTEL, Paul, W., Arlington Heights, IL 60005, US
BOLOURI-SARANSAR, Masud, Orland Park, IL 60462, US
VAITKUS, Vytas, J., Orland Park, IL 60462, US
AGEE, Teresa, Park Forest, IL 60466, US
NORDIN, Ronald, A., Naperville, IL 60540, US

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 965 596 A2***
H05K 1/14 ***H05K 1/18***
H05K 3/36 ***H05K 3/46***
H01L 27/13

(25) En (26) En
(21) 14713023.1 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050052 05.03.2014
(87) WO 2014/134650 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 05.03.2013 CN 201320099721 U
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE MIT MEHRSCHICHTIGEN TEILBEREICHEN IN ABSCHNITTEN*
• *THE INVENTION RELATES TO A METHOD FOR PRODUCING A PRINTED CIRCUIT BOARD WITH MULTILAYER SUB-AREAS IN SECTIONS*
• *L'INVENTION CONCERNE UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS AYANT DES SOUS-ZONES MULTICOUCHES EN SECTIONS*
(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) KASPER, Alexander, A-8055 Graz, AT
DROFENIK, Dietmar, A-8724 Spielberg, AT
SHIVARUDRAPPA, Ravi Hanyal, A-8700 Leoben, AT
GÖSSLER, Michael, A-8723 Kobenz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

---

(51) ***H05K 1/03*** (11) **2 965 597 A1***
H05K 3/12

(25) En (26) En
(21) 14715991.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000261 04.03.2014
(87) WO 2014/135958 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 IT MI20130350
07.08.2013 IT MI20131362
(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON ELEKTRONISCHEN SYSTEMEN AUF TEXTILSUBSTRATEN*
• *METHOD OF PRINTING ELECTRONIC SYSTEMS ON TEXTILE SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES SUR DES SUBSTRATS TEXTILES*
(71) D.R.E.T. Technology SAGL, Corso San Gottardo 8a, 6830 Chiasso, CH
(72) ZANESI, Davide, 23900 Leccoo (LC), IT
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

H05K 1/14	→ (51)	***H05K 1/02***
H05K 1/18	→ (51)	***H05K 1/02***
H05K 3/12	→ (51)	***H05K 1/03***
H05K 3/28	→ (51)	***H01L 23/498***
H05K 3/36	→ (51)	***H05K 1/02***
H05K 3/46	→ (51)	***H01L 23/498***
H05K 3/46	→ (51)	***H05K 1/02***
H05K 7/14	→ (51)	***H05K 7/20***

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 965 598 A1***
H05K 7/14 ***F24F 11/00***
G05D 23/19

(25) En (26) En
(21) 14707552.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015976 12.02.2014
(87) WO 2014/137559 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201313788834
09.03.2013 US 201313791930
(54) • *INTELLIGENTE STEUERUNG UND OPTIMIERUNG EINES DATENZENTRUMS*
• *DATA CENTER INTELLIGENT CONTROL AND OPTIMIZATION*
• *COMMANDE ET OPTIMISATION INTELLIGENTES DE CENTRES INFORMATIQUES*
(71) I/O Data Centers, LLC, 615 N. 48th Street, Phoenix, AZ 85008, US
Slessman, George, 615 N. 48th Street, Phoenix, Arizona 85008, US
Slessman, William, 615 N. 48th Street, Phoenix, Arizona 85008, US
Malik, Kevin, 615 N. 48th Street, Phoenix, Arizona 85008, US
Steffensen, Jeremy, 615 N. 48th Street, Phoenix, Arizona 85008, US
Holmgren, Kjell, 615 N. 48th Street, Phoenix, Arizona 85008, US
(72) SLESSMAN, George, Phoenix, Arizona 85008, US
SLESSMAN, William, Phoenix, Arizona 85008, US
MALIK, Kevin, Phoenix, Arizona 85008, US
STEFFENSEN, Jeremy, Phoenix, Arizona 85008, US
HOLMGREN, Kjell, Phoenix, Arizona 85008, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

I.1(2)
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 21/08*** (11) **2 965 599 A1**
A01B 63/32

(25) De (26) De
(21) 15401066.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 102014109504
(54) • *BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SOIL CULTIVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SOL*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Schwope, Reinhard, 06258 Schkopau / OT Wallendorf, DE
Andrich, Robert, 04177 Leipzig, DE

---

(51) ***A01B 33/02*** (11) **2 965 600 A1**

(25) De (26) De
(21) 14002403.5 (22) 12.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bodengeführtes Arbeitsgerät*
• *Ground-guided work device*
• *Appareil de travail guidé au sol*
(71) Viking GmbH, Hans-Peter-Stihl-Strasse 5, 6336 Langkampfen, AT
(72) Biebl, Daniela, 83098 Brannenburg, DE
Hager, Georg, 6322 Kirchbichl, AT
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***A01B 49/02*** (11) **2 965 601 A1**

(25) It (26) En
(21) 15174464.6 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 IT PD20140181
(54) • *SCHEIBENEGGE*
• *DISC HARROW*
• *HERSE À DISQUE*
(71) Mascar S.p.A., via Roma, 52, 36040 Grumolo delle Abbadesse (VI), IT
(72) MASCHIO, Antonio, 36040 Grumolo delle Abbadesse (VI), IT
MASCHIO, Sante, 36040 Grumolo delle Abbadesse (VI), IT

(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

---

(51) ***A01B 61/04*** (11) **2 965 602 A1**
A01C 7/20 ***F16F 1/54***
(25) De (26) De
(21) 15401062.3 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 102014109486
(54) • *SÄMASCHINE*
• *SOWING MACHINE*
• *SEMOIR*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Fankhauser, Carlos Fernando, 27798 Hude, DE

---

(51) ***A01B 63/32*** (11) **2 965 603 A1**
(25) De (26) De
(21) 15401065.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 102014109503
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT*
• *AGRICULTURAL DEVICE*
• *APPAREIL AGRICOLE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Andrich, Robert, 04177 Leipzig, DE

A01B 63/32 → (51) ***A01B 21/08***

A01B 73/00 → (51) ***A01D 75/00***

A01B 73/02 → (51) ***A01B 73/04***

---

(51) ***A01B 73/04*** (11) **2 965 604 A1**
A01B 73/02 ***A01B 73/06***
(25) Da (26) En
(21) 15175004.9 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.07.2014 DK 201470412
(54) • *FALTMECHANISMUS FÜR FALTBARES LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT*
• *FOLDING MECHANISM FOR FOLDABLE AGRICULTURAL MACHINERY*
• *MÉCANISME DE PLIAGE POUR MACHINE AGRICOLE*
(71) Kaastrup, Søren, Skivevej 49, Lindum, 7870 Roslev, DK
(72) Kaastrup, Søren, 7870 Roslev, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***A01B 73/04*** (11) **2 965 605 A1**
(25) De (26) De
(21) 15401064.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 102014109502
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT*
• *AGRICULTURAL DEVICE*
• *APPAREIL AGRICOLE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Andrich, Robert, 04177 Leipzig, DE

A01B 73/06 → (51) ***A01B 73/04***

A01B 79/00 → (51) ***A01C 21/00***

---

(51) ***A01C 5/06*** (11) **2 965 606 A1**
(25) De (26) De
(21) 15401063.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 102014109487
(54) • *DOPPELSCHEIBENSCHAR*
• *DOUBLE DISK COULTER*
• *SOC À DOUBLE DISQUE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Fankhauser, Carlos Fernando, 27798 Hude, DE

A01C 7/04 → (51) ***A01C 21/00***

---

(51) ***A01C 7/20*** (11) **2 965 607 A1**
(25) De (26) De
(21) 15401067.2 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 DE 102014109565
(54) • *SÄMASCHINE*
• *SOWING MACHINE*
• *SEMOIR*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Helms, Helge, 26125 Oldenburg, DE

A01C 7/20 → (51) ***A01B 61/04***

---

(51) ***A01C 21/00*** (11) **2 965 608 A1**
A01B 79/00 ***A01C 7/04***
(25) En (26) En
(21) 15176114.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 US 201414327844
(54) • *PFLANZMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINER PFLANZMASCHINE*
• *PLANTING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH PLANTING MACHINE*
• *MACHINE À PLANTER ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) RYLANDER, David J., Victoria, IL Illinois 61485-9648, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 41/12 → (51) ***A01F 12/40***

---

(51) ***A01D 41/14*** (11) **2 965 609 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174578.3 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 BE 201400554
(54) • *ERNTEVORSATZ*
• *HEADER*
• *TÊTE DE RÉCOLTE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) BORRY, Stijn, 8740 Pittem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 43/08*** (11) **2 965 610 A1**
A01D 75/18
(25) De (26) De
(21) 15165238.5 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 DE 102014010211
(54) • *FELDHÄCKSLER MIT ÜBERLASTUNGSSCHUTZ*
• *FORAGE HARVESTER WITH OVERLOAD PROTECTION*
• *RAMASSEUSE-HACHEUSE DOTÉE D'UNE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Bönig Dr., Ingo, 33330 Gütersloh, DE
Diekamp, Andreas, 33335 Gütersloh, DE

---

(51) ***A01D 45/02*** (11) **2 965 611 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170973.0 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 DE 102014213419
(54) • *STÄNGELHÄCKSLER FÜR EIN MAISERNTEGERÄT*
• *STALK CHOPPER FOR A MAIZE HARVESTING IMPLEMENT*
• *HACHEUR DE TIGES POUR UN APPAREIL DE MOISSONNAGE DE MAÏS*
(71) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48703 Stadtlohn, DE
(72) Bongert, Dirk, 48703 Stadtlohn, DE
Awater, Klaus, 46459 Rees-Haldern, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A01D 61/00*** (11) **2 965 612 A1**
(25) De (26) De
(21) 15172072.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 DE 102014213445
(54) • *SCHRÄGFÖRDERERZUSAMMENBAU FÜR EINEN MÄHDRESCHER*
• *FEEDER CONVEYOR ASSEMBLY FOR A COMBINE HARVESTER*
• *ASSEMBLAGE DE CONVOYEUR-ELEVATEUR POUR UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Veit, Philipp, 06618 Molauer Land, DE
Fuchs, Volker, 54439 Saarburg, DE
Rittershofer, Martin, 67663 Kaiserslautern, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01D 75/00*** (11) **2 965 613 A1**
A01B 73/00
(25) En (26) En
(21) 15175673.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.07.2014 US 201414326914
(54) • *HALTERSYSTEM FÜR EIN TRANSPORTSYSTEM EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE*
• *HEADER RETAINING SYSEM FOR A LATERAL TRANSPORT CENTER PIVOT AGRICULTURAL MACHINE*
• *SYSTÈME DE RETENUE D'EN-TÊTE POUR UNE MACHINE AGRICOLE À PIVOT CENTRAL DE TRANSPORT LATÉRAL*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) FAY, Jeffrey B. II, Wilmington, DE 19803, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 75/18 → (51) ***A01D 43/08***

---

(51) ***A01F 7/06*** (11) **2 965 614 A1**
(25) De (26) De
(21) 15165242.7 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 DE 102014109702
(54) • *EINLAUFKOPFGEHÄUSE*
• *ENTRY SECTION HEAD HOUSING*
• *BOÎTIER DE COLLECTEUR D'ENTRÉE*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Bußmann, Jens, 49179 Ostercappeln, DE
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE

---

(51) ***A01F 12/40*** (11) **2 965 615 A1**
A01F 29/04 ***A01D 41/12***
(25) En (26) En
(21) 15175968.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.07.2014 US 201414325679
(54) • *ERNTEGUTRESTEHANDHABUNGSSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE*
• *RESIDUE HANDLING SYSTEM FOR AN AGRICULTURAL HARVESTER*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION DE RÉSIDU POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DILTS, Mark D., New Holland, PA Pennsylvania 17557, US
ISAAC, Nathan E., Lancaster, PA Pennsylvania 17601, US
JACKSON, Austin, Jackson, SC South Carolina 29831, US
LINDE, Cooper W., Lancaster, PA Pennsylvania 17602, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 29/04 → (51) ***A01F 12/40***

---

(51) ***A01G 3/053*** (11) **2 965 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176655.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Vegetation*
• *Vegetation cutting device*
• *Dispositif de coupe de végétation*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Stones, Kevin, Bishop Auckland, Durham DL14 6AE, GB
(74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

A01G 7/00 → (51) ***A01N 37/44***

---

(51) ***A01G 9/12*** (11) **2 965 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169804.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 22.06.2014 US 201462015448 P
(54) • *PFLANZENSTÜTZVORRICHTUNG*
• *PLANT SUPPORT*
• *DISPOSITIF DE TUTEUR DE PLANTES*
(71) Wielgosch, Norbert, Schulstrasse 14, 96484 Meeder, DE
(72) Wielgosch, Norbert, 96484 Meeder, DE
(74) Heitzer, Christian, Klenzestraße 4, 80469 München, DE

---

(51) ***A01G 13/04*** (11) **2 965 618 A1**
A01G 13/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175261.5 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.07.2014 FR 1456611
(54) • *AUTONOME BEHEIZBARE ÜBERWINTERUNGS-GEWEBEBAHN*
• *SELF-CONTAINED HEATING WINTERING COVER*
• *VOILE D'HIVERNAGE CHAUFFANT AUTONOME*
(71) Solinnovv, 580 Rue du Diot, 69270 Fontaines Saint Martin, FR
(72) Martinat, Mathieu, 69270 Fontaines Saint Martin, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A01G 13/06 → (51) ***A01G 13/04***

A01H 1/00 → (51) ***C11B 1/10***

A01H 1/00 → (51) ***C12N 15/09***

A01H 4/00 → (51) ***C12N 5/04***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 5/04***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/09***

A01H 5/08 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***A01K 5/02*** (11) **2 965 619 A1**
A01K 9/00
(25) De (26) De
(21) 14176359.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System zur Fütterung von Nutztieren*
• *System for feeding livestock*
• *Système destiné à l'alimentation du bétail*
(71) Holm, Hans-Joachim, Moorweg 6, 24784 Westerrönfeld, DE
Laue, Hans-Joachim, Prof. Dr., Wehrautal 12, 24783 Osterrönfeld, DE
(72) Holm, Hans-Joachim, 24784 Westerrönfeld, DE
Laue, Hans-Joachim, Prof. Dr., 24783 Osterrönfeld, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

A01K 9/00 → (51) ***A01K 5/02***

---

(51) ***A01K 27/00*** (11) **2 965 620 A2**
(25) En (26) En
(21) 15176552.6 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.07.2014 US 201414329657
(54) • *HÜFTAUFZUGSGESCHIRRVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *HIP LIFT HARNESS DEVICE AND METHOD*
• *HARNAIS DE SOULÈVEMENT DE LA HANCHE ET PROCÉDÉ*
(71) Zimmerman, Cary D., 13949 East Chenango Drive, Aurora, CO 80015, US
(72) Zimmerman, Cary D., Aurora, CO 80015, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) ***A01K 97/00*** (11) **2 965 621 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13877214.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CL 2013/000017 08.03.2013
(87) WO 2014/134747 2014/37 12.09.2014
(54) • *KONISCHE FORM FÜR SCHWERGEWICHTIGE UND/ODER METALLISCHE STARRE MASCHEN*
• *CONICAL SHAPE FOR HEAVY WEIGHT AND/OR METALLIC RIGID MESHES*
• *FOND CONIQUE POUR PANNEAU DE FOND DE TREILLIS OU RÉSEAUX RIGIDES, ET/OU MÉTALLIQUES*
(71) Sanchez Raccaro, Rodrigo, Quillota 175 Oficina 513 X Región de Los Lagos, 5480000 Puerto Montt, CL
(72) Sanchez Raccaro, Rodrigo, 5480000 Puerto Montt, CL
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

---

(51) ***A01K 97/01*** ***E21B 7/00*** ***E21B 10/26*** (11) **2 965 622 A1** ***E21B 7/28***
(25) En (26) En
(21) 15175822.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.07.2014 US 201414120931
(54) • *EISBOHRER MIT EISREIBKLINGE*
• *ICE AUGER ASSEMBLY INCORPORATING AN ICE REAMING BLADE*
• *ENSEMBLE TARIÈRE À GLACE INCORPORANT UNE LAME D'ALÉSAGE DE GLACE*
(71) Ivan Sr., Eric John, 13 Edward Avenue, Monticello, New York 12701, US
(72) Ivan Sr., Eric John, Monticello, New York 12701, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

---

(51) ***A01N 25/04*** ***B65D 75/00*** ***A01N 65/22*** (11) **2 965 623 A1** ***A01N 25/34***
(25) En (26) En
(21) 14176379.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Lebensmittelverpackungsmaterial mit antibakteriellen, ethylenentfernenden und Barriereeigenschaften*
• *Food packaging material with antibacterial, ethylene scavenging and barrier properties*
• *Matériau d'emballage alimentaire antibactérien, à inactivation d'éthylène, et à effet barrière*
(71) Sabanci Universitesi, Orta Mah. Universite Cad. No.27 Tuzla, 34956 Istanbul, TR
(72) Unal, Hayriye, 34956 Istanbul, TR
Unal, Serkan, 34956 Istanbul, TR
Menceloglu, Yusuf Ziya, 34956 Istanbul, TR
Cebeci, Fevzi Cakmak, 34956 Istanbul, TR
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basin Ekspres Yolu Tasocagi Cad. No: 3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

---

(51) ***A01N 25/30*** ***A01N 59/00*** ***A61L 2/18*** (11) **2 965 624 A1** ***A01N 37/36*** ***A01P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15176497.4 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.07.2014 NL 2013176
(54) • *KONZENTRAT FÜR EIN DESINFEKTIONSMITTEL, DESINFEKTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION EINER OBERFLÄCHE*
• *CONCENTRATE FOR A DISINFECTANT, DISINFECTANT AND PROCESS FOR DISINFECTING A SURFACE*
• *CONCENTRÉ POUR UN DÉSINFECTANT, DÉSINFECTANT ET PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION D'UNE SURFACE*
(71) TheOxide Holding B.V., Vogelkerslaan 4, 5644 KS Eindhoven, NL
(72) Verhaar, Henk, 1343 AJ Almere, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A01N 25/34 → (51) ***A01N 25/04***

---

(51) ***A01N 37/04*** ***A01P 21/00*** (11) **2 965 625 A1** C05G 3/02
(25) En (26) En
(21) 15178546.6 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.08.2007 US 956301 P
(54) • *PFLANZENKRANKHEITSERREGERRESISTENZ*
• *PLANT PATHOGEN RESISTANCE*
• *RÉSISTANCE DIRIGÉE CONTRE DES PATHOGÈNES VÉGETAUX*
(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road 4500N MS-6258, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, US
(72) GREENBERG, Jean T., Chicago, IL Illinois 60615, US
JUNG, Ho Won, Chicago, IL Illinois 60637, US
TSCHAPLINSKI, Timothy, Oak Ridge, TN Tennessee 37830, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 08843231.5 / 2 187 736

A01N 37/36 → (51) ***A01N 25/30***

---

(51) ***A01N 37/44*** ***A01G 7/00*** (11) **2 965 626 A1** ***A01P 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14759651.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055743 06.03.2014
(87) WO 2014/136863 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045083
(54) • *PFLANZENWACHSTUMSBESCHLEUNIGER*
• *PLANT GROWTH ACCELERATOR*
• *ACCÉLÉRATEUR DE CROISSANCE VÉGÉTALE*
(71) Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
(72) LI, Jun, Tokyo 105-8528, JP
UEDA, Yasunobu, Satte-shi Saitama 340-0193, JP
WATANABE, Shigeyuki, Satte-shi Saitama 340-0193, JP
TAKEUCHI, Yasutomo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0932, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A01N 43/16 → (51) ***A01N 43/18***

---

(51) ***A01N 43/18*** ***A01N 43/16*** ***A61K 31/381*** ***A61P 33/14*** (11) **2 965 627 A1** ***A61K 31/351*** ***A61K 31/382*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14759592.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055057 28.02.2014
(87) WO 2014/136672 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046259
(54) • *EKTOPARASITENBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *ECTOPARASITE CONTROL AGENT*
• *AGENT DE LUTTE CONTRE LES ECTOPARASITES*
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) IWASA Takao, Tokyo 100-8165, JP
HIRATA Koichi, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A01N 43/58 → (51) ***C07D 401/04***

---

(51) ***A01N 47/18*** ***A01P 3/00*** (11) **2 965 628 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760550.5 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/054355 24.02.2014
(87) WO 2014/136603 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042625
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PHYTOPATHOGENEN FILAMENTÖSEN PILZEN AUSSER OOMYZETEN-MIKROORGANISMEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING PHYTOPATHOGENIC FILAMENTOUS FUNGI OTHER THAN OOMYCETE MICROORGANISMS*
• *PROCÉDÉ POUR LUTTER CONTRE DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX PHYTOPATHOGÈNES AUTRES QUE DES MICROORGANISMES OOMYCÈTES*
(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) SAIGA Tomoyuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0412, JP
KATO Kazushige, Makinohara-shi Shizuoka 421-0412, JP
WATANABE Shinya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0412, JP
FUKUYO Akie, Makinohara-shi Shizuoka 421-0412, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A01N 59/00 → (51) ***A01N 25/30***

A01N 65/22 → (51) ***A01N 25/04***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 25/30***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 47/18***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 37/04***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 37/44***

(51) ***A22C 11/00*** (11) **2 965 629 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15382302.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.07.2014 ES 201431021 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHÄLEN VON HARTWÜRSTEN IM DARM UND SCHÄLMASCHINE*
• *METHOD FOR PEELING CURED SAUSAGES IN CASING AND PEELING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE PELAGE DE SAUCISSON DANS UN TUBAGE ET MACHINE À PELER*
(71) Industries FAC, S.L., Carretera de Sils C-63, km. 23, 17430 Santa Coloma de Farners, ES
(72) CAMPOS ORTÍZ, Francesc, 17430 Santa Coloma De Farners, ES
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Industrial Property SL Roger de Llúria, 113, 4ª planta, 08037 Barcelona, ES

(51) ***A22C 11/02*** (11) **2 965 630 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176068.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Füllmaschine sowie Verfahren zum Zwischenreinigen einer Füllmaschine*
• *Filling machine and method for interim cleaning of a filling machine*
• *Machine de remplissage et procédé de nettoyage intermédiaire d'une machine de remplissage*
(71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Maile, Bernd, 88422 Oggelshausen, DE
Staudenrausch, Martin, 88400 Biberach, DE
Widmann, Martin, 88214 Ravensburg, DE
Sailer, Günter, 88471 Laupheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A22C 21/06*** (11) **2 965 631 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172332.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.07.2014 NL 2013153
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES AUF DIE INNERE HALSHAUT VON SCHLACHTGEFLÜGEL ANGEWANDTEN REINIGUNGSVORGANGS*
• *APPARATUS FOR CARRYING OUT A CLEANING OPERATION APPLIED TO THE INTERNAL NECK SKIN OF SLAUGHTERED POULTRY*
• *APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UNE OPÉRATION DE NETTOYAGE APPLIQUÉE SUR LA PEAU INTERNE DU COU DE VOLAILLES ABATTUES*
(71) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
(72) Van Stralen, Rick Sebastiaan, 1511 MA Oostzaan, NL
Van Steijn, Aloysius Christianus Maria, 1511 MA Oostzaan, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) ***A22C 21/06*** (11) **2 965 632 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172335.0 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.07.2014 NL 2013154
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OPERATION AN GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL*
• *APPARATUS FOR CARRYING OUT AN OPERATION ON SLAUGHTERED POULTRY*
• *APPAREIL POUR EFFECTUER UNE OPÉRATION SUR LA VOLAILLE ABATTUE*
(71) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL
(72) Van Stralen, Rick Sebastiaan, 1511 MA Oostzaan, NL
Van Steijn, Aloysius Christianus Maria, 1511 MA Oostzaan, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) ***A22C 29/02*** (11) **2 965 633 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14760957.2 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/072554 26.02.2014
(87) WO 2014/135020 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 CN 201320096066 U
(54) • *KRABBENSCHÄLVORRICHTUNG*
• *CRAB SHELLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCORTICAGE DE CRABE*
(71) Suzhou Xi Fu Rui Agriculture Technologies Co. Ltd., No. 80 XinZe Road LouFeng Town Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) ZHOU, Pengfei, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A23D 9/02 → (51) ***C12P 7/64***

(51) ***A23F 3/16*** (11) **2 965 634 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760447.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055464 04.03.2014
(87) WO 2014/136774 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013042398
04.03.2013 JP 2013042399
04.03.2013 JP 2013042416
04.03.2013 JP 2013042421
04.03.2013 JP 2013042425
(54) • *GRÜNTEEGETRÄNK*
• *GREEN TEA DRINK*
• *BOISSON AU THÉ VERT*
(71) Suntory Beverage & Food Limited, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) KOBAYASHI, Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
FURUTA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
SENGA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
IBUSUKI, Daigo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A23F 3/16*** (11) **2 965 635 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760538.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055512 04.03.2014
(87) WO 2014/136797 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013042412
04.03.2013 JP 2013042415
04.03.2013 JP 2013042422
04.03.2013 JP 2013042423
04.03.2013 JP 2013042424
(54) • *HELLES TEEGETRÄNK*
• *LIGHT-COLOURED TEA BEVERAGE*
• *BOISSON À BASE DE THÉ LÉGÈREMENT COLORÉE*
(71) Suntory Beverage & Food Limited, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 1040031, JP
(72) KOBAYASHI, Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
FURUTA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
SENGA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
IBUSUKI, Daigo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A23L 2/38*** (11) **2 965 636 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14759884.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055010 28.02.2014
(87) WO 2014/136664 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047402
(54) • *GETRÄNK*
• *BEVERAGE*
• *BOISSON*
(71) Suntory Beverage & Food Limited, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) YOSHIMOTO, Norihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A23L 3/3436 → (51) ***B01J 20/22***

(51) ***A24B 3/12*** (11) **2 965 637 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13887397.1 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066806 19.06.2013
(87) WO 2014/203341 2014/52 24.12.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TABAKROHMATERIALS*
• *PROCESS FOR PRODUCING RAW TOBACCO MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE PREMIÈRE DE TABAC*
(71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
(72) ITO, Kenji, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A24B 7/12*** ***B26D 1/36*** ***B26D 7/12*** (11) **2 965 638 A1** ***B26D 5/00*** ***B26D 7/26***
(25) En (26) En
(21) 15174766.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 GB 201412126
(54) • *MESSERPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *KNIFE POSITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE COUTEAU*
(71) Dickinson Legg Limited, Moorside Road, Winchester, Hampshire SO23 7SS, GB
(72) FAVARO, Mansueto, Winchester, SO23 7SS, GB
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

(51) ***A24C 5/32*** ***A24C 5/47*** (11) **2 965 639 A1** ***A24D 3/02***
(25) It (26) En
(21) 15174754.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 03.07.2014 IT BO20140371
(54) • *STÜTZEINHEIT FÜR RAUCHERARTIKEL*
• *ABUTMENT UNIT FOR PIECES OF SMOKERS' ARTICLES*
• *UNITÉ DE BUTÉE POUR PIÈCES D'ARTICLES DE FUMEURS*
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) ARBIZZANI, Moreno, 40011 ANZOLA DELL'EMILIA (BOLOGNA), IT
BERTINELLI, Gianluca, 40011 ANZOLA DELL'EMILIA (BOLOGNA), IT
SARTONI, Massimo, 40139 BOLOGNA, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***A24C 5/34*** (11) **2 965 640 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174753.2 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 102014213244
(54) • *PRÜFUNG VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN, INSBESONDERE FILTERZIGARETTEN*
• *INSPECTION OF ROD-SHAPED ARTICLES, IN PARTICULAR FILTER CIGARETTES*
• *CONTROLE D'ARTICLES EN FORME DE TIGE, EN PARTICULIER CIGARETTES A FILTRE*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) BARON, Denis, 22457 Hamburg, DE
LEIFELS, Tobias, 20535 Hamburg, DE
HOHENSTEIN, Norbert, 21481 Lauenburg, DE
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

A24C 5/47 → (51) ***A24C 5/32***

A24D 3/02 → (51) ***A24C 5/32***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 965 641 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173037.1 (22) 20.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 CN 201410319453
(54) • *ZERSTÄUBUNGSKOPF, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ATOMIZING HEAD, ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *TÊTE D'ATOMISATION, ATOMISEUR ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) LI, Yonghai, 518104 Shenzhen Guangdong, CN
XU, Zhongli, 518104 Shenzhen, Guangdong, CN
HE, Youlin, 518104 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 965 642 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175367.0 (22) 05.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 CN 201420381903 U
(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) LI, Yonghai, 518104 Shenzhen, CN
XU, Zhongli, 518104 Shenzhen, CN
HU, Shuyun, 518104 Shenzhen, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

A41B 11/00 → (51) ***A41D 13/00***

(51) ***A41D 13/00*** ***A41B 11/00*** (11) **2 965 643 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181211.2 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO
(30) 31.05.2007 US 756291
(54) • *BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT VERSTÄRKTER KÖRPERHALTUNGSRESONANZ*
• *ARTICLES OF APPAREL PROVIDING ENHANCED BODY POSITION FEEDBACK*
• *ARTICLES D'HABILLEMENT FOURNISSANT UNE RÉTROACTION DE POSITION CORPORELLE AMÉLIORÉE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) NORDSTROM, Matthew, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
FOX, Richard, Warren, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 12172623.6 / 2 505 088
08755445.7 / 2 150 143

(51) ***A41D 13/00*** (11) **2 965 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 15181212.0 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO
(30) 31.05.2007 US 756291
(54) • *BEKLEIDUNGSARTIKEL MIT VERSTÄRKTER KÖRPERHALTUNGSRESONANZ*
• *ARTICLES OF APPAREL PROVIDING ENHANCED BODY POSITION FEEDBACK*
• *ARTICLES D'HABILLEMENT FOURNISSANT UNE RÉTROACTION DE POSITION CORPORELLE AMÉLIORÉE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) NORDSTROM, Matthew, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
FOX, Richard, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 12172622.8 / 2 505 091
08755445.7 / 2 150 143

(51) ***A41D 13/05*** ***A45F 3/14*** (11) **2 965 645 A2** ***A45F 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15002162.4 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.01.2012 FR 1200185
(54) • *RUCKSACK*
• *RUCKSACK*
• *SAC À DOS*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Ricart, Marielle, 74600 Seynod, FR
Jans, Sabrina, 74000 Annecy, FR

(62) 13000340.3 / 2 620 064

A43B 3/00 → (51) ***A63F 13/211***

A43B 5/16 → (51) ***A43B 23/26***

A43B 17/00 → (51) ***G01G 3/13***

(51) ***A43B 23/26*** (11) **2 965 646 A1**
A43B 5/16
(25) En (26) En
(21) 14180772.7 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.07.2014 CA 2856781
(54) • *Zunge für einen Schlittschuh*
• *Tongue for a skate boot*
• *Languette d'une chaussure de patin*
(71) Bauer Hockey Corp., 60 Jean-Paul Cayer Street, Blainville QC J7C 0N9, CA
(72) Labonté, Ivan, Montréal, Québec H2S 2H3, CA
Corbeil, Jean-François, Prévost, Québec J0R 1T0, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A43C 11/16*** (11) **2 965 647 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15001861.2 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 FR 1401529
(54) • *AUFROLL- UND SPERRKLINKENBLOCKIERVORRICHTUNG EINES SCHNÜRBANDS*
• *DEVICE FOR WINDING AND RATCHET LOCKING OF A DRAWSTRING*
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT ET DE BLOCAGE À CLIQUET D'UN LACET DE SERRAGE*
(71) MAVIC S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Grenet, Adeline, 74150 Moye, FR
Ledingham, Duncan, 74940 Annecy Le Vieux, FR
Signori, Charly, 74940 Annecy Le Vieux, FR
(74) Rambaud, Pascal, Salomon S.A.S. D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 9, FR

A43D 3/02 → (51) ***A43D 119/00***

(51) ***A43D 119/00*** (11) **2 965 648 A1**
A43D 3/02
(25) De (26) De
(21) 15176368.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 DE 102014109721
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES WERKSTÜCKS MIT EINER UNGLEICHMÄSSIGEN KONTUR DER NACH UNTEN WEISENDEN ODER UNTENLIEGENDEN AUFLAGEFLÄCHE*
• *DEVICE FOR RECEIVING A WORKPIECE WITH AN UNEVEN CONTOUR OF THE DOWNWARDLY FACING OR UNDERLYING SUPPORT SURFACE*
• *DISPOSITIF POUR LA RÉCEPTION D'UNE PIÈCE AVEC UN CONTOUR IRRÉGULIER DE LA FACE VERS LE BAS OU SOUS-SURFACE D'APPUI*
(71) Pochert OHG, Stuttgarter Str. 13, 01189 Dresden, DE
(72) Gommlich, André, 01705 Freital, DE
(74) Weissfloh, Ingo, Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

(51) ***A44C 1/00*** (11) **2 965 649 A1**
A44C 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14002311.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schmuckstück, das einen Schmuckteil und einen Teil zum Befestigen an einem Kleidungsstück oder einem Accessoire umfasst*
• *Piece of jewellery comprising an ornamental portion and a portion for attachment to a garment or accessory*
• *Bijou comportant une partie ornementale et une partie de fixation à un vêtement ou un accessoire*
(71) SC Syfal, 45 Avenue de la Mare Tambour, 91360 Villemoisson sur Orge, FR
(72) Milani, Fulvio, 91360 Villemoisson sur Orge, FR
(74) Delaveau, Sophie, Cabinet Caracteq 14, rue Rodier, 75009 Paris, FR

A44C 15/00 → (51) ***A44C 1/00***

A45B 9/00 → (51) ***A63B 49/02***

(51) ***A45C 5/03*** (11) **2 965 650 A1**
A45C 11/00 ***A45C 13/02***
B25H 3/02
(25) En (26) En
(21) 14176306.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Doppeldeckel für eine Sortimentbox*
• *Double lid for an assortment box*
• *Double couvercle pour une boîte d'assortiment*
(71) Raaco A/S, Platanvej 19 Ø Toreby, 4800 Nykøbing F, DK
(72) Damberg, Peter-Thomas, 4800 Nykøbing Falster, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

A45C 11/00 → (51) ***A45C 5/03***

A45C 11/00 → (51) ***G01D 5/14***

A45C 13/02 → (51) ***A45C 5/03***

(51) ***A45D 20/08*** (11) **2 965 651 A1**
A45D 20/34
(25) De (26) De
(21) 15174561.9 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 DE 102014213389
(54) • *HAARTROCKNER*
• *HAIRDRYER*
• *SÈCHE CHEVEUX*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Altmann, Berthold, 83308 Trostberg, DE
Blischke, Daniela, 83349 Palling, DE
Copitzky, Thomas, 83278 Traunstein, DE
Hafer, Christian, 85435 Erding, DE

A45D 20/34 → (51) ***A45D 20/08***

A45D 31/00 → (51) ***A61K 8/26***

A45D 33/00 → (51) ***A45D 33/02***

(51) ***A45D 33/02*** (11) **2 965 652 A1**
A45D 33/00
(25) En (26) En
(21) 15001426.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 TW 103212372
(54) • *DOPPELSCHICHTIGE SCHUTZKAPPE EINES KOSMETIKBEHÄLTERS*
• *DOUBLE-LAYERED SCREEN CAP OF A COSMETICS CONTAINER*
• *COUVERCLE D'ÉCRAN À DOUBLE COUCHE D'UN RÉCIPIENT DE PRODUIT COSMÉTIQUE*
(71) Jeng Wuei Plastics Industrial Co., Ltd, No. 1, Ln. 160 Yichang E. Road Taiping District, Taichung City 411, TW
(72) Chang, Sam, 411 Taichung City, TW
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) ***A45F 3/04*** (11) **2 965 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176397.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rucksack mit Oberkörper-Längeneinstellvorrichtung*
• *Backpack with torso length adjustment mechanism*
• *Sac à dos avec mécanisme de réglage de longueur de torse*
(71) Thule IP AB, Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE
(72) Kemp, Matthew, Sheffield S11 9EG, GB
Fish, Tim, Sheffield S11 8FX, GB
Kax, Henrik, 116 28 Stockholm, SE
(74) Wallentin, Lars, et al, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

A45F 3/04 → (51) ***A41D 13/05***

A45F 3/14 → (51) ***A41D 13/05***

A46B 5/00 → (51) ***A47K 11/10***

A46B 9/02 → (51) ***A47K 11/10***

(51) ***A46B 9/04*** (11) **2 965 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176721.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kopf für ein Mundpflegehilfsmittel*
• *Head for an oral care implement*
• *Tête pour un instrument de soin buccal*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Jungnickel, Uwe, 61476 Kronberg, DE
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A46D 1/00 → (51) ***B24D 3/00***

(51) ***A47B 47/02*** ***A47F 5/00*** (11) **2 965 655 A1** ***A47F 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14759922.9 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052903 07.02.2014
(87) WO 2014/136526 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042892
(54) • *KUPPLUNGSELEMENT UND VORGEFERTIGTE REGALE DAMIT*
• *COUPLING MEMBER AND READY-TO-ASSEMBLE SHELVING THAT USES SAME*
• *ELÉMENT D'ACCOUPLEMENT ET RANGEMENT PRÊT À ASSEMBLER L'UTILISANT*
(71) Kawajun Co., Ltd., 15-1 Nihonbashi Hamacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
(72) SHINOZAKI, Takashi, Tokyo 103-0007, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A47B 49/00*** (11) **2 965 656 A1**
(25) De (26) De
(21) 15173730.1 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.07.2014 DE 202014103097 U
(54) • *ANBRINGVORRICHTUNG FÜR EIN TRAGELEMENT AN EINER TRAGSÄULE*
• *FIXTURE FOR A SUPPORTING ELEMENT ON A SUPPORTING COLUMN*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UN ÉLÉMENT SUPPORT SUR UNE COLONNE PORTEUSE*
(71) Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG, Freudenstädter Strasse 30, 72275 Alpirsbach, DE
(72) Abele, Horst, 78733 Aichhalden, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***A47B 63/00*** ***A47B 88/02*** (11) **2 965 657 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15173737.6 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.07.2014 FR 1456599
(54) • *MÖBELSTÜCK, DAS EINEN KASTEN UND MINDESTENS ZWEI SCHUBLADEN UMFASST*
• *ITEM OF FURNITURE COMPRISING A CASING AND AT LEAST TWO DRAWERS*
• *MEUBLE COMPRENANT UN CAISSON ET AU MOINS DEUX TIROIRS*
(71) JEC Solutions, 1220 avenue de l'Europe, 69400 Villefranche-Sur-Saone, FR
(72) Becquet, Jean-Michel, 78400 Chatou, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A47B 88/02 → (51) ***A47B 63/00***

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 965 658 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176135.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gleitschienenanordnung für Schublade*
• *Drawer slide rail assembly*
• *Ensemble de tiroir avec rail de glissement*
(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Huang, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW
Kuo, Chien-Hung, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 88/04 → (51) ***B65H 1/02***

A47B 95/04 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***A47B 96/02*** ***A47F 5/00*** (11) **2 965 659 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306122.4 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Regalvorrichtung mit beweglichem Regal zur Präsentation von Artikeln*
• *Shelving device comprising a moveable shelf for displaying articles*
• *Dispositif de rayonnage comprenant une étagère mobile permettant de présenter des articles*
(71) HMY Group, 50 route d'Auxerre, 89470 Moneteau, FR
(72) Berthaud, Philippe, 89700 Tonnerre, FR
Hervieux, Philippe, 89113 Fleury-La-Vallée, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

A47B 96/20 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***A47C 1/024*** ***A47C 7/50*** (11) **2 965 660 A1** ***A47C 7/74***
(25) De (26) De
(21) 15176150.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 DE 102014109689
(54) • *SITZMÖBEL*
• *SEATING*
• *SIEGES*
(71) himolla Polstermöbel GmbH, Landshuter Strasse 38, 84416 Taufkirchen / Vils, DE
(72) Sommermeyer, Karl, 84416 Taufkirchen/Vils, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A47C 3/02 → (51) ***A47C 5/00***

(51) ***A47C 5/00*** ***A47C 9/00*** (11) **2 965 661 A1** ***A47C 3/02***
(25) Es (26) En
(21) 14761099.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/070095 11.02.2014
(87) WO 2014/135723 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 ES 201330275 U
(54) • *TRAGBARES AKTENTASCHENSTUHL*
• *PORTABLE BRIEFCASE-CHAIR*
• *CARTABLE-CHAISE TRANSPORTABLE*
(71) Equx Estudio de Diseño, S.L., Pedro Cerbuna 29-31 1º F, 50009 Zaragoza, ES
(72) SANZA PILAS, Miguel, E-50009 Zaragoza, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) ***A47C 7/40*** ***A47C 7/62*** (11) **2 965 662 A1** ***A61H 21/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14759975.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/001873 07.03.2014
(87) WO 2014/137178 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 KR 20130024592
(54) • *FUNKTIONSSTUHL MIT AKUPRESSURKUGELN*
• *FUNCTIONAL CHAIR INCLUDING ACUPRESSURE BALLS*
• *CHAISE FONCTIONNELLE COMPRENANT DES BILLES D'ACUPRESSION*
(71) Jeragene Korea Co., Ltd., 501 3th floor Cheju Tourism College Bussiness Incubator Annexe 2715 Pyunghwa-ro Aewol-eup, Jeju-si, Jeju-do 695-791, KR
(72) YANG, Byung Heon, Jeju-si Jeju-do 690-803, KR
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) ***A47C 7/46*** ***A47C 27/08*** (11) **2 965 663 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15152624.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.07.2014 CN 201420385400 U
(54) • *Lendenkissen mit Gasbeutel mit festem Luftdruck*
• *A lumbar cushion having gas bags with fixed air pressure*
• *Coussin lombaire présentant des poches de gaz à pression d'air fixe*
(71) Zhejiang Tianhong Auto Accessories Co., Ltd., West Industrial Area Tantou Town Tiantai County, Taizhou Zhejiang, CN
(72) Chen, Tongchai, Taizhou, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A47C 7/50 → (51) ***A47C 1/024***

A47C 7/62 → (51) ***A47C 7/40***

(51) ***A47C 7/74*** (11) **2 965 664 A1**
A47C 21/04
(25) Nl (26) En
(21) 15176427.1 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 NL 2013167
(54) • *HEIZPANEL UND SITZ MIT EINEM SOLCHEN HEIZPANEL*
• *A HEATING PANEL, AS WELL AS A SEAT COMPRISING SUCH A HEATING PANEL*
• *PANNEAU CHAUFFANT AINSI QUE SIÈGE COMPRENANT UN TEL PANNEAU CHAUFFANT*
(71) Schipper, Vincent, Oudegracht 116, 1811 CN Alkmaar, NL
(72) Schipper, Vincent, 1811 CN Alkmaar, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

A47C 7/74 → (51) ***A47C 1/024***

A47C 9/00 → (51) ***A47C 5/00***

A47C 21/04 → (51) ***A47C 7/74***

(51) ***A47C 23/06*** (11) **2 965 665 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306133.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 FR 1456711
(54) • *AUFHÄNGEVORRICHTUNG MIT FEDERLATTEN FÜR BED ODER SITZ*
• *SUSPENSION DEVICE WITH SLATS FOR BED BASE OR SEAT*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR SOMMIER OU SIÈGE DU TYPE À LATTES*
(71) DELAHOUSSE ET FILS, L'Halbarderie, 49320 Vauchrétien, FR
(72) DELAHOUSSE, Marc, 49000 Angers, FR
GREGOIRE, Olivier, 49320 Charce Saint Ellier, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

A47C 27/08 → (51) ***A47C 7/46***

(51) ***A47F 5/00*** (11) **2 965 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306123.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Regalvorrichtung mit einem beweglichen Bodenregal für Warenpräsentation*
• *Shelving device comprising a moveable bottom shelf for displaying articles*
• *Dispositif de rayonnage comprenant une étagère basse mobile pour la présentation de produits*
(71) HMY Group, 50 route d'Auxerre, 89470 Moneteau, FR
(72) Berthaud, Philippe, 89700 Tonnerre, FR
Chowaniak, Guillaume, 89000 Saint-Georges-sur-Baulche, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***A47F 5/00*** (11) **2 965 667 A1**
A47G 25/14 ***A47G 25/74***
B65D 73/00 ***G08B 13/24***
A47G 25/00
(25) En (26) En
(21) 15179734.7 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.01.2010 GB 201000483
10.09.2010 GB 201015123
(54) • *HÄNGEVORRICHTUNG*
• *A HANGER*
• *CINTRE*
(71) The Janger Limited, 2nd Floor Devonshire House 1 Devonshire Street, London W1W 5DS, GB
(72) COOTE, Robert, deceased, GB
(74) Aldridge, Christopher Simon, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, North Yorkshire Y026 6QU, GB
(62) 11701550.3 / 2 523 581

A47F 5/00 → (51) ***A47B 47/02***

A47F 5/00 → (51) ***A47B 96/02***

A47F 5/10 → (51) ***A47B 47/02***

(51) ***A47F 5/11*** (11) **2 965 668 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170927.6 (22) 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 DE 102014010131
(54) • *SCHNELL AUFSTELLBARES DISPLAY MIT REGALFÄCHERN*
• *RAPIDLY ERECTABLE DISPLAY WITH SHELVES*
• *PRÉSENTOIR DOTÉ D'ÉTAGÈRES À MONTER FACILEMENT*
(71) Panther Packaging GmbH & Co.KG, Altonaer Strasse, 25436 Tornesch, DE
(72) Winkler, Oliver, Tornesch, DE
(74) Kossak, Sabine, et al, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Postfach 11 34 44 Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

(51) ***A47G 9/02*** (11) **2 965 669 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002332.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Funktionale Bettwäsche*
• *Functional bedclothes*
• *Drap fonctionnel*
(71) Third of Life GmbH, Aaroestrasse 24, 81929 München, DE
(72) Deyle, Hanno-Götz, Dr., 80636 München, DE
Kuhn, Frieder, 81929 München, DE
(74) Weigel, Matthias, Weigel & Kollegen Frauenlobstrasse 2, 80337 München, DE

A47G 25/00 → (51) ***A47F 5/00***

A47G 25/14 → (51) ***A47F 5/00***

A47G 25/74 → (51) ***A47F 5/00***

A47H 15/04 → (51) ***E06B 9/327***

A47J 31/06 → (51) ***B65D 85/804***

A47J 31/36 → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 965 670 A1**
A47J 43/046
(25) Ja (26) En
(21) 14761055.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055621 05.03.2014
(87) WO 2014/136833 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 CN 201310072701
07.03.2013 CN 201320103994 U
07.03.2013 CN 201320104219 U
07.03.2013 CN 201320104108 U
13.03.2013 CN 201320113314 U
08.06.2013 CN 201320330547 U
19.07.2013 CN 201310304965
19.07.2013 CN 201320431680 U
(54) • *MILCHSCHÄUMER*
• *MILK FOAMER*
• *MOUSSEUR À LAIT*
(71) Guangdong Shunde District Gaoda Kafei Electrical Appliance Manufacturing Co., Ltd, No. 15 Shun Pan Highway Wu Sha Industrial Zone Daliang Shunde District, Foshan, Guangdong, CN
UCC Ueshima Coffee Co., Ltd., 1-6 Tamondoori 5-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0015, JP
(72) JIN, Huan, Foshan Guangdong, CN
LIU, Wanquan, Foshan Guangdong, CN
ORIGANE, Masaaki, Tokyo 124-0002, JP
TAGUCHI, Teruaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0013, JP
KISHI, Hideaki, Tottori-shi Tottori 680-0855, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 965 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175063.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 IT MI20141239
(54) • *MILCHBEHÄLTER, DER MIT EINER KAFFEEMASCHINE VERBINDBAR IST, UND KAFFEEMASCHINE MIT SOLCH EINEM MILCHBEHÄLTER*
• *MILK CONTAINER THAT CAN BE ASSOCIATED WITH A COFFEE MACHINE AND COFFEE MACHINE HAVING SUCH A MILK CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE LAIT QUI PEUT ÊTRE ASSOCIÉ À UNE MACHINE À CAFÉ ET MACHINE À CAFÉ COMPRENANT UN TEL RÉCIPIENT DE LAIT*
(71) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, IT
VAONA, Marco, 30172 Mestre (Venezia), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) ***A47J 37/06*** (11) **2 965 672 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176742.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kochgerät*
• *Cooking appliance*
• *Appareil de cuisson*
(71) Babyliss Faco S.P.R.L., Avenue de l'indépendance, 25, 4020 Liège, BE
(72) Smal, Olivier, 4623 Magnee, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

---

(51) ***A47J 37/06*** (11) **2 965 673 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14790478.3 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063965 27.05.2014
(87) WO 2015/181885 2015/48 03.12.2015
(54) • *ELEKTRISCHER KOCHER*
• *ELECTRIC COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON ÉLECTRIQUE*
(71) Suntec Co., Ltd., 2-8-12, Mukojima, Sumida-ku, Tokyo 1310033, JP
(72) OGAWA, Tomoyuki, Tokyo 131-0033, JP
WADA, Yasuo, Tokyo 131-0033, JP
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A47J 37/12 → (51) ***B01D 35/00***

A47J 43/046 → (51) ***A47J 31/44***

---

(51) ***A47J 43/07*** (11) **2 965 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176254.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 US 201462022824 P
09.07.2015 US 201514795594
(54) • *SCHAUFELANORDNUNG MIT SICHERHEITSSCHUTZ*
• *BLADE ASSEMBLY WITH SAFETY GUARD*
• *ENSEMBLE À LAME AVEC PROTECTION DE SÉCURITÉ*
(71) Vita-Mix Corporation, 8615 Usher Road, Olmsted Township, OH 44138, US
(72) BOOZER, Richard D., Wakeman, OH Ohio 44889, US
BASCOM, James P., Brecksville, OH Ohio 44141, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***A47J 43/24*** (11) **2 965 675 A1**
A47J 43/28
(25) Ja (26) En
(21) 14760014.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054870 27.02.2014
(87) WO 2014/136647 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013065063
11.11.2013 JP 2013232752
(54) • *CONTAINERERGÄNZUNGSUTENSIL, FILTERERGÄNZUNGSUTENSIL UND FILTERVERFAHREN*
• *CONTAINER SUPPLEMENTATION UTENSIL, FILTER SUPPLEMENTATION UTENSIL, AND FILTERING METHOD*
• *USTENSILE DE COMPLÉMENT DE CONTENANT, USTENSILE DE COMPLÉMENT DE FILTRE, ET PROCÉDÉ DE FILTRATION*
(71) Katsumaru, Koji, 3-8 Wakasa 3-chome Nahashi, Okinawa 900-0031, JP
(72) Katsumaru, Koji, Okinawa 900-0031, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A47J 43/28 → (51) ***A47J 43/24***

---

(51) ***A47K 3/34*** (11) **2 965 676 A1**
E05D 15/06
(25) De (26) De
(21) 15175790.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 202014005645 U
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE DUSCHABTRENNUNG MIT EINEM SCHIEBETÜRSYSTEM*
• *ASSEMBLY FOR A SHOWER PARTITION WITH A SLIDING DOOR SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR UNE SÉPARATION DE DOUCHE AVEC UN SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE*
(71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
(72) Weber, Jürgen, 94491 Hengersberg, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***A47K 11/10*** (11) **2 965 677 A1**
A46B 5/00 ***A46B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 15176124.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 US 201462022852 P
06.07.2015 US 201514791531
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNGEN MIT SELEKTIV FLEXIBLEN ODER STARREN GRIFFEN*
• *CLEANING DEVICES WITH SELECTIVELY FLEXIBLE OR RIGID HANDLES*
• *DISPOSITIFS DE NETTOYAGE AVEC DES POIGNÉES RIGIDES OU SOUPLES DE MANIÈRE SÉLECTIVE*
(71) Unger Marketing International, LLC, 425 Asylum Street, Bridgeport CT 06610, US
(72) Harrington, William, Charlestown, RI Rhode Island 02813, US
Triunfo, John A., Fairfield, CT Connecticut 06824, US
Smith, Robert F., Waterbury, CT Connecticut 06706, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A47L 1/02 → (51) ***F04B 35/01***

A47L 1/02 → (51) ***F04B 37/02***

A47L 1/02 → (51) ***F04B 37/14***

A47L 1/02 → (51) ***G05D 1/02***

A47L 5/36 → (51) ***A47L 9/02***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/02***

---

(51) ***A47L 9/02*** (11) **2 965 678 A1**
A47L 5/36 ***A47L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15176169.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 CN 201410332302
(54) • *STAUBSAUGERKOPF*
• *VACUUM CLEANER HEAD*
• *TÊTE D'ASPIRATEUR*
(71) CONTA S.R.O, Hlubany 121, 441 00 Podborany, CZ
(72) Crichton, Scott, Suzhou 215024, CN
Bassett, Alexander Anthony Denny, Suzhou 215006 Jiangsu Province, CN
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

---

(51) ***A47L 9/24*** (11) **2 965 679 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174855.5 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 102014109743
(54) • *SAUGSCHLAUCH FÜR EINEN STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER MIT EINEM SOLCHEN SAUGSCHLAUCH*
• *SUCTION HOSE FOR A VACUUM CLEANER AND VACUUM CLEANER WITH SUCH A SUCTION HOSE*
• *TUYAU D'ASPIRATION POUR UN ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR DOTE D'UN TEL TUYAU D'ASPIRATION*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Agethen, Michael, 32602 Vlotho, DE
Gerth, Volker, 33739 Bielefeld, DE
Stork, Heiko, 32051 Herford, DE
Vogelsang, André, 33813 Oerlinghausen, DE

---

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 965 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162263.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.06.2014 KR 20140078996
(54) • *REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ROBOT CLEANER AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *ROBOT NETTOYEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Cho, Minkyu, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A47L 13/42*** (11) **2 965 681 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13876995.5 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070673 30.09.2013
(87) WO 2014/135719 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 ES 201330269
(54) • *GRIFF FÜR EIN REINIGUNGSWERKZEUG ODER DERGLEICHEN*
• *HANDLE FOR A CLEANING TOOL OR THE LIKE*
• *MANCHE POUR USTENSILE DE NETTOYAGE OU ANALOGUES*
(71) Erre Use Evolution, S.L., C/ Sarriena 179 - 2° dcha, 48940 Leioa (Bizkaia), ES
(72) ARKETA ZABALA, Unai, E-48940 Leioa-Vizcaya, ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

A47L 15/42 → (51) ***D06F 35/00***

A47L 15/42 → (51) ***D06F 37/42***

A47L 15/42 → (51) ***F04D 13/06***

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 8/12*** (11) **2 965 682 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13877170.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/001313 04.03.2013
(87) WO 2014/136137 2014/37 12.09.2014
(54) • *DIAGNOSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIEN DAFÜR*
• *DIAGNOSTIC IMAGING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND CONTROL METHODS, PROGRAMS AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIA THEREFOR*
• *APPAREIL D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS ET PROCÉDÉS DE COMMANDE, PROGRAMMES ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ASSOCIÉS*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) FURUICHI, Junya, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
INOUE, Kouichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04*** (11) **2 965 683 A1** ***A61B 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14759490.7 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055235 03.03.2014
(87) WO 2014/136706 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044282
(54) • *PERSONENBEOBACHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SUBJECT OBSERVATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'OBSERVATION DE SUJET ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) NISHIO, Masahiro, Tokyo 151-0072, JP
ITO, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP
YAMAMOTO, Eiji, Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/12*** (11) **2 965 684 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14883457.5 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078222 23.10.2014
(87) WO 2015/125347 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 JP 2014030897
(54) • *WASCHHILFSMITTEL*
• *WASHING AID*
• *AUXILIAIRE DE LAVAGE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) IWASAKI Tomokazu, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/018*** ***A61M 25/00*** (11) **2 965 685 A1** ***A61B 17/34*** ***A61M 39/06***
(25) En (26) En
(21) 15175941.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201414326593
(54) • *MEDIZINISCHES VENTIL MIT DICHTUNG MIT VARIABLEM DURCHMESSER*
• *MEDICAL VALVE WITH A VARIABLE DIAMETER SEAL*
• *VALVE MÉDICALE DOTÉE D'UN JOINT À DIAMÈTRE VARIABLE*
(71) Freudenberg Medical, LLC, 1110 Mark Avenue, Carpinteria, CA 93013, US
(72) Furnish, Greg, Louisville, KY Kentucky 40206, US
Appling, Anthony, Crestwood, KY Kentucky 40014, US
Morris, Ben, Jeffersonville, IN Indiana 47130, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/05*** ***A61B 1/12*** (11) **2 965 686 A2** ***A61B 1/06*** ***G02B 23/24***
(25) En (26) En
(21) 15176036.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 US 201462022835 P
03.06.2015 US 201514729664
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Huang, Desheng, Shanghai, CN
Sun, Ruoxi, Shanghai, CN
Zhang, Wei, Shanghai, CN
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 1/018 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/05 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/12 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/247 → (51) ***A61C 1/18***

(51) ***A61B 1/267*** ***A61M 16/04*** (11) **2 965 687 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13877022.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070138 06.03.2013
(87) WO 2014/135715 2014/37 12.09.2014
(54) • *KEHLKOPFMASKE MIT STARRER EINZIEHBARER LASCHE UND VORRICHTUNG FÜR BEATMUNG UND INTUBATION*
• *LARYNGEAL MASK WITH RETRACTABLE RIGID TAB AND MEANS FOR VENTILATION AND INTUBATION*
• *MASQUE VIDÉO LARYNGÉ AVEC LANGUETTE RIGIDE RÉTRACTABLE ET MOYENS DE VENTILATION ET D'INTUBATION*
(71) Medcom Flow, S.A., Av. Roma 35 Entlo. 1ª, 08029 Barcelona, ES
(72) SAGALÉS MAÑAS, Juan, E-08029 Barcelona, ES
ROCA DE VIÑALS DELGADO, Alejandro, E-08029 Barcelona, ES
CALAF ALCALDE, Alberto, E-08029 Barcelona, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) ***A61B 3/10*** ***A61B 3/13*** (11) **2 965 688 A1** ***A61F 9/007***
(25) En (26) En
(21) 15002070.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 DE 102014010350
(54) • *AUGENCHIRURGIESYSTEM*
• *EYE SURGERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHIRURGIE OCCULAIRE*
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) Filippatos, Konstantinos, 80802 München, DE
Högele, Artur, 73447 Oberkochen, DE
Tritschler, Thorsten, 73431 Aalen, DE
Hauger, Christoph, 73431 Aalen, DE

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) ***A61B 3/113*** (11) **2 965 689 A1**
A61B 10/00
(25) Ja (26) En
(21) 14761135.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055522 04.03.2014
(87) WO 2014/136803 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045357
20.02.2014 JP 2014031023
(54) • *DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
• *DIAGNOSIS SUPPORT APPARATUS AND DIAGNOSIS SUPPORT METHOD*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE DIAGNOSTIC ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE DIAGNOSTIC*
(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) SHUDO, Katsuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
NINOMIYA, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
HAKOSHIMA, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 3/13 → (51) ***A61B 3/10***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/16***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 1/16***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/36***

A61B 5/00 → (51) ***G01R 33/28***

A61B 5/00 → (51) ***H01S 5/183***

A61B 5/00 → (51) ***H04N 1/46***

(51) ***A61B 5/0476*** (11) **2 965 690 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14759461.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055230 03.03.2014
(87) WO 2014/136704 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013042198
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER GEHIRNFUNKTIONSAKTIVITÄT UND BEURTEILUNGSSYSTEM DAMIT*
• *BRAIN FUNCTION ACTIVITY EVALUATION DEVICE AND EVALUATION SYSTEM USING SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'ACTIVITÉ DE FONCTION CÉRÉBRALE ET SYSTÈME D'ÉVALUATION À L'AIDE DE CELUI-CI*
(71) Brain Functions Laboratory, Inc., 1-502 Leading Venture Plaza 75-1 Ono-cho Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP
(72) MUSHA, Toshimitsu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61B 5/0476 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61B 5/08*** (11) **2 965 691 A1**
B01D 53/26
(25) Zh (26) En
(21) 14861504.0 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077057 08.05.2014
(87) WO 2015/070577 2015/20 21.05.2015
(30) 26.03.2014 CN 201410117583
(54) • *WASSERENTFERNUNGSVORRICHTUNG FÜR GASPROBE SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM*
• *WATER REMOVAL DEVICE FOR GAS SAMPLING, AND METHOD AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION D'EAU POUR ÉCHANTILLONNAGE DE GAZ, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
(71) Edan Instruments, Inc., 3/F - B, Nanshan Medical Equipments Park Nanhai Rd 1019 Shekou, Nanshan, Shenzhen 518067, CN
(72) ZHU, Zhenying, Shenzhen Guangdong 518067, CN
CHEN, Lu, Shenzhen Guangdong 518067, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

A61B 5/087 → (51) ***A61M 16/00***

A61B 5/12 → (51) ***H04R 25/00***

A61B 5/145 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***A61B 5/16*** (11) **2 965 692 A1**
A61B 5/00
(25) Es (26) En
(21) 15382185.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 ES 201431057 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOGNITIVE UND SENSORISCHE STIMULATION*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR COGNITIVE AND SENSORY STIMULATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STIMULATION COGNITIVE ET SENSORIELLE*
(71) Neurobai, S.L., Doctor Areilza 19, 4D, 48011 Bilbao, ES
(72) Garrues Remirez, Joaquin Luis, 48007 Vizcaya, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

A61B 5/22 → (51) ***G01G 3/13***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 6/03 → (51) ***H04N 1/46***

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 965 693 A1**
A61B 6/00 ***A61B 5/00***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 15152297.6 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.07.2014 KR 20140087255
(54) • *Abbildungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Imaging apparatus and control method thereof*
• *Appareil d'imagerie et son procédé de contrôle*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Yoo, Jun Sang, Gyeonggi-do, KR
Byun, Mi Ae, Gyeonggi-do, KR
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***A61B 8/08*** (11) **2 965 694 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14759767.8 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051950 29.01.2014
(87) WO 2014/136502 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042991
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND SENDE-/EMPFANGSVERFAHREN*
• *ULTRASONIC DIAGNOSIS DEVICE AND TRANSMISSION/RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION*
(71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1 Mure Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP
(72) TABARU, Marie, Tokyo 100-8280, JP
YOSHIKAWA, Hideki, Tokyo 100-8280, JP
ASAMI, Rei, Tokyo 100-8280, JP
HASHIBA, Kunio, Tokyo 100-8280, JP
MASUZAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61B 8/08 → (51) ***G01S 7/52***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 8/14 → (51) ***G01S 7/52***

A61B 10/00 → (51) ***A61B 3/113***

A61B 10/00 → (51) ***A61F 13/38***

A61B 10/02 → (51) ***A61F 13/38***

A61B 17/04 → (51) ***A61F 2/08***

A61B 17/11 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 965 695 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15180429.1 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.06.2010 US 816694
(54) • *OKKLUSIONSVORRICHTUNG MIT STRECKBESTÄNDIGEM ELEMENT UND VERANKERUNGSFILAMENT*
• *OCCLUSIVE DEVICE WITH STRETCH RESISTANT MEMBER AND ANCHOR FILAMENT*

- *DISPOSITIF OCCLUSIF DOTÉ D'UN ÉLÉMENT RÉSISTANT À L'ÉTIREMENT ET FILAMENT D'ANCRAGE*

(71) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) LORENZO, Juan, Raynham, MA 02767, US
SLAZAS, Robert, Raynham, MA 02767, US
FORSYTHE, Peter, Raynham, MA 02767, US
BODEN, Thomas, Raynham, MA 02767, US
BROWN, Michael, Raynham, MA 02767, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11169955.9 / 2 397 081

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 965 696 A1**
A61B 17/17 ***A61B 17/11***
A61F 2/08 A61B 17/06
A61B 17/28 A61B 17/04
(25) It (26) En
(21) 15425043.5 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 IT RM20140367
(54) • *CHIRURGISCHES BESTECKSET FÜR DIE SEHNENREPARATUR*
• *SET OF SURGICAL INSTRUMENTS FOR TENDON REPAIR*
• *SET D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX POUR LA RÉPARATION DES TENDONS*
(71) Unispinergy.com i.s.r.l., Via Chioma di Berenice 8 A, 00012 Guidonia Montecelio (Roma), IT
(72) Giampiero, Monaco, 83011 Altavilla Irpina (Avellino), IT

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/16***

---

(51) ***A61B 17/28*** (11) **2 965 697 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13877080.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/001521 08.03.2013
(87) WO 2014/136147 2014/37 12.09.2014
(54) • *INTRAKORPORALES EINFÜHRUNGSINSTRUMENT*
• *INTRACORPOREAL INTRODUCTION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'INTRODUCTION INTRACORPORELLE*
(71) Japanese Organization for Medical Device Development, Inc., 2-3-11, Nihonbashi-honcho Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) OHKI, Takao, Tokyo 105-0002, JP
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 17/29*** (11) **2 965 698 A1**
A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 15176133.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 DE 102014109663
(54) • *ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT*
• *ENDOSCOPIC INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE*

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Blase, Bastian, 10439 Berlin, DE
Röthig, Sebastian, 10553 Berlin, DE
Schlegel, Sebastian, 10825 Berlin, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 965 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186461.1 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2014 US 201414326711
(54) • *Medizinische Pneumothoraxbehandlungsvorrichtung*
• *Pneumothorax medical treatment device*
• *Dispositif de traitement médical d'un pneumothorax*
(71) Harder, Paul, 3956 St. Erics Turn, Williamsburg, VA 23185, US
Coakley, Timothy, 223 55th Street, Virginia Beach, VA 23451, US
Tyler, James, 2884 Erie Avenue 4, Cincinnati, OH 45208, US
Sweatman, Mark, 145B Center Road, Landrum, SC 29356, US
(72) Harder, Paul, Williamsburg, VA 23185, US
Coakley, Timothy, Virginia Beach, VA 23451, US
Tyler, James, Cincinnati, OH 45208, US
Sweatman, Mark, Landrum, SC 29356, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 965 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175746.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201414326762
(54) • *INSTRUMENTENFIXIERUNGSVORRICHTUNG ZUR TIEFEN- UND WINKELFIXIERUNG*
• *INSTRUMENT FIXATION DEVICE FOR DEPTH AND ANGLE FIXATION*
• *DISPOSITIF D'ATTACHE D'INSTRUMENT DE FIXATION D'ANGLE ET DE PROFONDEUR*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Bhagat, Simranjeet, 145001 Punjab, IN
Bharadwaj, Jeetendra, Lafayette, CO Colorado 80026, US
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, Hampshire SO15 2ET, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 17/56 → (51) ***A61B 17/88***

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 965 701 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176815.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stabfassklemme*
• *Rod-type barrel clamp*
• *Pince à tige*
(71) Silony Medical International AG, Bahnhofplatz 76/76a, 8500 Frauenfeld, CH
(72) Trautwein, Frank Thilo, 70794 Filderstadt, DE
Heuer, Frank, 70794 Filderstadt, DE
Faas, Kai, 71364 Winnenden, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 965 702 A1**
A61B 17/80 ***A61B 17/82***
A61B 17/84 ***A61B 17/86***
(25) En (26) En
(21) 15180489.5 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.05.2009 US 177442 P
(54) • *KNOCHENFIXIERUNGSELEMENT MIT SELBSTHALTENDEM KABELBINDER*
• *BONE FIXATION ELEMENT WITH SELF-RETAINING CABLE TIE*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION OSSEUSE AVEC ATTACHE DE CÂBLE AUTO-RÉTENTIF*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) HULLIGER, Urs, CH-4543 Deitingen, CH
LAENG, Bruno, CH-4557 Horriwil, CH
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10718783.3 / 2 429 431

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/82 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61B 17/88*** (11) **2 965 703 A1**
A61B 17/56 ***A61M 25/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14760967.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072686 28.02.2014
(87) WO 2014/135029 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 CN 201310067120
(54) • *KANÜLE MIT EINSTELLBARER ECKE ZUR ABGABE EINES KNOCHENFÜLLSTOFFS*
• *CANNULA WITH ADJUSTABLE CORNER FOR DELIVERING BONE FILLER*
• *CANULE AVEC COUDE AJUSTABLE POUR LA DÉLIVRANCE D'UNE CHARGE OSSEUSE*
(71) Ningbo Hicren Biotechnology Co. Ltd., C District No.558 Binhai Si Road Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN
(72) LV, Shiwen, Ningbo Zhejiang 315336, CN
WANG, Yu, Ningbo Zhejiang 315336, CN
MAO, Keya, Ningbo Zhejiang 315336, CN
XIN, Chaohua, Ningbo Zhejiang 315336, CN
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/18***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/18***

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 965 704 A1**
A61B 18/14 ***A61B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 15177274.6 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.05.2011 DK 201170251
(54) • *VERLÄNGERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROCHIRURGISCHEN STIFT MIT EINEM SAUGKANAL*
• *AN EXTENSION DEVICE FOR AN ELECTROSURGICAL PENCIL WITH A SUCTION CHANNEL*
• *DISPOSITIF D'EXTENSION POUR UN CRAYON ÉLECTROCHIRURGICAL AVEC UN CANAL D'ASPIRATION*
(71) Cimpax Aps, Lille Pilevang 4 Buresø, 3550 Slangerup, DK
(72) BUSCH-MADSEN, Michael, 2700 Brønshøj, DK
BUSCH-MADSEN, Patrick, 3550 Slangerup, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK
(62) 12724286.5 / 2 709 547

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 965 705 A1**
A61N 5/04
(25) En (26) En
(21) 15177918.8 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.05.2011 US 201113118929
(54) • *MODIFIZIERTES NASSSPITZEN-ANTENNENDESIGN*
• *MODIFIED WET TIP ANTENNA DESIGN*
• *CONCEPTION D'ANTENNE DE POINTE HUMIDE MODIFIÉE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Bonn, Kenlyn S., Lakewood, CO 80215, US
Peterson, Darion R., Boulder, CO 80301, US
Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, Hampshire SO15 2ET, GB
(62) 12004169.4 / 2 529 688

A61B 18/18 → (51) ***A61N 5/02***

---

(51) ***A61B 18/20*** (11) **2 965 706 A1**
A61F 9/01 B23K 26/40
(25) De (26) De
(21) 15176723.3 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.08.2008 DE 102008044977
(54) • *MULTIFUNKTIONALES LASERGERÄT*
• *MULTIFUNCTIONAL LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER MULTIFONCTION*
(71) Starmedtec GmbH, Kreuzstrasse 22, 82319 Starnberg, DE
(72) Falkenstein, Werner, 82319 Starnberg, DE
Schubert, Michael, 82327 Tutzing, DE
Weidemann, Gregor, 81479 München, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(62) 09740048.5 / 2 341 863

A61C 1/00 → (51) ***A61C 1/18***

---

(51) ***A61C 1/08*** (11) **2 965 707 A1**
A61C 1/12 ***A61C 3/02***
A61C 17/02
(25) Ja (26) En
(21) 14760319.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055656 05.03.2014
(87) WO 2014/136846 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045878
(54) • *DENTALES HANDSTÜCK MIT DÜSENVERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *DENTAL HANDPIECE HAVING NOZZLE CONNECTION STRUCTURE*
• *PIÈCE À MAIN DENTAIRE AYANT UNE STRUCTURE DE LIAISON DE BUSE*
(71) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanuma-shi, Tochigi 322-8666, JP
(72) YAMANE Chihiro, Kanuma-shi Tochigi 322-8666, JP
TAKAMORI Shouichi, Kanuma-shi Tochigi 322-8666, JP
SUZUKI Tetsuji, Kanuma-shi Tochigi 322-8666, JP
KAWAKUBO Kiyoshi, Kanuma-shi Tochigi 322-8666, JP
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

---

(51) ***A61C 1/08*** (11) **2 965 708 A1**
A61C 17/02 ***A61C 1/12***
A61C 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 14760407.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055657 05.03.2014
(87) WO 2014/136847 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045879
(54) • *DÜSE FÜR EIN ZAHNÄRZTLICHES HANDWERKZEUG*
• *DENTAL HANDPIECE NOZZLE*
• *BUSE DE PIÈCE À MAIN DENTAIRE*
(71) Nakanishi Inc., 700 Shimohinata, Kanuma-shi, Tochigi 322-8666, JP
(72) YAMANE Chihiro, Kanuma-shi Tochigi 322-8666, JP
TAKAMORI Shouichi, Kanuma-shi Tochigi 322-8666, JP
SUZUKI Tetsuji, Kanuma-shi Tochigi 322-8666, JP
KAWAKUBO Kiyoshi, Kanuma-shi Tochigi 322-8666, JP
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35, 80339 München, DE

A61C 1/08 → (51) ***A61C 1/18***

A61C 1/12 → (51) ***A61C 1/08***

---

(51) ***A61C 1/18*** (11) **2 965 709 A1**
A61C 1/00 ***A61B 1/247***
A61C 1/08
(25) De (26) De
(21) 14176040.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kupplungsvorrichtung zur lösbaren Verbindung eines medizinischen, insbesondere zahnärztlichen, Handstücks mit einer Antriebseinheit oder einem Versorgungsschlauch*
• *Coupling device for detachable connection of a medical instrument, in particular a dental handpiece with a drive unit or a supply hose*
• *Dispositif d'accouplement pour la connexion amovible d'une pièce à main médicale, en particulier dentaire, dotée d'une unité d'entraînement ou d'un tuyau flexible d'alimentation*
(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
(72) Mangelberger, Michael, 5113 St. Georgen, AT
Pruckner, Christian, 1190 Wien, AT

A61C 3/02 → (51) ***A61C 1/08***

---

(51) ***A61C 5/00*** (11) **2 965 710 A1**
A61C 9/00 ***A61C 13/00***
A61C 13/08 ***A61C 13/20***
(25) De (26) De
(21) 14176188.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Individualisierte Negativformen*
• *Individualised negative forms*
• *Moules personnalisées*
(71) Coltène/Whaledent AG, Feldwiesenstrasse 20, 9450 Altstaetten, CH
(72) Sutter, Simon, 7000 Chur, CH
Schaufelberger, Martin, 8872 Weesen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 965 711 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15382358.8 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 ES 201431034
(54) • *ZAHNABUTMENT, ABUTMENT UND SCHRAUBENANORDNUNG SOWIE ZAHNIMPLANTATSYSTEM*
• *DENTAL ABUTMENT, ABUTMENT AND SCREW ASSEMBLY, AND DENTAL IMPLANT SYSTEM*
• *BUTÉE DENTAIRE, BUTÉE ET ENSEMBLE DE VIS ET SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE*
(71) Terrats Triquell, Montserrat, carrer Industria, 108, 08025 Barcelona, ES
(72) TERRATS TRIQUELL, Montserrat, 08025 BARCELONA, ES
TERRATS BES, Ramon, 08192 SANT QUIRZE DEL VALLÈS, ES
BOSCH BRILLAS, Amadeu, 08025 BARCELONA, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

A61C 8/00 → (51) ***A61C 19/06***

A61C 9/00 → (51) ***A61C 5/00***

---

(51) ***A61C 13/00*** (11) **2 965 712 A1**
B23Q 3/06
(25) En (26) En
(21) 14175931.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserte Vorrichtung zur Unterstützung von vorgeformten Elementen zur Herstellung einzelner Superstrukturen für Zahnprothesen und System zur Unterstützung dieser Vorrichtung auf der Bearbei-*

tungsmaschine der vorgeformten Elemente
- *Improved device for supporting preformed elements for producing single superstructures for dental prostheses and system for supporting this device on the processing machine of said preformed elements*
- *Dispositif amélioré pour supporter des éléments préformés afin de produire des superstructures uniques pour prothèses dentaires et système de support de ce dispositif sur la machine de traitement desdits éléments préformés*

(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
(72) Piasini, Bruno, 23020 Montaqgna in Valtellina (Sondrio), IT
Scotti, Antonio Maria, 20900 Monza e Brianza, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

A61C 13/00 → (51) ***A61C 5/00***

A61C 13/08 → (51) ***A61C 5/00***

A61C 13/083 → (51) ***A61C 13/20***

(51) ***A61C 13/20*** ***A61C 13/083*** (11) **2 965 713 A1** ***A61L 27/10***
(25) Ko (26) En
(21) 13870381.4 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/006513 19.07.2013
(87) WO 2014/137037 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 KR 20130023196
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIRKONOXIDBLOCKS FÜR KÜNSTLICHE ZÄHNE MIT FARBABSTUFUNGEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING ZIRCONIA BLOCK FOR ARTIFICIAL TEETH HAVING COLOR GRADATIONS*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE BLOC DE ZIRCONE POUR DENTS ARTIFICIELLES AYANT DES DÉGRADÉS DE COULEUR*

(71) DMax Co., Ltd., 20 (Paho-dong) Seongseogongdanbuk-ro 5-gil Dalseo-gu, Daegu 740-220, KR
(72) PARK, Tae-Seok, Seoul 138-743, KR
CHUN, In-Kon, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-020, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61C 13/20 → (51) ***A61C 5/00***

A61C 17/00 → (51) ***A61C 19/06***

A61C 17/02 → (51) ***A61C 1/08***

(51) ***A61C 19/06*** ***A61C 8/00*** (11) **2 965 714 A1** ***A61C 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13876849.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056449 08.03.2013
(87) WO 2014/136255 2014/37 12.09.2014
(54)
- *PERIIMPLANTITIS-THERAPIEVORRICHTUNG*
- *PERI-IMPLANTITIS THERAPY DEVICE*
- *DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE POUR PÉRI-IMPLANTITE*

(71) Az Co., Ltd., 3-19 Kimachidori 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-0801, JP
(72) KANNO Taro, Sendai-shi Miyagi 980-0871, JP
NAKAMURA Keisuke, Sendai-shi Miyagi 980-0803, JP
NIWANO Yoshimi, Osakasayama-shi Osaka 589-0021, JP
KANNO Minoru, Sendai-shi Miyagi 980-0871, JP
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 965 715 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176450.3 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.06.2013 US 201313923372
(54)
- *KÜNSTLICHES BLASENSCHLIESSMUSKELSYSTEM MIT MANSCHETTE MIT ZWEI AN EINEM RAHMEN BEFESTIGTEN, AUFBLASBAREN BALLONE*
- *ARTIFICIAL URINARY SPHINCTER SYSTEM HAVING A CUFF WITH TWO INFLATABLE BALLOONS ATTACHED TO A FRAME*
- *SYSTÈME DE SPHINCTER URINAIRE ARTIFICIEL DOTÉ D'UN MANCHON AVEC DEUX BALLONS GONFLABLES FIXÉS À UN CADRE*

(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Taylor, Jeffrey Brian, Forest Lake, MN Minnesota 55025, US
Aho, Carly, Long Prairie, MI Michigan 56347, US
Hektner, Michael B., Minneapolis, MN Minnesota 55401, US
Knop, Steve, Maple Grove, 55311, US
Santos, Jessica, Lino Lakes, MN Minnesota 55038, US
(62) 13179832.4 / 2 815 720

(51) ***A61F 2/01*** (11) **2 965 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 14199965.6 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.07.2014 JP 2014141881
(54)
- *Medizinisches Werkzeug*
- *Medical tool*
- *Outil médical*

(71) PTMC INSTITUTE, 39-1, Sakurai-cho Kamigamo, Kita-ku Kyoto-shi Kyoto 6038054, JP
(72) Inoue, Kanji, Kyoto-shi, Kyoto 603-8054, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/82***

(51) ***A61F 2/08*** ***A61B 17/04*** (11) **2 965 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176016.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201414327358
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIGAMENTTRANSPLANTATS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR LIGAMENT GRAFT PREPARATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UNE GREFFE LIGAMENTAIRE*

(71) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
(72) WOODRUFF, Scott A., Boston, MA 02210, US
SENGUN, Mehmet Z., Canton, MA 02021, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/08 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61F 2/12*** (11) **2 965 718 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177654.9 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.08.2008 US 88418 P
(54)
- *WEICHE GEFÜLLTE PROTHESENHÜLLE MIT OBERFLÄCHEN ZUR DISKRETEN BEFESTIGUNG*
- *SOFT FILLED PROSTHESIS SHELL WITH DISCRETE FIXATION SURFACES*
- *COQUE SOUPLE DE PROTHÈSE REMPLIE AVEC DES SURFACES DE FIXATION DISCRÈTES*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) VAN EPPS, Dennis, E., Goleta, CA 93117, US
POWELL, Thomas, E., Santa Barbara, CA 93111, US
SCHUESSLER, David J., Santa Ana, CA 92705, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09791476.6 / 2 346 440

(51) ***A61F 2/26*** (11) **2 965 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 14178244.1 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.07.2014 US 201414325424
(54)
- *Implantierbare Blockierventilanordnung für Penisprothese*
- *Implantable penile prosthetic lockout valve assembly*
- *Ensemble clapet de verrouillage de prothèse pénienne implantable*

(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) Daniel, Geoffrey A., Crystal, MN 55428, US

(51) ***A61F 2/40*** A61B 17/86 A61F 2/46 (11) **2 965 720 A1** A61F 2/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175958.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 FR 1456685
(54)
- *VERANKERUNGSPLATTE FÜR ORTHOPÄDISCHES GELENKIMPLANTAT*

- *ANCHORING BASE FOR ORTHOPAEDIC JOINT IMPLANT*
- *EMBASE D'ANCRAGE POUR IMPLANT ORTHOPÉDIQUE D'ARTICULATION*

(71) Evolutis, 42 Rue de la Libération, 42720 Briennon, FR
(72) OUDET, Didier, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, FR
LE DU, Christophe, 37510 BALLAN MIRE, FR
MARTIN, Jean-Noël, 76130 Mont Saint Aignan, FR
CHAUMEIL, Géraud, 81000 ALBI, FR
GOSSELIN, Olivier, 54690 LAY SAINT CHRISTOPHE, FR
CUISINIER, Alan-Bernard, 76000 ROUEN, FR
BEGUIN, Laurent, 69390 CHARLY, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 965 721 A1**
A61F 2/00 A61F 2/30
A61F 2/40 A61F 2/42
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 15180936.5 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.09.2010 US 384922 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HUMAN- ODER VETERINÄRMEDIZINISCHEN REPARATUR EINES GELENKS*
• *DEVICE FOR REPAIRING A HUMAN OR ANIMAL JOINT*
• *DISPOSITIF POUR RÉPARER UNE ARTICULATION HUMAINE OU ANIMALE*
(71) SpineWelding AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH
(72) Mayer, Jörg, 5702 Niederlenz, CH
Aeschlimann, Marcel, 2514 Ligerz, CH
Lehmann, Mario, 2353 Les Pommerats, CH
Wenger, Andreas, 3074 Muri b. Bern, CH
Goebel-Mehl, Stephanie, 8932 Mettmenstetten, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(62) 11760980.0 / 2 618 786

---

(51) ***A61F 2/82*** (11) **2 965 722 A1**
A61F 2/06
(25) Zh (26) En
(21) 14760935.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072862 04.03.2014
(87) WO 2014/135070 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 CN 201310068343
(54) • *VERZWEIGTER BESCHICHTETER STENT, FÖRDERSYSTEM DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BRANCHED COVERED STENT, CONVEYING SYSTEM COMPRISING SAME AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ENDOPROTHÈSE RECOUVERTE À BRANCHE, SYSTÈME DE TRANSPORT LA COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Microport Endovascular (Shanghai) Co., Ltd, Building 1, 3399 Kangxin Road, Pudong New District Shanghai 201318, CN
(72) YUAN, Zhenyu, Shanghai 201203, CN
ZHU, Qing, Shanghai 201203, CN
Gao, Yanbin, Shanghai 201203, CN
LI, Zhonghua, Shanghai 201203, CN
LUO, Qiyi, Shanghai 201203, CN
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

---

(51) ***A61F 2/848*** (11) **2 965 723 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13877309.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082440 03.12.2013
(87) WO 2014/136334 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774290 P
07.03.2013 US 201361774302 P
(54) • *MEDIZINISCHER STENT*
• *MEDICAL STENT*
• *ENDOPROTHÈSE MÉDICALE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) NOMURA, Yusuke, Tokyo 151-0072, JP
YAMAGATA, Toshihiro, Tokyo 151-0072, JP
KIYOKAWA, Madoka, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61F 2/966*** (11) **2 965 724 A1**
A61F 2/06 A61F 2/90
(25) En (26) En
(21) 15181367.2 (22) 25.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *SYSTEM ZUR ABGABE UND ABLAGE EINER STENT IN EINEM GEFÄSS*
• *SYSTEM FOR DELIVERING AND DEPLOYING A STENT WITHIN A VESSEL*
• *SYSTEME DESTINÉ A DISTRIBUER ET DEPLOYER UN STENT A L'INTERIEUR D'UN VAISSEAU*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BEREZ, Aaron Lee, Menlo Park, California 94025, US
TRAN, Quang Quoc, Redwood City, California 94065, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 05754173.2 / 1 883 371

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 965 725 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166636.9 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.09.2010 US 879818
(54) • *ANPASSBARE DORSALE SCHIENE*
• *ADJUSTABLE DORSAL SPLINT*
• *ATÈLE DORSALE RÉGLABLE*
(71) DJO, LLC, 1430 Decision Street, Vista, CA 92081-8553, US
(72) HOFFMEIER, Carl, Solana Beach, CA California CA 92075, US
NG, Tracy, San Francisco, CA California CA 94122, US
ZIRPOLO-KISCO, Eileen, San Marcos, CA California CA 92078, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 11758640.4 / 2 613 745

---

(51) ***A61F 5/02*** (11) **2 965 726 A1**
(25) It (26) En
(21) 15176338.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 IT MI20141269
(54) • *VERBESSERTES LUMBALKORSETT*
• *IMPROVED LUMBAR CORSET*
• *CORSET LOMBAIRE AMÉLIORÉ*
(71) Orthoservice AG, Via Milano 7, 6830 Chiasso, CH
(72) ROSSI, Paolo, 6834 MORBIO INFERIORE, CH
RAVESE, Mauro, 23825 ESINO LARIO (LC), IT
TURCONI, Francesco, 20900 MONZA (MB), IT
BERNAREGGI, Aldo, 20842 BESANA IN BRIANZA (MB), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***A61F 5/058*** (11) **2 965 727 A1**
(25) It (26) En
(21) 14176607.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anpassbare Schutzvorrichtung*
• *Adaptable protective device*
• *Dispositif de protection adaptable*
(71) Advance Kites S.r.l., Via Presso, 21, 25057 Sale Marasino (BS), IT
(72) Mazzucchelli, Alessandro, 25057 Sale Marasino (Brescia), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

A61F 5/44 → (51) ***A61F 13/494***

A61F 9/007 → (51) ***A61B 3/10***

---

(51) ***A61F 9/02*** (11) **2 965 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176429.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Skibrille mit auswechselbarer Nasenbrücke*
• *Ski goggles with interchangeable nose bridge*
• *Lunettes de ski avec pont interchangeable*
(71) Carl Zeiss Vision Italia S.p.A., Via S.E.P. Mazzucchelli no. 17 Castiglione Olona, 21043 Varese, IT
(72) Padovani, Roberto, 21046 Malnate (VA), IT
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

---

(51) ***A61F 11/04*** (11) **2 965 729 A1**
(25) En (26) En
(21) 14181812.0 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2014 US 201462022478 P
(54) • *Bereitstellung von Informationen für einen Benutzer durch somatosensorische Rückkopplung*
• *Providing information to a user through somatosensory feedback*

- *Fourniture d'informations à un utilisateur par rétroaction somatosensorielle*

(71) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza MSC BCM210 - 600D, Houston, TX 77030, US
William Marsh Rice University, 6100 South Main, Houston, TX 77005, US
(72) Novich, Scott, Providence, RI 02906, US
Eagleman, David, Houston, TX 77005, US
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 965 730 A1**
A61F 13/494 ***A61F 13/496***
(25) Ja (26) En
(21) 14760643.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053878 19.02.2014
(87) WO 2014/136577 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047405
(54) • *UNTERWÄSCHEARTIGER TRAGBARER EINWEGARTIKEL*
• *UNDERWEAR-STYLE DISPOSABLE WEARABLE ARTICLE*
• *VÊTEMENT JETABLE DE TYPE SOUS-VÊTEMENT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OKUBO, Tetsuo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/494***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/496***

---

(51) ***A61F 13/38*** (11) **2 965 731 A1**
G01N 1/02 ***A61F 15/00***
A61B 10/02 ***A61B 10/00***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 15182175.8 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.02.2010 US 714477
24.02.2011 US 201113034541
25.02.2011 US 201113035577
(54) • *BEWEISSAMMLER MIT INTEGRALEN QUANTIFIZIERTEN REAGENZIEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER PROBENTROCKNUNGSZEIT*
• *EVIDENCE COLLECTOR WITH INTEGRAL QUANTIFIED REAGENTS AND METHOD OF MODULATING SPECIMEN DRYING TIME*
• *COLLECTEUR DE PREUVE AVEC RÉACTIFS QUANTIFIÉS INTÉGRAUX ET PROCÉDÉ DE MODULATION DE LA DURÉE DE SÉCHAGE DE SPÉCIMENS*
(71) The Bode Technology Group, Inc, 10430 Furnace Road Ste 107, Lorton, VA 22079, US
(72) Sangha, Jangbir S., Overland Park, KS Kansas 66209, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(62) 11748238.0 / 2 538 906

---

(51) ***A61F 13/38*** (11) **2 965 732 A1**
G01N 1/02 ***A61F 15/00***
A61B 10/02 ***A61B 10/00***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 15182176.6 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.02.2010 US 714477
24.02.2011 US 201113034541
25.02.2011 US 201113035577
(54) • *BEWEISSAMMLER MIT INTEGRALEN QUANTIFIZIERTEN REAGENZIEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER PROBENTROCKNUNGSZEIT*
• *EVIDENCE COLLECTOR WITH INTEGRAL QUANTIFIED REAGENTS AND METHOD OF MODULATING SPECIMEN DRYING TIME*
• *COLLECTEUR DE PREUVE AVEC RÉACTIFS QUANTIFIÉS INTÉGRAUX ET PROCÉDÉ DE MODULATION DE LA DURÉE DE SÉCHAGE DE SPÉCIMENS*
(71) The Bode Technology Group, Inc, 10430 Furnace Road Ste 107, Lorton, VA 22079, US
(72) Sangha, Jangbir S., Overland Park, KS Kansas 66209, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(62) 11748238.0 / 2 538 906

---

(51) ***A61F 13/494*** (11) **2 965 733 A1**
A61F 13/15 ***A61F 13/496***
A61F 5/44
(25) Ja (26) En
(21) 14760595.0 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053845 19.02.2014
(87) WO 2014/136572 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047381
(54) • *TRAGBARER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WEARABLE ARTICLE AND METHOD FOR FABRICATION THEREOF*
• *ARTICLE POUVANT ÊTRE PORTÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) OKUBO, Tetsuo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/494 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/494 → (51) ***A61F 13/496***

---

(51) ***A61F 13/496*** (11) **2 965 734 A1**
A61F 13/15 ***A61F 13/494***
(25) Ja (26) En
(21) 13877018.5 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/065630 05.06.2013
(87) WO 2014/136281 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047393
(54) • *UNTERWÄSCHE NACH ART EINER EINWEG-WINDEL*
• *DISPOSABLE UNDERWEAR-STYLE DIAPER*
• *COUCHE DE TYPE SOUS-VÊTEMENT JETABLE*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
FUKASAWA, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
OKUBO, Tetsuo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/496 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/496 → (51) ***A61F 13/494***

---

(51) ***A61F 13/62*** (11) **2 965 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176556.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Befestigungslasche*
• *Fastening tab*
• *Languette de fixation*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) von Jakusch, Egbert, 42653 Solingen, DE
Tuschy, Joerg, 50181 Bedburg, DE
Kitzer, Peter, 6101 BZ Echt, NL
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, et al, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

A61F 15/00 → (51) ***A61F 13/38***

---

(51) ***A61G 5/14*** (11) **2 965 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176196.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 US 201414327943
(54) • *STANDRAHMEN*
• *STANDING FRAME*
• *CADRE DE VERTICALISATION*
(71) Altimate Medical, Inc., 262 W. 1st St., Morton, MN 56270, US
(72) LOKKEN, Michael, Grove City, MN Minnesota 56243, US
HAUGEN, Matthew, Hector, MN Minnesota 55342, US
SCHMIDT, Jeffrey, Redwood Falls, MN Minnesota 56283, US
FLUCK, Travis, Redwood Falls, MN Minnesota 56283, US
OVRE, Wesley, Redwood Falls, MN Minnesota 56283, US
PERLICH, Nancy, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
SCHMITT, Mark, Atwater, MN Minnesota 56209, US
GARDEEN, Andrew, Olivia, MN Minnesota 56277, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

(51) ***A61G 7/05*** (11) **2 965 737 A1**
A61G 12/00 ***F16L 37/60***
A61G 7/057 A61M 16/08
(25) En (26) En
(21) 14176426.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gaskommunikationsvorrichtung, Gasversorgungsanordnung und Gasversorgungseinstellverfahren*
• *Gas communication device, gas supply assembly and gas supply adjustment method*
• *Dispositif de communication de gaz, ensemble d'alimentation en gaz et procédé de réglage d'alimentation en gaz*
(71) Apex Medical Corp., No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, TW
(72) Shen, Wen Bin, 23679 New Taipei City, TW
(74) Schwerbrock, Florian, et al, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

(51) ***A61G 7/057*** (11) **2 965 738 A1**
A61G 7/10
(25) En (26) En
(21) 14002386.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Intelligentes Krankenhausbett*
• *Smart hospital bed*
• *Lit médicalisé intelligent*
(71) Mahjoubi, Mike, 1300 Linda Flora Drive, Los Angeles, CA 90049, US
(72) Mahjoubi, Mike, Los Angeles, CA 90049, US
(74) Nazli Olsun, Emine, Marmara Patent Danismanlik Ltd. Sti. Icerenköy Mahallesi, Erdem Sokak Marmara Apartmani No: 13 Atasehir, Istanbul, TR

A61G 7/10 → (51) ***A61G 7/057***

A61G 12/00 → (51) ***A61G 7/05***

(51) ***A61H 19/00*** (11) **2 965 739 A2**
(25) En (26) En
(21) 15176202.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 US 201462022713 P
(54) • *GEFORMTE VORRICHTUNGEN FÜR ERWACHSENE*
• *MOLDED ADULT DEVICES*
• *DISPOSITIFS ADULTES MOULÉS*
(71) Murison, Bruce, P.O.Box 286 2438 Garmil Crescent, North Gower, Ontario K0A 2T0, CA
(72) Murison, Bruce, North Gower, Ontario K0A 2T0, CA
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61H 21/00 → (51) ***A47C 7/40***

A61J 1/05 → (51) ***B32B 27/18***

A61J 1/10 → (51) ***B32B 27/18***

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 965 740 A1**
A61K 6/083
(25) De (26) De
(21) 14176730.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Dentalmaterialien mit Debonding-on-Demand-Eigenschaften*
• *Dental materials with debonding on demand properties*
• *Matériaux dentaires ayant des propriétés de décollement à la demande*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) Moszner, Norbert, 9493 Mauren, LI
Rist, Kai, 6800 Feldkirch, AT
Lamparth, Iris, 9472 Grabs, CH
Burtscher, Peter, A-6830 Rankweil, AT
Gorsche, Christian, 1140 Wien, AT
Liska, Robert, 2123 Schleinbach, AT
(74) Muth, Heinz-Peter, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 6/00 → (51) ***A61K 6/083***

(51) ***A61K 6/083*** (11) **2 965 741 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176729.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Komposite mit gesteuerter Netzwerkstruktur*
• *Composites with controlled network structure*
• *Composite à structure réticulée contrôlée*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) Moszner, Norbert, 9493 Mauren, LI
Fischer, Urs-Karl, 9320 Arbon, CH
Lamparth, Iris, 9472 Grabs, CH
Burtscher, Peter, A-6830 Rankweil, AT
Liska, Robert, 2123 Schleinbach, AT
Gorsche, Christian, 1140 Wien, AT
Seidler, Konstanze, 2105 Oberrohrbach, AT
Gauss, Paul, 1180 Wien, AT
(74) Muth, Heinz-Peter, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***A61K 6/083*** (11) **2 965 742 A1**
A61K 6/00
(25) En (26) En
(21) 15175714.3 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.02.2011 US 201161443218 P
08.08.2011 US 201161521134 P
(54) • *DENTALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEM ADDITIONS-FRAGMENTIERUNGSMITTEL*
• *DENTAL COMPOSITIONS COMPRISING ETHYLENICALLY UNSATURATED ADDITION-FRAGMENTATION AGENT*
• *COMPOSITIONS DENTAIRES COMPRENANT UN AGENT D'ADDITION-FRAGMENTATION ÉTHYLÉNIQUEMENT INSATURÉ*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Joly, Guy D., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Krepski, Larry R., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Gaddam, Babu N., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Abuelyaman, Ahmed S., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Craig, Bradley D., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Dunbar, Timothy D., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Cao, Chuntao, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Oxman, Joel D., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Falsafi, Afshin, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Moser, William H., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Bui, Hoa T., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12704603.5 / 2 675 422

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/26***

(51) ***A61K 8/06*** (11) **2 965 743 A1**
A61K 8/25 ***A61K 8/31***
A61K 8/37 ***A61K 8/894***
A61Q 1/02 ***A61Q 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14759951.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055801 06.03.2014
(87) WO 2014/136886 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046273
(54) • *KOSMETISCHE WASSER-IN-ÖL-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER-IN-OIL EMULSION COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE D'ÉMULSION EAU DANS L'HUILE*
(71) Shiseido Company Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) KITAJIMA, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
SATO, Tomoko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
YAMAKI, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 8/25 → (51) ***A61K 8/06***

(51) ***A61K 8/26*** (11) **2 965 744 A1**
A45D 31/00 ***A61Q 3/02***
A61K 8/02
(25) En (26) En
(21) 15176194.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.07.2014 US 201462023364 P
(54) • *ALUMINIUMHALTIGE HOCHGLANZBESCHICHTUNG FÜR NATÜRLICHE UND KÜNSTLICHE FINGERNÄGEL*

- *ALUMINUM-CONTAINING HIGH GLOSS COATING FOR NATURAL AND ARTIFICIAL FINGERNAILS*
- *REVÊTEMENT À BRILLANCE ÉLEVÉE CONTENANT DE L'ALUMINIUM POUR ONGLES NATURELS ET ARTIFICIELS*

(71) Mycone Dental Supply Company Inc., 616 Hollywood Avenue, Cherry Hill, NJ 08002, US
(72) GOUSE, Kendra, Philadelphia, PA Pennsylvania 19122, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/35 → (51) ***C11B 9/00***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/06***

(51) ***A61K 8/73*** (11) **2 965 745 A1**
A61Q 19/00 ***A61K 8/97***
A61K 31/732 ***A61K 36/23***
A61P 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175434.8 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 FR 1456538
(54)
- *KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR LOKALEN ANWENDUNG, DIE EINE VERBINDUNG AUS PEKTIN UND EINEM EXTRAKT VON CENTELLA ASIATICA ENTHÄLT, UND IHRE VERWENDUNGEN*
- *COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TOPICAL APPLICATION COMPRISING A COMBINATION OF PECTIN AND CENTELLA ASIATICA EXTRACT AND APPLICATIONS*
- *COMPOSITION COSMÉTIQUE OU PHARMACEUTIQUE À APPLICATION TOPIQUE COMPRENANT UNE ASSOCIATION DE PECTINE ET D'UN EXTRAIT DE CENTELLA ASIATICA ET APPLICATIONS*

(71) Laboratoires Rivadis SAS, Impasse du Petit Rose ZI, 79100 Louzy, FR
(72) GARCIA, Cédric, 13700 MARIGNANE, FR
LARNAUDIE, Nathalie, 79100 THOUARS, FR
OLLIVIER, Evelyne, 13190 ALLAUCH, FR
(74) Hervouet-Malbec, Sylvie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du General Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/894 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/73***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 965 746 A1**
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 14002377.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Orale pharmazeutische Zusammensetzung mit Ibuprofen, Ibuprofennatriumdihydrat, Pseudoephedrinhydrochlorid und Chlorpheniraminmaleat*
- *An oral pharmaceutical composition comprising ibuprofen, ibuprofen sodium dihydrate, pseudoephedrine hydrochloride and chlorpheniramine maleate*
- *Composition pharmaceutique orale comprenant de l'ibuprofène, du dihydrate de sodium d'ibuprofène, de l'hydrochlorure de pseudoéphédrine et du maléate de chlorophéniramine*

(71) Santa Farma Ilaç Sanayi A.S., Okmeydani Boru çiçegi Sok. No:16 Sisli, 34382 Istanbul, TR
(72) Kanik, Bayram, 34091 Istanbul, TR
Öztuna, Banu, 34382 Istanbul, TR
Aksoy, Ediz, 34091 Istanbul, TR
Ünver, Levent, 34091 Istanbul, TR
Öner, Levent, 06610 Ankara, TR
(74) Bulut, Pinar, Farmapatent Limited GMK Bulvari No: 42/5 Maltepe, 06440 Ankara, TR

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 965 747 A1**
A61K 47/02 ***A61K 47/26***
A61K 9/08
(25) En (26) En
(21) 14176618.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Vorläuferzusammensetzung angereichert mit Phosphor für Dialyse*
- *Dialysate acid precursor composition enriched with phosphorous*
- *Composition acide enrichie au phosphore pour utilisation lors de dialyse*

(71) Nipro Renal Solutions Spain SRL, Pol. Ind. TUMSA nave 31, 25230 Mollerussa, ES
(72) Betriu Bars, Angels, ES-25198 Lleida, ES
Schoenenberger Arnaiz, Juan Antonio, ES-25198 Lleida, ES
Fernandez Giraldez, Elvira, ES-25198 Lleida, ES
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 965 748 A1**
A61K 31/5578 ***A61P 9/12***
A61K 9/08
(25) En (26) En
(21) 15179652.1 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.04.2011 EP 11163659
(54)
- *VERABREICHUNG VON ILOPROST ALS AEROSOLBOLUS*
- *ADMINISTRATION OF ILOPROST AS AEROSOL BOLUS*
- *ADMINISTRATION D'ILOPROST EN TANT QUE BOLUS AÉROSOL*

(71) Vectura GmbH, Wohraer Strasse 37, 35285 Gemünden, DE
(72) GESSLER, Tobias, 35285 Gemünden, DE
SCHMEHL, Thomas, 35285 Gemünden, DE
SEEGER, Werner, 35285 Gemünden, DE
VOSWINCKEL, Robert, 35285 Gemünden, DE
(74) Summersell, Richard John, Vectura Ltd One Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(62) 12723122.3 / 2 701 683

A61K 9/00 → (51) ***A61M 1/10***

A61K 9/00 → (51) ***C08G 18/32***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/5415***

(51) ***A61K 9/10*** (11) **2 965 749 A1**
A61K 47/02 ***A61K 47/32***
A61K 47/36 ***A61K 31/165***
A61P 27/02 A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 15179323.9 (22) 01.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.12.2009 US 266368 P
(54)
- *CARBOXYVINYLPOLYMERHALTIGE NANOPARTIKELSUSPENSIONEN*
- *CARBOXYVINYL POLYMER-CONTAINING NANOPARTICLE SUSPENSIONS*
- *SUSPENSIONS DE NANOPARTICULES CONTENANT UN POLYMÈRE CARBOXYVINYLIQUE*

(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway IP Legal TB4-8, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
(72) CHOWHAN, Masood A., Arlington, TX Texas 76016, US
GHOSH, Malay, Fort Worth, TX Texas 76109, US
HAN, Wesley Weshin, Arlington, TX Texas 76006, US
ASGHARIAN, Bahram, Arlington, TX Texas 76016, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(62) 13152584.2 / 2 586 426
10787650.0 / 2 506 831

A61K 9/127 → (51) ***C07D 295/04***

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 965 750 A1**
A61K 31/5575
(25) En (26) En
(21) 14176821.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Misoprostoldispergierbare Tablette*
- *Misoprostol dispersible tablet*
- *Comprimé dispersible de misoprostol*

(71) Azanta A/S, Tranegårdsvej 20, 2900 Hellerup, DK
(72) Selvaraj, Sekar, 630101 Tamilnadu, IN
Elumalai, Baskar, 604502 Tamilnadu, IN
Arunachalam, Malaiarasan, 600004 Tamilnadu, IN
Venugopal, Prabhakaran, 600 117 Tamilnadu, IN
(74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Fruebjergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 965 751 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166243.4 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 08.10.2004 DK 200401546
10.11.2004 DK 200401736
11.02.2005 DK 200500211
23.03.2005 DK 200500419
16.06.2005 US 691513 P
(54)
- *GESTEUERTE FREISETZUNG VON PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FUMARINSÄUREESTER*
- *CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A FUMARIC ACID ESTER*

- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE COMPORTANT UN ESTER D´ACIDE FUMARIQUE*

(71) Forward Pharma A/S, Østergade 24 A 1., 1100 København K, DK
(72) Nilsson, Henrik, Ocean Heights Dubai Marina, AE
Schönharting, Florian, London, GB
Müller, Bernd, W., 24220 Flintbek, DE
Robinson, Joseph, R., Madison, WI Wisconsin 53719, US
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 05789026.1 / 1 799 196

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 31/397*** (11) **2 965 752 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171262.7 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.12.2007 IN DE25792007
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ENTHALTEND EZETIMIB*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING EZETIMIBE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT L'EZETIMIBE*
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) GIRIDHARA RAO, Pasupuleti, 524 002 Nellore, IN
HUSSAIN, Javed, 431003 Aurangabad, Maharashtra, IN
GAT, Ganesh V., 411052 Pune, Maharashtra, IN
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(62) 08859677.0 / 2 217 214

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/28*** ***A61P 25/16*** (11) **2 965 753 A1** ***A61K 31/13*** ***A61P 31/16***
(25) En (26) En
(21) 15180567.8 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.12.2004 US 633319 P
(54) • *OSMOTISCHE VORRICHTUNG MIT AMANTADIN UND EINEM OSMOTISCHEN SALZ*
• *OSMOTIC DEVICE CONTAINING AMANTADINE AND AN OSMOTIC SALT*
• *DISPOSITIF OSMOTIQUE CONTENANT DE L'AMANTADINE ET UN SEL OSMOTIQUE*
(71) OSMOTICA KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT, Berlini út 47-49, 1045 Budapest, HU
(72) Meyer, Glenn A., Wilmington, NC North Carolina 28403, US
Feleder, Ethel C., 1426 Buenos Aires, AR
Ricci, Marcelo A., 1419 Buenos Aires, AR
Coppari, Marcelo A., C1416LA Buenos Aires, AR
Befumo, Marcelo E., 1034 Buenos Aires, AR
Faour, Joaquina, 1426 Buenos Aires, AR
Vergez, Juan A., 1642 Buenos Aires, AR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 05857295.9 / 1 834 638

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/20***

---

(51) ***A61K 9/51*** (11) **2 965 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176372.9 (22) 12.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201462023533 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EISENMANGELANÄMIE*
• *METHOD OF TREATING IRON DEFICIENCY*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE CARENCE EN FER*
(71) MegaPro Biomedical Co., Ltd., Suite 3201, 32F, International Trade Building No. 333, Keeling Road, Sec.1, Taipei 110, TW
(72) CHEN, Chih-Lung, 407 Taichung City, TW
HSIEH, Wen-Yuan, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
LIN, Chen-Hsuan, 900 Pingtung City, Pingtung County, TW
LIN, Su-Yo, 300 East. Dist., Hsinchu City, TW
HUANG, Shin-Yi, 300 Hsinchu City, TW
HSU, Yuan-Hung, 300 Hsinchu City, TW
WANG, Shian-Jy, 310 Zhudong Township, Hsinchu County, TW
HUANG, Hsin Jung, 247 New Taipei City, TW
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/01 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/015 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/047 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/05 → (51) ***A61K 31/565***

A61K 31/105 → (51) ***A61K 35/74***

---

(51) ***A61K 31/12*** ***A61K 31/165*** ***A61K 31/198*** ***A61P 11/06*** ***A61P 11/00*** ***A61P 11/02*** ***A61P 43/00*** ***A61P 9/00*** (11) **2 965 755 A1** ***A61K 31/192*** ***A61K 31/216*** ***A61P 25/00*** ***A61P 1/04*** ***A61P 15/00*** ***A61P 17/00*** ***A61P 9/12***
(25) De (26) De
(21) 15173989.3 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.01.2010 AT 1222010
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF DISEASES*
• *LIAISONS DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES*
(71) Inoxia Lifesciences GmbH, Erlgasse 48, 1120 Wien, AT
(72) KUBIN, Andreas, 1120 Wien, AT
FURTMÜLLER, Paul, 1019 Wien, AT
WOLBER, Gerhard, 1060 Wien, AT
SCHUSTER, Daniela, 1060 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
(62) 11704168.1 / 2 528 595

A61K 31/122 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/13 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/155 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/164 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/165 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 31/165 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 31/167 → (51) ***C07C 233/58***

---

(51) ***A61K 31/192*** ***A61K 31/437*** ***A61P 35/00*** ***C07D 213/64*** (11) **2 965 756 A1** ***A61K 31/4412*** ***A61P 43/00*** ***C07D 471/04***
(25) En (26) En
(21) 15182580.9 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.04.2009 JP 2009104568
27.01.2010 JP 2010015445
(54) • *SELEKTIVE EP4-REZEPTORANTAGONISTENSUBSTANZ ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *SELECTIVE EP4 RECEPTOR ANTAGONISTIC SUBSTANCE FOR TREATMENT OF CANCER*
• *SUBSTANCE ANTAGONISTE SÉLECTIVE DU RÉCEPTEUR EP4 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) RaQualia Pharma Inc, 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
(72) TAKE, Yukinori, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
KOIZUMI, Shinichi, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
OKUMURA, Takako, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
NONOMURA, Kazuhiko, Nagoya-shi, Aichi 450-0003, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(62) 10767106.7 / 2 422 779

A61K 31/192 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 31/196 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 31/216 → (51) ***A61K 31/12***

A61K 31/26 → (51) ***A61K 35/74***

---

(51) ***A61K 31/337*** ***A61K 31/4188*** ***A61K 45/06*** ***A61P 43/00*** (11) **2 965 757 A1** ***A61K 31/506*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15178064.0 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.02.2011 PCT/IB2011/050494
(54) • *Kombinationen enthaltend Macitentan zur Behandlung von Glioblastoma Multiforme*
• *Pharmaceutical compositions for treating malignant glioma*
• *Combinaisons contenant du macitentan destinées au traitement du glioblastoma multiforme*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) Regenass, Urs, 4123 Allschwil, CH

(74) Ruhlmann, Eric, et al, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(62) 12706925.0 / 2 670 405

A61K 31/351 → (51) ***A01N 43/18***

A61K 31/352 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/355 → (51) ***A61K 35/74***

(51) ***A61K 31/366*** (11) **2 965 758 A1**
A61K 31/4412 ***A61P 35/04***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 13876873.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006943 26.11.2013
(87) WO 2014/136161 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046197
(54) • *OSTEOPONTINPRODUKTIONSHEMMER MIT EINEM DICTYOPYRONDERIVAT ODER EINEM DIHYDRODICTYOPYRONDERIVAT ALS WIRKSTOFF*
• *OSTEOPONTIN PRODUCTION INHIBITOR COMPRISING DICTYOPYRONE DERIVATIVE OR DIHYDRODICTYOPYRONE DERIVATIVE AS ACTIVE INGREDIENT*
• *INHIBITEUR DE LA PRODUCTION D'OSTÉOPONTINE COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE DICTYOPYRONE OU UN DÉRIVÉ DE DIHYDRODICTYOPYRONE EN TANT QU'INGRÉDIENT ACTIF*
(71) Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
National University Corporation Gunma University, 2 Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., 7-10 Dosho-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KIKUCHI, Haruhisa, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
OSHIMA, Yoshiteru, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
HATTORI, Toshio, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
KUBOHARA, Yuzuru, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP
YAMADA, Osamu, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP
ZHANG, Jing, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP
MATSUSHITA, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP
KIDA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/375 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/381 → (51) ***A01N 43/18***

A61K 31/382 → (51) ***A01N 43/18***

A61K 31/385 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/397 → (51) ***A61K 9/20***

(51) ***A61K 31/415*** (11) **2 965 759 A1**
A61K 31/52 ***A61K 45/06***
A61P 29/00 ***A61P 1/00***
A61P 25/00 ***A61K 31/5575***
A61K 31/196 ***A61K 31/522***
A61K 31/5415 ***A61K 31/427***
(25) En (26) En
(21) 15179077.1 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.02.2012 US 201261595507 P
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNG UND COX-2-INHIBITOR-KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR FUNKTIONALE SOMATISCHE SYNDROME*
• *ANTIVIRAL COMPOUND AND COX-2 INHIBITOR COMBINATION THERAPY FOR FUNCTIONAL SOMATIC SYNDROMES*
• *COMPOSÉ ANTI-VIRAL ET THÉRAPIE À COMBINAISON D'INHIBITEUR COX-2 POUR DES SYNDROMES SOMATIQUES FONCTIONNELS*
(71) Pridgen, William L., 6300 Lake Vista Drive, Tuscaloosa, AL 35406, US
(72) Pridgen, William L., Tuscaloosa, AL 35406, US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 13746016.8 / 2 811 833

A61K 31/415 → (51) ***C07D 231/14***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 231/12***

A61K 31/4188 → (51) ***A61K 31/337***

A61K 31/4188 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 413/10***

A61K 31/427 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/436 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/437 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/4375 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 471/08***

A61K 31/4412 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 31/4412 → (51) ***A61K 31/366***

A61K 31/445 → (51) ***G01N 33/574***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 215/56***

A61K 31/4709 → (51) ***A61K 35/74***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/4995 → (51) ***C07D 498/04***

(51) ***A61K 31/505*** (11) **2 965 760 A1**
A61K 31/513 ***A61K 31/52***
A61K 31/536 ***A61K 31/675***
A61P 17/06
(25) En (26) En
(21) 14306121.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verwendung von Antiretroviralmitteln zur Behandlung von Erkrankungen*
• *Combination of antiretroviral agents for use in the prevention or treatment of chronic inflammatory diseases*
• *Utilisation d'agents antirétroviraux pour le traitement des pathologies*
(71) Université de Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Scientifique), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
(72) Moles, Jean-Pierre, 34660 COURNONSEC, FR
Guilhou, Jean-Jacques, 34570 MURVIEL LES MONTPELLIER, FR
Dujols, Pierre, 34000 MONTPELLIER, FR
Nagot, Nicolas, 34730 PRADES LES LEZ, FR
Van De Perre, Philippe, 34730 SAINT VINCENT DE BARBEYRARGUES, FR
(74) Monni, Richard, Cabinet LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/337***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 239/70***

A61K 31/52 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/52 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 31/522 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/536 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 519/00***

A61K 31/5386 → (51) ***C07D 519/00***

(51) ***A61K 31/5415*** (11) **2 965 761 A1**
A61K 9/08 ***A61K 47/40***
A61P 27/02 ***A61P 29/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13877216.5 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086042 28.10.2013
(87) WO 2014/134922 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 CN 201310072193
(54) • *MELOXICAM-AUGENTROPFEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *MELOXICAM EYE DROPS AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *GOUTTES OPHTALMIQUES AU MÉLOXICAM ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Kangya of Ningxia Pharmaceuticals Co., Ltd., 6 Road High and New Technology Industrial Development Zone Jinfeng District, Yinchuan, Ningxia 750002, CN
(72) YANG, Yajun, Yinchuan Ningxia 750002, CN
HE, Zhonggui, Yinchuan Ningxia 750002, CN
QIN, Yimeng, Yinchuan Ningxia 750002, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/5415 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/5517 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/553 → (51) ***C07D 267/14***

A61K 31/553 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/5575 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/5575 → (51) **A61K 31/415**

A61K 31/5578 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/565** (11) **2 965 762 A1**
A61K 31/585 **A61K 31/57**
A61P 15/00 **A61K 31/05**
A61K 31/566 **A61K 31/567**
(25) En (26) En
(21) 14197294.3 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.09.2010 BR PI1003661
(54) • *Pharmazeutische Kombination von Resveratrol und Progestin zur Behandlung und/oder Prävention von Myomen und/oder Endometriose*
• *Pharmaceutical combination of resveratrol and progestin to treat and/or prevent myoma and/or endometriosis*
• *Combinaison pharmaceutique de resvératrol et de progestine pour traiter et/ou empêcher un myome et/ou de l'endométriose*
(71) Libbs Farmacêutica Ltda., Rua Josef Kryss 250 Parque Industrial Tomas Edson, 01140-050 - São Paulo, BR
(72) Da Silva Maia Filho, Hugo, 40210-340 São Paulo, BR
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH
(62) 11824381.5 / 2 617 425

A61K 31/566 → (51) **A61K 31/565**

A61K 31/567 → (51) **A61K 31/565**

A61K 31/57 → (51) **A61K 31/565**

A61K 31/573 → (51) **A61K 35/74**

A61K 31/573 → (51) **C12P 33/00**

A61K 31/585 → (51) **A61K 31/565**

A61K 31/675 → (51) **A61K 31/505**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/10**

A61K 31/732 → (51) **A61K 8/73**

A61K 33/06 → (51) **A61K 35/74**

A61K 35/00 → (51) **G01N 33/574**

A61K 35/12 → (51) **A61M 1/10**

A61K 35/34 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 965 763 A1**
G01N 33/53 **A61K 31/436**
A61K 31/352 **A61K 31/047**
A61K 31/01 **A61K 36/45**
A61K 36/87 **A61K 33/06**
A61K 31/26 **A61K 31/105**
A61K 31/155 **A61K 31/4375**
A61K 38/22 **A61K 31/573**
A61K 31/4709 **A61K 31/375**
A61K 31/355 **A61K 31/015**
A61K 31/385 **A61K 31/122**
(25) En (26) En
(21) 15166498.4 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.04.2009 US 168335 P
10.04.2009 US 168311 P
(54) • *ANTI-AGING-MITTEL*
• *ANTI-AGING AGENTS*
• *AGENTS ANTI-VIEILLISSEMENT*
(71) Qi, Haiyan, 72 Larry Court, Dayton, NJ 08810, US
(72) Qi, Haiyan, Dayton, NJ 08810, US
(74) Schlief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
(62) 10762568.3 / 2 416 792

A61K 36/23 → (51) **A61K 8/73**

A61K 36/45 → (51) **A61K 35/74**

A61K 36/87 → (51) **A61K 35/74**

A61K 38/00 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/82**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 965 764 A1**
A61K 38/43 **A61K 38/46**
A61P 7/00
(25) En (26) En
(21) 14306133.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und pharmazeutische Zusammensetzungen zur Behandlung von gefäßokklusiver Krise*
• *Methods and pharmaceutical compositions for treating vaso-occlusive crisis*
• *Procédés et compositions pharmaceutiques pour traiter une crise vaso-occlusive*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

A61K 38/22 → (51) **A61K 35/74**

A61K 38/43 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/46 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/12 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/155 → (51) **C07K 16/10**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 965 765 A1**
A61K 31/164 **A61P 1/04**
(25) It (26) En
(21) 15175689.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 IT MI20141245
(54) • *VERWENDUNG VON ADELMIDROL BEI DER BEHANDLUNG VON EPITHELIALEN DYSFUNKTIONEN*
• *USE OF ADELMIDROL IN THE TREATMENT OF EPITHELIAL DYSFUNCTIONS*
• *UTILISATION D'ADELMIDROL DANS LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENTS ÉPITHÉLIAUX*
(71) EPITECH GROUP S.p.A., Via Egadi 7, 20144 Milano (MI), IT
(72) DELLA VALLE, Maria Federica, I-20144 MILANO, IT
DELLA VALLE, Francesco, I-20144 MILANO, IT
DI MARZO, Vincenzo, I-20144 MILANO, IT
PETROSINO, Stefania, I-20144 MILANO, IT
COSTA, Barbara, I-20144 MILANO, IT
MARCOLONGO, Gabriele, I-20144 MILANO, IT
GRASSI, Daniele, I-20144 MILANO, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/337**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/415**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/10**

A61K 47/40 → (51) **A61K 31/5415**

(51) **A61L 2/00** (11) **2 965 766 A1**
A61L 2/04 **A61L 2/10**
C02F 1/02 **C02F 1/32**
(25) Es (26) En
(21) 14382273.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zum Sterilisieren einer Flüssigkeit*
• *System and method for sterilizing a fluid*
• *Système et procédé de stérilisation d'un fluide*
(71) Salas Vicente, Fidel, Avda. Castellon, 5, 12412 Geldo, ES
Salas Vicente, José, Avda. Castellon, 5, 12412 Geldo, ES
Guamis Alegre, Alex, C/Martinez de la Rosa, 8, 4º 1º, 08012 Barcelona, ES
Guamis Alegre, David, C/Martinez de la Rosa, 8, 4º 1º, 08012 Barcelona, ES
Moreta Bufill, Leo, C/Rambla Catalunya, 102, 2º 1ª, 08008 Barcelona, ES
Gervilla Fernández, Ramón, C/Pablo Picasso, 19, 08100 Mollet del Valles, ES
(72) Gervilla Fernández, Ramón, 08100 Mollet del Vallés, ES
Salas Vicente, Fidel, 12412 Geldo, ES
Salas Vicente, José, 12412 Geldo, ES
Guamis Alegre, Alex, 08012 Barcelona, ES
Guamis Alegre, David, 08012 Barcelona, ES
Moreta Bufill, Leo, 08008 Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A61L 2/04 → (51) **A61L 2/00**

(51) **A61L 2/08** (11) **2 965 767 A2**
B67B 6/00 **B01D 63/02**
B01D 65/02 **B01D 67/00**
B65D 51/24 **B65D 81/26**
(25) De (26) De
(21) 15170187.7 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 DE 102014108530

(54) • *VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG EINES HOHLFASERFILTERMODULS, HOHLFASERFILTERMODUL MIT VERSCHLUSS UND SAUERSTOFF ABSORBIERENDER VERSCHLUSS*
• *METHOD FOR STERILIZING A HOLLOW FIBRE FILTER MODULE, HOLLOW FIBRE FILTER MODULE WITH CLOSURE AND OXYGEN-ABSORBING CLOSURE*
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION D'UN MODULE DE FILTRE À FIBRE CREUSE, MODULE DE FILTRE À FIBRE CREUSE DOTÉ DE FERMETURE ET FERMETURE ABSORBANT L'OXYGÈNE*

(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) Falk, Kästner, 01900 Bretnig-Hauswalde, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61L 2/10 → (51) ***A61L 2/00***

A61L 2/18 → (51) ***A01N 25/30***

A61L 9/01 → (51) ***C11B 9/00***

A61L 9/12 → (51) ***G06F 3/01***

A61L 27/10 → (51) ***A61C 13/20***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 965 768 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179060.7 (22) 04.01.2013

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

(30) 10.01.2012 US 201261585055 P

(54) • *SYSTEME ZUR ABGABE EINES FLUIDS AUF EINEN WUNDBEHANDLUNGSVERBAND*
• *SYSTEMS FOR DELIVERING FLUID TO A WOUND THERAPY DRESSING*
• *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE FLUIDE À UN PANSEMENT DE PLAIES*

(71) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio , TX 78249, US

(72) Kazala, Richard Marvin, Jr., San Antonio, TX 78249-2248, US
Randolph, Larry, San Antonio, TX 78249-2248, US
Bendele, Kevin, San Antonio, TX 78249-2248, US

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

(62) 13702512.8 / 2 802 366

(51) ***A61M 1/10*** ***A61K 35/34*** ***A61K 35/12*** ***C12N 5/071*** ***C12M 1/12*** (11) **2 965 769 A1** ***A61K 9/00*** ***C12M 3/00*** ***C12M 1/26***

(25) En (26) En

(21) 15170077.0 (22) 28.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.08.2005 US 711501 P
19.06.2006 US 815242 P

(54) • *DEZELLULARISIERUNG UND REZELLULARISIERUNG VON ORGANEN UND GEWEBEN*
• *DECELLULARIZATION AND RECELLULARIZATION OF ORGANS AND TISSUES*
• *DECELLULARISATION ET RECELLULARISATION D'ORGANES ET DE TISSUS*

(71) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US

(72) Taylor, Dorris A., St.Paul, MN 55105, US
Ott, Harald, Wenham, MA 01984, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 11181797.9 / 2 431 063
06790024.1 / 1 928 519

(51) ***A61M 1/16*** ***A61M 1/36*** ***A61B 5/00*** (11) **2 965 770 A1** ***A61B 5/145*** ***G01N 33/49***

(25) En (26) En

(21) 14176358.1 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(54) • *Blutoxygenatorvorrichtung*
• *Blood oxygenator device*
• *Dispositif d'oxygénation du sang*

(71) Universitätsklinikum Regensburg, Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93053 Regensburg, DE

(72) Redel, Andreas, 93049 Regengsburg, DE
Prasser, Christopher, 93057 Regensburg, DE

(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61M 1/16*** ***A61M 39/00*** (11) **2 965 771 A1**

(25) De (26) De

(21) 15172872.2 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.07.2014 DE 102014109639

(54) • *VENTIL FÜR EIN DIALYSEGERÄT UND DIALYSEGERÄT*
• *VALVE FOR A DIALYSIS MACHINE AND DIALYSIS MACHINE*
• *VALVE POUR UN APPAREIL DE DIALYSE ET APPAREIL DE DIALYSE*

(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE

(72) Mänz, Peter, 34212 Melsungen, DE
Wagner, André, 34117 Kassel, DE
Felski, Katharine, 34212 Melsungen, DE
Rössler, Rudolf, 34286 Spangenberg, DE
Riemann, Martin, 36211 Alheim, DE
Bröker, Björn, 34355 Staufenberg, DE
Osztódi, Tibor, 1031 Budapest, HU

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/31*** (11) **2 965 772 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14760431.8 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001311 07.03.2014

(87) WO 2014/136462 2014/37 12.09.2014

(30) 08.03.2013 JP 2013046323
13.11.2013 JP 2013235395

(54) • *MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG UND AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER DAFÜR*
• *MEDICAMENT INJECTION DEVICE AND STORAGE CASE THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT ET SON ÉTUI DE RANGEMENT*

(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(72) MUKAI, Yasutaka, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
MURAKAMI, Kenji, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 965 773 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14760291.6 (22) 04.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/055430 04.03.2014

(87) WO 2014/136759 2014/37 12.09.2014

(30) 08.03.2013 JP 2013046883

(54) • *SPRITZE UND SPRITZENDICHTUNG*
• *SYRINGE AND SYRINGE GASKET*
• *SERINGUE ET JOINT DE SERINGUE*

(71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

(72) TAKAI, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
NAKAMURA, Motonori, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A61M 5/34*** (11) **2 965 774 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13877123.3 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056318 07.03.2013

(87) WO 2014/136239 2014/37 12.09.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER NADEL AUSGESTATTETEN AUSSENROHRS UND MIT EINER NADEL AUSGESTATTETES AUSSENROHR*
• *METHOD FOR PRODUCING NEEDLE-EQUIPPED OUTER TUBE, AND NEEDLE-EQUIPPED OUTER TUBE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN TUBE EXTÉRIEUR ÉQUIPÉ D'UNE AIGUILLE, ET TUBE EXTÉRIEUR ÉQUIPÉ D'UNE AIGUILLE*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) SUGIKI, Tsutomu, Shizuoka 418-0015, JP
KASAI, Masaaki, Yamanashi 400-0117, JP
MATSUMOTO, Kozo, Yamanashi 400-0401, JP
GOTO, Kenta, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 11/00 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 965 775 A1**
A61M 11/00
(25) En (26) En
(21) 15176648.2 (22) 29.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.01.2008 EP 08001298
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER*
• *INHALATEUR*
(71) Vectura Delivery Devices Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) WACHTEL, Herbert, Ingelheim, DE
HARMER, Quentin John, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FJ, GB
SARKAR, Matthew Neil, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FJ, GB
MILIVOJEVIC, Ivan, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FJ, GB
(74) Clarke, Christopher John, et al, Vectura Limited Intellectual Property Department One Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
(62) 08871381.3 / 2 254 631

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 965 776 A1**
A63B 23/18 ***A61M 16/06***
A61M 16/08 ***A61B 5/087***
(25) It (26) En
(21) 15173517.2 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.06.2014 IT MI20141153
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER NASENBEATMUNG*
• *DEVICE FOR IMPROVING NASAL VENTILATION*
• *DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA RESPIRATION NASALE*
(71) Milesi, Mario, Via Sardegna, 8, 24060 Brusaporto (Bergamo), IT
(72) Milesi, Mario, 24060 Brusaporto (Bergamo), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

A61M 16/04 → (51) ***A61B 1/267***

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 965 777 A1**
(25) De (26) De
(21) 15179171.2 (22) 29.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 11.01.2000 DE 10000790
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG, AUSBILDUNG ODER AUSWAHL EINER ATEMMASKE*
• *METHOD FOR PRODUCING, DESIGNING OR SELECTING A RESPIRATORY MASK*
• *MÉTHODE DE FABRICATION, FORMATION OU SÉLECTION D'UNE MASQUE RESPIRATOIRE*
(71) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
(72) Lang, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE
Madaus, Dr. Stefan, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 00128711.9 / 1 116 492

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 16/08 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 25/00 → (51) ***A61B 1/00***

A61M 25/00 → (51) ***A61B 17/88***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/14***

A61M 25/092 → (51) ***A61M 25/14***

---

(51) ***A61M 25/14*** (11) **2 965 778 A1**
A61M 25/00 ***A61M 25/092***
(25) Ja (26) En
(21) 14759847.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055958 07.03.2014
(87) WO 2014/136937 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046335
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT, KATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS*
• *MEDICAL INSTRUMENT, CATHETER, AND METHOD FOR PRODUCING MEDICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MÉDICAL, CATHÉTER ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN INSTRUMENT MÉDICAL*
(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) YAMAGUCHI, Kenjiro, Akita-shi Akita 011-8510, JP
KANEMASA, Kenichi, Akita-shi Akita 011-8510, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 965 779 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176018.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Applikationsmodul für ein Handgerät zum wiederholten Applizieren eines Applikationselementes auf eine menschliche oder eine tierische Haut und Handgerät*
• *Application module for a handheld device for repeated application of an application element to a human or an animal skin and hand-held device*
• *Module d'application pour un appareil portatif destiné à l'application répétée d'un élément d'application sur une peau humaine ou animale et appareil portatif*
(71) MT.DERM GmbH, Gustav-Krone-Strasse 3, 14167 Berlin, DE
(72) Scherkowski, Dirk, 12489 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 39/00 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 39/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/20 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/32 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 965 780 A1**
A61N 1/02 A61N 1/05
(25) De (26) De
(21) 15001044.5 (22) 09.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.12.2004 DE 102004059973
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN LADUNG AN STIMULATIONSELEKTRODEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE ELECTRIC CHARGE ON STIMULATING ELECTRODES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA CHARGE ÉLECTRIQUE D'ÉLECTRODES DE STIMULATION*
(71) Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint Antoine, 75012 Paris, FR
(72) Rocke, Andre, 30823 Garbsen, DE
Ortmanns, Maurits, 89075 Ulm, DE
Unger, Norbert, 38120 Braunschweig, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
(62) 05819414.3 / 1 827 591

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 965 781 A1**
A61B 5/0476 ***A61B 5/00***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 15168839.7 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.03.2006 US 787680 P
(54) • *SYNCHRONISATION DER VAGUSNERVSTIMULATION MIT DEM HERZZYKLUS EINES PATIENTEN*
• *SYNCHRONIZATION OF VAGUS NERVE STIMULATION WITH THE CARDIAC CYCLE OF A PATIENT*
• *SYNCHRONISATION DE STIMULATION DU NERF VAGUE AVEC LE CYCLE CARDIAQUE D'UN PATIENT*
(71) Dignity Health, 350 West Thomas Road, Phoenix, Arizona 85013, US
(72) CRAIG, Arthur, Phoenix, AZ Arizona 85041, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 07759722.7 / 2 004 283

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 965 782 A1**
A61N 1/20 ***A61N 1/32***
A61N 7/02 ***A61N 1/40***
(25) En (26) En
(21) 15181109.8 (22) 18.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.06.2006 US 814843 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STIMULATION VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *APPARATUS FOR STIMULATION OF BIOLOGICAL TISSUE*
• *APPAREIL POUR LA STIMULATION DE TISSUS BIOLOGIQUES*
(71) Highland Instruments, Inc., 395 Broadway R4D, Cambridge, MA 02139, US
(72) WAGNER, Timothy Andrew, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
EDEN, Uri Tzvi, Medford, MA 02155-2903, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
(62) 12189465.3 / 2 550 992
07798698.2 / 2 040 790

A61N 1/372 → (51) **G01R 33/28**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 965 783 A1**
(25) De (26) De
(21) 15173082.7 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 US 201462021212 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STIFTS FÜR EINE DURCHFÜHRUNG EINES ELEKTROMEDIZINISCHEN IMPLANTATS UND EINER DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A PIN FOR A FEEDTHROUGH OF AN ELECTROMEDICAL IMPLANT AND A FEEDTHROUGH*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TIGE POUR UNE CONDUITE D'UN IMPLANT ELECTROMEDICAL ET CONDUITE*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Kronmüller, Daniel, 90409 Nürnberg, DE
Arnold, Michael, 91056 Erlangen, DE
Teske, Josef, 96103 Hallstadt, DE
Meidlein, Peter, 90443 Nürnberg, DE
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/378 → (51) **G01R 33/28**

A61N 1/40 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 5/02** (11) **2 965 784 A1**
A61B 18/18
(25) En (26) En
(21) 15172050.5 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2008 US 181504
(54) • *GEWEBEABLATIONSSYSTEM MIT PHASENGESTEUERTEN KANÄLEN*
• *TISSUE ABLATION SYSTEM WITH PHASE-CONTROLLED CHANNELS*
• *SYSTÈME D'ABLATION DE TISSUS DOTÉ DE CANAUX À PHASES CONTRÔLÉES*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Brannan, Joseph D., Erie, CO Colorado 80516, US
Elizeh, Behzad Ghorbani, Boulder, CO Colorado 80301, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 09166708.9 / 2 149 343

A61N 5/04 → (51) **A61B 18/18**

A61N 7/02 → (51) **A61N 1/36**

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/415**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/12**

A61P 1/04 → (51) **A61K 45/06**

A61P 5/28 → (51) **C12P 33/00**

A61P 7/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/12**

A61P 9/08 → (51) **C07K 16/18**

A61P 9/10 → (51) **C07D 267/14**

A61P 9/12 → (51) **A61K 9/00**

A61P 9/12 → (51) **A61K 31/12**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/12**

A61P 11/02 → (51) **A61K 31/12**

A61P 11/06 → (51) **A61K 31/12**

A61P 11/06 → (51) **C07D 231/14**

A61P 15/00 → (51) **A61K 31/12**

A61P 15/00 → (51) **A61K 31/565**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/12**

A61P 17/02 → (51) **A61K 8/73**

A61P 17/06 → (51) **A61K 31/505**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/12**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/415**

A61P 25/00 → (51) **C07D 215/56**

A61P 25/00 → (51) **C07D 498/04**

A61P 25/02 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/04 → (51) **C07D 471/08**

A61P 25/16 → (51) **A61K 9/20**

A61P 25/20 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/22 → (51) **C07D 471/08**

A61P 27/02 → (51) **A61K 9/10**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/5415**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/415**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/5415**

A61P 29/00 → (51) **C07D 215/56**

A61P 29/00 → (51) **C07D 231/14**

A61P 29/00 → (51) **C07K 16/18**

A61P 31/14 → (51) **C07K 16/10**

A61P 31/16 → (51) **A61K 9/20**

A61P 31/20 → (51) **C12N 15/10**

A61P 33/14 → (51) **A01N 43/18**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/192**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/337**

A61P 35/00 → (51) **C07D 239/70**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 413/10**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 519/00**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/18**

A61P 35/00 → (51) **C07K 19/00**

A61P 35/00 → (51) **G01N 33/574**

A61P 35/02 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/02 → (51) **C07D 519/00**

A61P 35/04 → (51) **A61K 31/366**

A61P 37/04 → (51) **C07K 19/00**

A61P 43/00 → (51) **A01N 43/18**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/12**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/192**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/337**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/366**

A61P 43/00 → (51) **C07K 19/00**

A61Q 1/02 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 3/02 → (51) **A61K 8/26**

A61Q 13/00 → (51) **C11B 9/00**

(51) **A61Q 19/00** (11) **2 965 785 A1**
A61Q 19/10 **A61K 8/81**
(25) En (26) En
(21) 14176720.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neuartige Verwendung*
• *Novel use*
• *Nouvelle utilisation*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) KLOCK, Jochen, 4303 Kaiseraugst, CH
SCHUELER, Goede, 4303 Kaiseraugst, CH
ROSENBERGER, Volker, 4303 Kaiseraugst, CH
RADSPIELER, Alexander, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/73**

A61Q 19/10 → (51) **A61Q 19/00**

(51) **A62C 3/08** (11) **2 965 786 A1**
A62C 13/64 **A62C 35/02**
(25) En (26) En
(21) 15176344.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201414328794
(54) • *BERSTPLATTEN-DRUCKUNGLEICHGEWICHTSSTELLGLIED FÜR FEUERLÖSCHER*
• *BURST DISK PUNCTURE PRESSURE-IMBALANCE ACTUATOR FOR A FIRE EXTINGUISHER*
• *ACTIONNEUR A DESEQUILIBRE DE PRESSION A PONCTION DE DISQUE EN RAFALE POUR UN EXTINCTEUR*

(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) FRASURE, David, Wilson, NC North Carolina 27896, US
PORTERFIELD, Jr., John Wright, Raleigh, NC North Carolina 27616, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A62C 13/64*** (11) **2 965 787 A1**
A62C 37/46 ***A62C 13/74***
A62C 3/08
(25) En (26) En
(21) 15175180.7 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201414328804
(54) • *AKTUATOR FÜR SCHNELLE DIFFUSIONSDRUCKVERTEILUNG FÜR FEUERLÖSCHER*
• *RAPID PRESSURE DIFFUSION ACTUATOR FOR A FIRE EXTINGUISHER*
• *ACTIONNEUR À DIFFUSION RAPIDE DE PRESSION POUR UN EXTINCTEUR*
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) FRASURE, David, Wilson, NC North Carolina 27896, US
PORTERFIELD, Jr., John Wright, Raleigh, NC North Carolina 27616, US
HAGGE, Harlan, Knightdate, NC North Carolina 27545, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A62C 13/64 → (51) ***A62C 3/08***

A62C 13/64 → (51) ***A62C 35/13***

A62C 13/74 → (51) ***A62C 13/64***

A62C 13/78 → (51) ***A62C 35/13***

A62C 35/02 → (51) ***A62C 3/08***

---

(51) ***A62C 35/13*** (11) **2 965 788 A1**
A62C 37/46 ***A62C 13/64***
A62C 13/78
(25) En (26) En
(21) 15176050.1 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201414328810
(54) • *MOTORISIERTER AKTUATOR FÜR EINEN FEUERLÖSCHER*
• *MOTORIZED ACTUATOR FOR A FIRE EXTINGUISHER*
• *ACTIONNEUR MOTORISÉ POUR UN EXTINCTEUR*
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) FRASURE, David, Wilson, NC North Carolina 27896, US
PORTERFIELD, Jr., John Wright, Raleigh, NC North Carolina 27616, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A62C 37/46 → (51) ***A62C 13/64***

A62C 37/46 → (51) ***A62C 35/13***

A63B 23/18 → (51) ***A61M 16/00***

---

(51) ***A63B 49/02*** (11) **2 965 789 A1**
A63B 53/10 ***A63B 53/12***
A63B 59/00 ***B63B 15/00***
A63B 69/06 ***B62K 19/00***
B63B 35/79 ***A45B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15176540.1 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201414328928
(54) • *SPORTAUSRÜSTUNG MIT VERSTÄRKTEN ROHRFÖRMIGEN KONSTRUKTION*
• *SPORT EQUIPMENT COMPRISING REINFORCED TUBULAR STRUCTURE*
• *ÉQUIPEMENT DE SPORT AVEC UNE STRUCTURE TUBULAIRE RENFORCÉE*
(71) NOXI s.r.l., Via Aleardi, 152, 30172 Mestre (VE), IT
(72) GAZZARA, Roberto, 30172 Mestre (VE), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A63B 53/10 → (51) ***A63B 49/02***

A63B 53/12 → (51) ***A63B 49/02***

A63B 59/00 → (51) ***A63B 49/02***

A63B 69/06 → (51) ***A63B 49/02***

---

(51) ***A63C 5/075*** (11) **2 965 790 A1**
F16F 9/06 ***F16F 9/516***
F16F 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175334.0 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 FR 1456594
(54) • *GLEITBRETT, DAS MIT EINER DÄMPFUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST*
• *SLIDING BOARD EQUIPPED WITH A DAMPING DEVICE*
• *PLANCHE DE GLISSE EQUIPE D'UN DISPOSITIF AMORTISSEUR*
(71) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR
(72) PUGET, Nicolas, 73470 Novalaise, FR
MOENNE LOCCOZ, Arnaud, 38430 Moirans, FR
TALON, Benjamin, 46000 Cahors, FR
CHABRERIE, Yan, 19490 Sainte Fortunade, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A63C 9/08 → (51) ***A63C 9/085***

---

(51) ***A63C 9/085*** (11) **2 965 791 A1**
A63C 9/086 ***A63C 9/08***
(25) De (26) De
(21) 14405053.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pinfrontautomatskischuhpositionierungseinheit*
• *Front pin ski binding boot positioning unit*
• *Unité de positionnement automatique d'avant de chaussure de skis pour fixation à ergots*
(71) Fritschi AG - Swiss Bindings, Hauptstrasse, 3713 Reichenbach im Kandertal, CH
(72) Fritschi, Andreas, 3600 Thun, CH
(74) Hoppler, Justin, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

A63C 9/086 → (51) ***A63C 9/085***

---

(51) ***A63F 13/211*** (11) **2 965 792 A1**
A43B 3/00 ***G01C 22/00***
A63F 13/235 ***A63F 13/212***
(25) Es (26) En
(21) 15001036.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.05.2014 BR 1411379
(54) • *BLUETOOTH-/WIFI-SENSOR UND STEUERUNG FÜR SPIELE UND ANWENDUNGEN FÜR DAS SCHUHWERK VON KINDERN*
• *BLUETOOTH/WI-FI SENSOR AND CONTROL FOR GAMES AND APPLICATIONS TO BE APPLIED TO CHILDREN FOOTWEAR*
• *CAPTEUR WIFI/BLUETOOTH ET COMMANDE POUR JEUX ET APPLICATIONS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS SUR DES CHAUSSURES POUR ENFANTS*
(71) Kidy Birigui Calçados Indústria e Comércio Ltda., Avenida Achelino Moimaz, 511 Cidade Jardim, CEP: 16203-125, Cidade de Birigui, SP, BR
(72) Ricardo, Gracia, 16200-253 Cidade de Birigui, SP, BR
(74) Fernández-Pacheco, Aurelio Fernández, Lerroux & Fernández-Pacheco C/Núñez de Balboa 54, 28001-Madrid, ES

A63F 13/212 → (51) ***A63F 13/211***

A63F 13/235 → (51) ***A63F 13/211***

---

(51) ***A63F 13/285*** (11) **2 965 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163947.3 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 JP 2014141295
(54) • *VIBRATIONSERZEUGUNGSSYSTEM, VIBRATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN, VIBRATIONSSIGNALERZEUGUNGSPROGRAMM UND VIBRATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *VIBRATION GENERATION SYSTEM, VIBRATION GENERATION APPARATUS, VIBRATION SIGNAL GENERATION PROGRAM, AND VIBRATION GENERATION METHOD*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE VIBRATIONS, APPAREIL DE GÉNÉRATION DE VIBRATIONS, PROGRAMME DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX DE VIBRATIONS ET*

PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VIBRATIONS
(71) Obana, Kazutoshi, 12-59 Takehanaougi-cho, Yamashina-ku Kyoto-shi, Kyoto 607-8082, JP
(72) Obana, Kazutoshi, Kyoto, 607-8082, JP
Kawai, Kochi, Kyoto, 606-0931, JP
Miyatake, Junichiro, Kyoto, 617-0826, JP
Inami, Masahiko, Kanagawa, 223-0061, JP
Minamizawa, Kouta, Kanagawa, 223-0061, JP
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***A63F 13/30*** (11) **2 965 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180670.0 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.06.2003 JP 2003172432
29.03.2004 JP 2004096954
(54) • *SPIELSYSTEM, SPIELVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM SPIELPROGRAMM UND VERFAHREN ZUM SPIELDATENAUSTAUSCH*
• *GAME SYSTEM, GAME APPARATUS, STORAGE MEDIUM STORING GAME PROGRAM AND GAME DATA EXCHANGE METHOD*
• *SYSTÈME DE JEU, APPAREIL DE JEU, SUPPORT DE STOCKAGE STOCKANT UN PROGRAMME DE JEU ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES DE JEU*
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP
(72) TANAKA, SHOYA, Kyoto, 601-8501, JP
KUWAHARA, Masato, Kyoto, 601-8501, JP
OE, Toru, Kyoto, 601-8501, JP
YOSHIOKA, Teruyuki, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 04252428.0 / 1 493 474

A63H 3/06 → (51) ***G09B 25/00***

A63H 3/36 → (51) ***G09B 25/00***

---

(51) ***B01D 3/08*** (11) **2 965 795 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176544.3 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201462023669 P
(54) • *ROTATIONSVERDAMPFER ZUR FERNÜBERWACHUNG*
• *ROTARY EVAPORATOR CONFIGURED FOR REMOTE MONITORING*
• *ÉVAPORATEUR ROTATIF CONFIGURÉ POUR LA SURVEILLANCE À DISTANCE*
(71) Wu, Jeff, 4003D Greenbriar Street, Stafford, Texas 77477, US
Wu, Frank, 4003D Greenbriar, Stafford, TX 77477, US
(72) Wu, Jeff, Stafford, Texas 77477, US
Wu, Frank, Stafford, TX 77477, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B01D 15/04 → (51) ***B01J 49/00***

B01D 29/01 → (51) ***B01D 35/027***

B01D 29/11 → (51) ***B01D 35/027***

---

(51) ***B01D 29/35*** (11) **2 965 796 A1**
B01D 29/76 ***B01D 29/94***
(25) De (26) De
(21) 15173726.9 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.07.2014 AT 504702014
(54) • *FILTER*
• *FILTER*
• *FILTRE*
(71) Banny, Klaus, Novaragasse 22/2, 1020 Wien, AT
Banny-Reiter, Ulrike, Novaragasse 22/2, 1020 Wien, AT
Hartl, Robert, Wenzlberg 32, 2453 Sommerein, AT
Hartl, Andrea, Wenzlberg 32, 2453 Sommerein, AT
(72) Banny, Klaus, 1020 Wien, AT
Banny-Reiter, Ulrike, 1020 Wien, AT
Hartl, Robert, 2453 Sommerein, AT
Hartl, Andrea, 2453 Sommerein, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

B01D 29/76 → (51) ***B01D 29/35***

B01D 29/94 → (51) ***B01D 29/35***

---

(51) ***B01D 35/00*** (11) **2 965 797 A1**
A47J 37/12 G01N 21/53
G01N 33/03
(25) En (26) En
(21) 15178685.2 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.06.2009 US 456389
(54) • *ÖLQUALITÄTSSENSOR UND ADAPTER FÜR FRITTEUSEN*
• *OIL QUALITY SENSOR AND ADAPTER FOR DEEP FRYERS*
• *CAPTEUR DE QUALITÉ D'HUILE ET ADAPTATEUR POUR FRITEUSES*
(71) Frymaster, L.L.C., 8700 Line Avenue, Shreveport, LA 71106-6800, US
(72) Behle, Martin, 42897 Remscheid, DE
Claesson, Jan, Land O'lakes, FL Florida 34638, US
Jaferian, Janice M. K., Palm Harbor, FL Florida 34685, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 10790147.2 / 2 442 885

---

(51) ***B01D 35/027*** (11) **2 965 798 A1**
B01D 29/01 ***B01D 29/11***
B29C 65/00
(25) En (26) En
(21) 15172835.9 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 JP 2014139545
(54) • *ÖLSIEB*
• *OIL STRAINER*
• *FILTRE A HUILE*
(71) Roki Co., Ltd., 2396 Futamata Futamata-cho Tenryu-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3314, JP
(72) Goto, Masanori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3314, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B01D 39/20 → (51) ***C04B 38/00***

---

(51) ***B01D 46/00*** (11) **2 965 799 A1**
B01D 46/44
(25) En (26) En
(21) 15174576.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 FI 20145653
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ*
(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Isaksson, Juhani, 02150 Espoo, FI
Keitaanniemi, Piia, 02150 Espoo, FI
Helanti, Vesa, 02150 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B01D 46/10 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 46/24 → (51) ***C04B 38/00***

B01D 46/44 → (51) ***B01D 46/00***

---

(51) ***B01D 53/04*** (11) **2 965 800 A1**
B01D 53/047 ***B01D 53/22***
C07C 1/12 ***C12M 1/00***
C10L 3/10
(25) De (26) De
(21) 14176209.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zu einer Gasaufbereitung*
• *Method and device for treating gas*
• *Procédé et dispositif de traitement de gaz*
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Matthias Dr., Carsten, 88046 Friedrichshafen, DE
Jehle, Walter, 88263 Horgenzell, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B01D 53/047 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 53/14 → (51) ***B01J 20/22***

B01D 53/22 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 53/26 → (51) ***A61B 5/08***

B01D 53/56 → (51) ***B01J 29/46***

---

(51) ***B01D 53/62*** (11) **2 965 801 A1**
B01D 46/10 ***B01D 53/14***
B01D 53/64 ***B01D 53/68***

B01D 53/72 ***B01D 53/77***
B03C 3/16 ***B03C 5/02***
C02F 1/00 ***C02F 1/02***
C02F 1/42 ***C02F 1/469***
C02F 1/52 ***C02F 1/58***
F23G 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 14760426.8 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2014/054314 24.02.2014
(87) WO 2014/136599 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313784173
(54) • *CO2-WIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM UND CO2-WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CO2 RECOVERY SYSTEM AND CO2 RECOVERY METHOD*
• *SYSTÈME RÉCUPÉRATION DE CO2 , ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CO2*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TSUJIUCHI Tatsuya, Austin, Texas 78729, US
YONEKAWA Takahito, Austin, Texas 78729, US
HONJO Shintaro, Austin, Texas 78729, US
INUI Masayuki, Austin, Texas 78729, US
NAKAYAMA Koji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0036, JP
KAMIJO Takashi, Tokyo 108-8215, JP
NAGAYASU Hiromitsu, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/64 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 53/68 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 53/72 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 53/77 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 53/86 → (51) ***B01J 29/76***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/34***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 29/46***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 29/76***

B01D 61/02 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 61/14 → (51) ***C08F 6/12***

B01D 63/02 → (51) ***A61L 2/08***

B01D 65/02 → (51) ***A61L 2/08***

B01D 67/00 → (51) ***A61L 2/08***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 71/56***

(51) ***B01D 69/12*** (11) **2 965 802 A1**
B01D 61/02 ***B01D 69/10***
B01D 71/82 ***B01D 71/56***
(25) Ko (26) En
(21) 13831885.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) KR 2013/008185 10.09.2013
(87) WO 2014/137049 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 KR 20130024482
(54) • *WASSERAUFBEREITUNGSMEMBRAN AUF POLYAMIDBASIS MIT BEMERKENSWERTER KONTAMINATIONSBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYAMIDE-BASED WATER TREATMENT MEMBRANE WITH REMARKABLE CONTAMINATION RESISTANCE, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *MEMBRANE DE TRAITEMENT D'EAU À BASE DE POLYAMIDE PRÉSENTANT UNE REMARQUABLE RÉSISTANCE À LA CONTAMINATION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Young-Ju, Daejeon 305-738, KR
YOO, Joung-Eun, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Chong-Kyu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jae-Hong, Daejeon 305-738, KR
LEE, Phill, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01D 69/12 → (51) ***B01D 71/56***

(51) ***B01D 71/56*** (11) **2 965 803 A1**
B01D 69/10 ***B01D 69/12***
B01J 39/20 ***B01J 47/12***
C08F 20/56 ***C08J 5/22***
(25) Ja (26) En
(21) 14759523.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2014/055192 28.02.2014
(87) WO 2014/136697 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045947
07.03.2013 JP 2013045948
(54) • *FUNKTIONELLE POLYMERMEMBRAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, IONENAUSTAUSCHMEMBRAN UND PROTONENLEITENDE MEMBRAN MIT DER FUNKTIONELLEN POLYMERMEMBRAN SOWIE IONENAUSTAUSCHVORRICHTUNG*
• *FUNCTIONAL POLYMER MEMBRANE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, ION EXCHANGE MEMBRANE AND PROTON CONDUCTING MEMBRANE EQUIPPED WITH FUNCTIONAL POLYMER MEMBRANE, AND ION EXCHANGE DEVICE*
• *MEMBRANE POLYMÈRE FONCTIONNELLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS ET MEMBRANE CONDUCTRICE DE PROTONS ÉQUIPÉES D'UNE MEMBRANE POLYMÈRE FONCTIONNELLE ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE D'IONS*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SANO, Satoshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KODAMA, Keisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TAKAMOTO, Tetsufumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 71/56 → (51) ***B01D 69/12***

B01D 71/68 → (51) ***C08G 65/14***

B01D 71/82 → (51) ***B01D 69/12***

(51) ***B01F 3/06*** (11) **2 965 804 A1**
B01F 9/00 ***B01F 9/06***
B01J 8/10 ***B01J 8/08***
B01J 8/16 ***B01J 19/28***
B01J 8/00 ***B01J 2/12***
(25) En (26) En
(21) 15182705.2 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2011 JP 2011192029
24.10.2011 JP 2011233253
(54) • *PULVERRÜHRVORRICHTUNG*
• *POWDER STIRRING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AGITATION DE POUDRE*
(71) Toyo Tanso Co., Ltd., 7-12, Takeshima 5-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
(72) HONGU, Makoto, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
MANABE, Nobutaka, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
TAKEBAYASHI, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
TAKADA, Junji, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
TANAKA, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 12827390.1 / 2 752 235

(51) ***B01F 5/06*** (11) **2 965 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174133.7 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA
(30) 09.07.2014 US 201462022630 P
22.05.2015 US 201514710531
(54) • *TURBULENZGENERATOR MIT DÜNNEM 3D-MEHRSKALENGITTER*
• *SPARSE 3D-MULTI SCALE GRID TURBULENCE GENERATOR*
• *GENERATEUR DE TURBULENCES A GRILLE D'ECHELLE 3D-MULTI EPARSE*
(71) Malik, Nadeem Ahmad, 11 Melbourne Road Wimbledon, London SW19 3BB, GB
(72) Malik, Nadeem Ahmad, London SW19 3BB, GB
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) ***B01F 7/02*** (11) **2 965 806 A1**
B01F 7/04 ***B01F 13/10***
C02F 1/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175889.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA
(30) 08.07.2014 FR 1456593
(54) • *ANLAGE ZUR AUFBEREITUNG VON WASSER ODER INDUSTRIEABWÄSSERN, DIE RÜHRMITTEL MIT GEMEINSAMEN ANTRIEBSMITTELN UMFASST*
• *WATER OR INDUSTRIAL EFFLUENT TREATMENT PLANT COMPRISING STIRRING MEANS WITH COMMON DRIVE MEANS*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAU OU D'EFFLUENTS INDUSTRIELS*

COMPRENANT DES MOYENS D'AGITATION À MOYENS D'ENTRAINEMENT COMMUNS
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
(72) EXPOSITO, Patrick, 82000 MONTAUBAN, FR
MEUDAL, Nicolas, 74600 SEYNOD, FR
ANGOT, Philippe, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B01F 7/04 → (51) ***B01F 7/02***

B01F 9/00 → (51) ***B01F 3/06***

B01F 9/06 → (51) ***B01F 3/06***

B01F 13/10 → (51) ***B01F 7/02***

B01F 15/00 → (51) ***B28C 7/12***

B01F 15/02 → (51) ***B28C 7/12***

B01J 2/12 → (51) ***B01F 3/06***

B01J 8/00 → (51) ***B01F 3/06***

B01J 8/00 → (51) ***B01J 8/02***

(51) ***B01J 8/02*** ***B01J 8/00*** (11) **2 965 807 A1**
(25) It (26) En
(21) 14176494.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Horizontaler katalytischer Reaktor*
• *Horizontal catalytic reactor*
• *Reacteur horizontal catalique*
(71) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) Filippi, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
Rizzi, Enrico, 22070 Casnate con Bernate (CO), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B01J 8/08 → (51) ***B01F 3/06***

B01J 8/10 → (51) ***B01F 3/06***

B01J 8/16 → (51) ***B01F 3/06***

B01J 19/28 → (51) ***B01F 3/06***

(51) ***B01J 20/22*** ***A23L 3/3436*** ***B01J 20/26*** (11) **2 965 808 A1** ***B01D 53/14*** ***C08L 67/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14759556.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055552 05.03.2014
(87) WO 2014/136812 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044236
(54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *OXYGEN ABSORBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION ABSORBANT L'OXYGÈNE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ITO, Fumihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
OKADA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
IWAMOTO, Shinpei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
IKEDA, Shinichi, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B01J 20/22*** ***A23L 3/3436*** ***C08K 5/3442*** (11) **2 965 809 A1** ***B01D 53/14*** ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14760493.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055876 06.03.2014
(87) WO 2014/136917 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044756
(54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG SOWIE FORMKÖRPER UND VERPACKUNG DAMIT*
• *OXYGEN ABSORBER COMPOSITION, AND MOLDED BODY AND PACKAGE EACH USING SAME*
• *COMPOSITION ABSORBANT L'OXYGÈNE, CORPS MOULÉ ET EMBALLAGE L'UTILISANT*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) IKEDA, Shinichi, Tokyo 125-8601, JP
OKADA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
IWAMOTO, Shinpei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ITO, Fumihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 20/22 → (51) ***C08L 67/00***

B01J 20/26 → (51) ***B01J 20/22***

B01J 20/26 → (51) ***C08L 67/00***

B01J 23/22 → (51) ***C01G 31/00***

(51) ***B01J 23/34*** ***B01D 53/94*** (11) **2 965 810 A1** ***G01N 27/416***
(25) Ja (26) En
(21) 14761204.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055506 04.03.2014
(87) WO 2014/136792 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013043720
(54) • *MATERIAL ZUR ZERSETZUNG VON STICKOXID UND VERWENDUNG DAVON*
• *NITROGEN OXIDE DECOMPOSITION MATERIAL AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAU DE DÉCOMPOSITION D'OXYDE D'AZOTE ET SON UTILISATION*
(71) Japan Fine Ceramics Center, 4-1, Mutsuno 2-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) UEDA Taro, Nagoya-shi Aichi 456-8587, JP
TAKAHASHI Seiji, Nagoya-shi Aichi 456-8587, JP
KANEKO Toyoharu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HASHIDA, Tatsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
AOKI, Keiichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B01J 23/46*** ***B01J 23/63*** ***C01B 3/40*** (11) **2 965 811 A1** ***B01J 37/16***
(25) Ja (26) En
(21) 13876848.6 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/064770 28.05.2013
(87) WO 2014/136279 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045847
(54) • *REFORMIERUNGSKATALYSATOR FÜR KOHLENWASSERSTOFFVERBINDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFORMING CATALYST FOR HYDROCARBON COMPOUNDS, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *CATALYSEUR DE REFORMAGE POUR COMPOSÉS HYDROCARBURES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) TAKAMI Susumu, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
OHTSUKA Hirofumi, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
HIRANO Takenori, Izumi-shi Kagoshima 899-0401, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

B01J 23/63 → (51) ***B01J 23/46***

B01J 29/14 → (51) ***B01J 29/46***

(51) ***B01J 29/46*** ***B01J 29/14*** ***B01D 53/56*** (11) **2 965 812 A1** ***B01D 53/94***
(25) Zh (26) En
(21) 13876929.4 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074063 11.04.2013
(87) WO 2014/134855 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 CN 201310068345
(54) • *NIEDRIGTEMPERATUR-SCR-KATALYSATOR ZUR DENITRIERUNG VON ABGASEN EINES DIESELMOTORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOW-TEMPERATURE SCR CATALYST FOR DENITRATING DIESEL VEHICLE EXHAUST, AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *CATALYSEUR SCR BASSE TEMPÉRATURE POUR LA DÉNITRIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULES DIESEL, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Sichuan Zhongzi Exhaust Purge Co., Ltd., No.12 Xixin Road West zone Gaoxin District, Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) LIU, Zhikun, Chengdu Sichuan 611731, CN
LI, Yun, Chengdu Sichuan 611731, CN
LIN, Tao, Chengdu Sichuan 610064, CN

CHEN, Yaoqiang, Chengdu Sichuan 610064, CN
(74) Lermer, Christoph, LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbB Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

B01J 29/70 → (51) ***C01B 39/02***

B01J 29/70 → (51) ***C01B 39/48***

(51) ***B01J 29/76*** (11) **2 965 813 A1**
B01J 37/30 ***B01J 37/02***
B01D 53/86 ***B01D 53/94***
C10G 11/18
(25) En (26) En
(21) 15179840.2 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.12.2009 US 287705 P
(27) 17.12.2010 EP 10793258
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUPFERHALTIGEN MOLEKULARSIEBEN MIT CHA-STRUKTUR*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF COPPER CONTAINING MOLECULAR SIEVES WITH THE CHA STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TAMIS MOLÉCULAIRES CONTENANT DU CUIVRE AVEC LA STRUCTURE CHA*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) Beutel, Tilman, Neshanic Station, NJ 08853, US
Dieterle, Martin, 67059 Ludwigshafen, DE
Bull, Ivor, Hopewell Junction, NY 12533, US
Müller, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
Moini, Ahmad, Princeton, 08540, US
Breen, Michael, S. Euclid, 44121, US
Slawski, Barbara, North Royalton Ohio 44133, US
Alerasool, Saeed, 60322 Frankfurt/Main, DE
(74) Drohmann, Christian, BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 10793258.4 / 2 512 668

B01J 31/02 → (51) ***C07D 401/04***

B01J 31/22 → (51) ***C08G 64/34***

B01J 31/24 → (51) ***C07C 209/68***

B01J 31/24 → (51) ***C07F 9/58***

B01J 35/02 → (51) ***C01G 31/00***

B01J 35/04 → (51) ***C01B 39/02***

B01J 35/04 → (51) ***C01B 39/48***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 29/76***

(51) ***B01J 37/06*** (11) **2 965 814 A1**
C10G 2/00 B01J 37/03
B01J 23/75
(25) En (26) En
(21) 15179058.1 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.04.2005 GB 0506976
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATORTRAGERN MIT VERRINGERTEN GEHALTEN AN VERUNREINIGUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING CATALYST SUPPORTS HAVING REDUCED LEVELS OF CONTAMINANTS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SUPPORTS DE CATALYSEURS A TAUX REDUITS DE CONTAMINANTS*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) CASCI, John Leonello, Redcar, Cleveland TS10 4QL, GB
HOLT, Elizabeth Margaret, Stockton-on-Tees, Cleveland TS20 1PP, GB
NEALE, Adel Fay, Middlesbrough, Cleveland TS8 0SW, GB
(74) Ridland, John, Johnson Matthey Process Technologies Intellectual Property Department PO Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB
(62) 06710178.2 / 1 885 496

B01J 37/16 → (51) ***B01J 23/46***

B01J 37/30 → (51) ***B01J 29/76***

B01J 37/34 → (51) ***C01G 31/00***

B01J 39/20 → (51) ***B01D 71/56***

B01J 41/04 → (51) ***B01J 49/00***

B01J 47/12 → (51) ***B01D 71/56***

(51) ***B01J 49/00*** (11) **2 965 815 A1**
B01D 15/04 ***B01J 41/04***
C07C 51/487 ***C07C 59/135***
(25) Ja (26) En
(21) 14759709.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055148 28.02.2014
(87) WO 2014/136692 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013043967
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES ANIONISCHEN FLUORHALTEN EMULGATORS*
• *METHOD FOR RECOVERING ANIONIC FLUORINE-CONTAINING EMULSIFIER*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ÉMULSIFIANT FLUORÉ ANIONIQUE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) AIDA, Shigeru, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 965 816 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176282.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Reaktionsgefäß mit Deckel*
• *Reaction vessel with lid*
• *Récipient réactionnel doté d'un couvercle*
(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Schwarzwald, Detlef, 22417 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 965 817 A1**
B01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 15168733.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.10.2012 US 201261717887 P
15.03.2013 US 201361798091 P
(54) • *INTEGRIERTE MULTIPLEX-ZIELANALYSE*
• *INTEGRATED MULTIPLEX TARGET ANALYSIS*
• *ANALYSE DE CIBLES MULTIPLEXES INTEGRÉES*
(71) Genmark Diagnostics Inc., 5964 La Place Court, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Kayyem, Jon Faiz, Boulder, CO 80903, US
Srinivasan, Jay, Vernon Hills, IL 60061, US
Ford, Sean, Oceanside, CA 95056, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB
(62) 13849675.7 / 2 912 432

B01L 3/00 → (51) ***A61F 13/38***

B01L 9/00 → (51) ***B01L 3/00***

B02C 2/00 → (51) ***B02C 2/04***

(51) ***B02C 2/04*** (11) **2 965 818 A1**
B02C 2/00
(25) Ko (26) En
(21) 13877061.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/001887 08.03.2013
(87) WO 2014/137013 2014/37 12.09.2014
(54) • *KEGELFÖRMIGER BRECHER*
• *CONE TYPE CRUSHER*
• *BROYEUR DU TYPE À CÔNE*
(71) Ha, Yong Gan, San 12-1 Baebong-ri Cheongan-myeon, Goesan-gun, Chungcheongbuk-do 367-832, KR
(72) Ha, Yong Gan, Chungcheongbuk-do 367-832, KR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B02C 17/24 → (51) ***B02C 25/00***

(51) ***B02C 25/00*** (11) **2 965 819 A1**
B02C 17/24
(25) De (26) De
(21) 14176326.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Regelung und/oder Steuerung einer Zerkleinerungsanlage*
• *Regulation and/or control of a pulverizing system*
• *Dispositif de réglage et/ou commande d'un moteur à combustion interne*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lekscha, Andreas, 90455 Nürnberg, DE
Zehentbauer, Bernd, 91052 Erlangen, DE
Seleznev, Victor, 97769 Bad Brückenau, DE

(51) ***B03C 3/08*** (11) **2 965 820 A1**
B03C 3/41 ***B03C 3/47***
B03C 3/80
(25) De (26) De
(21) 15001165.8 (22) 21.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.07.2014 DE 102014009959

(54) • *ELEKTRO-STAUBABSCHEIDER*
• *ELECTRIC DUST SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR ÉLECTRIQUE DE POUSSIÈRES*

(71) GEA Air Treatment GmbH, Südstrasse 48, 44625 Herne, DE

(72) Bernstorff, Olaf, 58455 Witten, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B03C 3/16 → (51) ***B01D 53/62***

B03C 3/41 → (51) ***B03C 3/08***

B03C 3/47 → (51) ***B03C 3/08***

B03C 3/80 → (51) ***B03C 3/08***

B03C 5/02 → (51) ***B01D 53/62***

(51) ***B05B 1/34*** ***F23D 11/10*** ***B05B 7/10*** (11) **2 965 821 A1** ***F23D 11/38***

(25) En (26) En

(21) 15163363.3 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 US 201414329507

(54) • *WIRBELSCHLITZRELIEF IN EINEM FLÜSSIGKEITSWIRBLER*
• *SWIRL SLOT RELIEF IN A LIQUID SWIRLER*
• *FENTE DE SOULAGEMENT DE TOURBILLONNEMENT DANS UNE COUPELLE DE TURBULENCE POUR LIQUIDE*

(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US

(72) Myers, Steve, Norwalk, IA Iowa 50211, US
Ryon, Jason, Carlisle, IA Iowa 50047, US
Fogarty, Robert, West Des Moines, IA Iowa 50265, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B05B 7/00*** ***B05B 7/08*** (11) **2 965 822 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179855.0 (22) 16.11.2009

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

(54) • *ZWEIWEGE-FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSDÜSE*
• *DUAL-PATH FLUID INJECTION JET*
• *JET D'INJECTION DE FLUIDE À DOUBLE TRAJET*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Poster, Scott, Arlington, VA Virginia 76016-2900, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(62) 09851340.1 / 2 501 483

B05B 7/08 → (51) ***B05B 7/00***

B05B 7/10 → (51) ***B05B 1/34***

B05B 13/04 → (51) ***E03D 9/08***

B05B 17/06 → (51) ***H01L 41/09***

(51) ***B05C 5/00*** ***B05C 5/02*** ***F04B 51/00*** (11) **2 965 823 A1** ***B05C 11/10***

(25) En (26) En

(21) 14002353.2 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Auftragen eines flüssigen oder viskosen Mediums*
• *Apparatus for the application of a liquid or viscous medium*
• *Appareil pour l'application d'un fluide liquide ou visqueux*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) Surenbrock, Michael, 41751 Viersen, DE
Grupe, Thomas, 47929 Grefrath, DE

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B05C 5/02 → (51) ***B05C 5/00***

(51) ***B05C 11/02*** (11) **2 965 824 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002052.7 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.07.2014 DE 102014010210

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERTEILEN EINER MASSE AUF EINEM UNTERGRUND*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISTRIBUTING A SUBSTANCE ON A BASE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'UNE MASSE DANS UN SOUS-SOL*

(71) Triflex GmbH & Co. KG, Karlstrasse 59, 32423 Minden, DE

(72) Urech, Daniel, 5722 Gränichen, CH

(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Str. 11, 40545 Düsseldorf, DE

B05C 11/10 → (51) ***B05C 5/00***

(51) ***B05C 17/005*** (11) **2 965 825 A1**

(25) En (26) En

(21) 14176325.0 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(54) • *Abgabevorrichtung, Abgabesystem und Verfahren zur Abgabe*
• *Dispensing apparatus, dispensing system and method of dispensing*
• *Appareil de distribution, système de distribution et procédé de distribution*

(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH

(72) Hiemer, Andreas, 9445 Rebstein, CH
Zünd, Marco, 9443 Widnau, CH

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B05C 17/005 → (51) ***B05C 17/015***

(51) ***B05C 17/015*** ***B05C 17/005*** (11) **2 965 826 A2**

(25) En (26) En

(21) 15175798.6 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 GB 201412380

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES DICHTMITTELS ODER EINES ANDEREN MATERIALS*
• *DEVICE FOR DISPENSING A SEALANT OR OTHER MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ OU D'UN AUTRE MATÉRIAU*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) DOBBIN, Richard, Bristol, BS34 7PA, GB

(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B05D 1/32 → (51) ***B05D 5/02***

(51) ***B05D 5/02*** ***B05D 7/16*** (11) **2 965 827 A2** ***B05D 1/32***

(25) De (26) De

(21) 15173796.2 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.07.2014 DE 102014109548

(54) • *BANDBESCHICHTUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBZEUGS MIT EINER OBERFLÄCHENSTRUKTUR*
• *STRIP COATING METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SEMI-FINISHED PRODUCT WITH A SURFACE STRUCTURE*
• *PROCEDE DE REVETEMENT DE BANDE DESTINE A LA FABRICATION D'UN SEMI-PRODUIT DOTE D'UNE STRUCTURE DE SURFACE*

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) Holschumacher, Dirk, 51427 Bergisch Gladbach, DE
Meschede, Andreas, 51465 Bergisch Gladbach, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B05D 7/02 → (51) ***C08F 2/44***

B05D 7/16 → (51) ***B05D 5/02***

B05D 7/24 → (51) ***C09D 163/00***

(51) ***B06B 1/02*** (11) **2 965 828 A1**

(25) En (26) En

(21) 15175742.4 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.07.2014 KR 20140086155

(54) • *KAPAZITIVE MIKROBEARBEITETE ULTRASCHALLWANDLERSONDE MITTELS DRAHTBONDEN*
• *CAPACITIVE MICROMACHINED ULTRASONIC TRANSDUCER PROBE USING WIRE-BONDING*
• *SONDE À TRANSDUCTEUR ULTRASONORE MICRO-USINÉ CAPACITIF UTILISANT UN MICROCÂBLAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KANG, Sung-chan, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Byung-gil, Gyeonggi-do, KR
PARK, Sang-ha, Seoul, KR
SHIN, Hyung-jae, Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B08B 3/02 → (51) ***F01D 9/06***

(51) ***B21D 7/08*** ***B21D 11/12*** (11) **2 965 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176122.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 DK 201470433
(54) • *VERFAHREN ZUM BIEGEN LÄNGLICHER BIEGBARER METALLPROFILE, INSBESONDERE STAHLSTÄBEN ZUR BETONVERSTÄRKUNG, DURCH EINE BEWEGLICHE BIEGEEINHEIT UND MASCHINE HIERZU*
• *METHOD FOR BENDING BENDABLE ELONGATE METAL PROFILES, ESPECIALLY STEEL RODS FOR CONCRETE ENFORCEMENT, BY A MOVABLE BENDING UNIT AND MACHINE THEREFORE*
• *PROCÉDÉ DE CINTRAGE DE PROFILÉS MÉTALLIQUES ALLONGÉS PLIABLES, NOTAMMENT DE TIGES D'ACIER POUR RENFORCEMENT DU BÉTON, PAR UNE UNITÉ DE CINTRAGE MOBILE ET MACHINE UTILISÉE POUR CELUI-CI*
(71) PEDAX GmbH, Industriestrasse 10A, 54634 Bitburg, DE
(72) CHRISTENSEN, Jan Dall, 3550 Slangerup, DK
WILLARS, Frank, 54568 Gerolstein, DE
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B21D 11/12 → (51) ***B21D 7/08***

(51) ***B21D 22/02*** ***B21D 53/88*** (11) **2 965 830 A1** ***B60G 21/05***
(25) De (26) De
(21) 15175586.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 DE 102014109453
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TORSIONSPROFILS AUS EINEM ROHRFÖRMIGEN HOHLPROFIL SOWIE TORSIONSPROFIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A TORSION PROFILE FROM A TUBULAR HOLLOW PROFILE AND TORSION PROFILE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ESSIEU DE TORSION A PARTIR D'UN PROFIL CREUX EN FORME DE TUBE ET ESSIEU DE TORSION*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Claussen, Lars, 33175 Bad Lippspringe, DE
Hutabarat, Goddy, 33102 Paderborn, DE
Krull, Jan, 33189 Schlangen, DE
(74) Sprenger, Gerrit Lars Eike, Hannke Bittner & Partner Falderbaumstraße 16a, 34123 Kassel, DE

(51) ***B21D 41/02*** (11) **2 965 831 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176296.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rohr Aufweitvorrichtung mit Positionierungsstruktur*
• *Tube expander with positioning structure*
• *Dispositif d'expansion de tube avec structure de positionnement*
(71) Champ-Air Refrigeration Hardware Co., Ltd., No. 10, Changcheng Street Dali District, Taichung City 41271, TW
(72) Chen, Hui-Chen, 41271 Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B21D 53/88 → (51) ***B21D 22/02***

(51) ***B21J 15/02*** ***B21J 15/14*** ***B64F 5/00*** (11) **2 965 832 A2** ***B60G 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14196472.6 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2014 US 201462022641 P
(54) • *Koppler mit dualer Schnittstelle*
• *Dual-interface coupler*
• *Coupleur à double interface*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Oberoi, Harinder S, Chicago, IL 60606-2016, US
Reese, Richard Griffith, IV, Chicago, IL 60606-2016, US
Do, Quang T, Chicago, IL 60606-2016, US
Draper, Alan S, Chicago, IL 60606-2016, US
Miller, Jeffrey Lawrence, Chicago, IL 60606-2016, US
Kozak, Michael J, Chicago, IL 60606-2016, US
Stojanoski, Vanco, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B21J 15/02*** ***B21J 15/14*** ***B64F 5/00*** (11) **2 965 833 A2** ***B60G 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14196485.8 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2014 US 201462022641 P
(54) • *Versorgungseinrichtungshalterung zum Aufbau eines verteilten Versorgungsnetzwerks*
• *Utility fixture for creating a distributed utility network*
• *Montage pour service public afin de créer un réseau public réparti*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Oberoi, Harinder S., Chicago, IL 60606-2016, US
Geraso, Alfredo Jose, Chicago, IL 60606-2016, US
Barrick, Kevin Marion, Chicago, IL 60606-2016, US
Do, Quang T., Chicago, IL 60606-2016, US
Hu, Yuanxin Charles, Chicago, IL 60606-2016, US
Sarh, Branko, Chicago, IL 60606-2016, US
Mackay, Scott Allen, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B21J 15/02*** ***B21J 15/14*** (11) **2 965 834 A2**
(25) En (26) En
(21) 14196497.3 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2014 US 201462022641 P
(54) • *Zweistufiges Nieten*
• *Two-stage riveting*
• *Rivetage en deux étapes*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Oberoi, Harinder S., Chicago, IL 60606-2016, US
Findlay, Melissa Ann, Chicago, IL 60606-2016, US
Sarh, Branko, Chicago, IL 60606-2016, US
Draper, Alan S., Chicago, IL 60606-2016, US
Arriaga, Jorge Alberto, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B21J 15/02*** ***B21J 15/14*** ***B60G 3/14*** (11) **2 965 835 A2** ***B64F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14196568.1 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2014 US 201462022641 P
(54) • *Metrologiebasiertes System zum Betreiben eines flexiblen Fertigungssystems*
• *Metrology-based system for operating a flexible manufacturing system*
• *Système à base de métrologie pour faire fonctionner un système de fabrication flexible*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) OBEROI, Harinder S, Chicago, IL 60606-2016, US
DORSEY-PALMATEER, John Willard, Chicago, IL 60606-2016, US
HU, Yuanxin Charles, Chicago, IL 60606-2016, US
SARH, Branko, Chicago, IL 60606-2016, US
BARRICK, Kevin Marion, Chicago, IL 60606-2016, US
FINDLAY, Melissa Ann, Chicago, IL 60606-2016, US
ARRIAGA, Jorge Alberto, Chicago, IL 60606-2016, US

GUDZINSKI, Gregory, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B21J 15/02*** (11) **2 965 836 A1**
B21J 15/14 ***B60G 3/14***
B64F 5/00
(25) En (26) En
(21) 14196574.9 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2014 US 201462022641 P
(54) • *Montagevorrichtung zur Abstützung einer Rumpfeinheit*
• *Assembly fixture for supporting a fuselage assembly*
• *Dispositif de fixation d'un ensemble destiné à supporter un ensemble de fuselage*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Oberoi, Harrinder S, Chicago, IL 60606-2016, US
Reese, Richard Griffith, IV, Chicago, IL 60606-2016, US
Barrick, Kevin Marion, Chicago, IL 60606-2016, US
Do, Quang T, Chicago, IL 60606-2016, US
Draper, Alan S, Chicago, IL 60606-2016, US
Gerosa, Alfredo Jose, Chicago, IL 60606-2016, US
Sarh, Branko, Chicago, IL 60606-2016, US
Gudzinski, Gregory, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B21J 15/02 → (51) ***B64F 5/00***

B21J 15/10 → (51) ***B25J 15/00***

B21J 15/14 → (51) ***B21J 15/02***

B21J 15/14 → (51) ***B64F 5/00***

---

(51) ***B22C 9/10*** (11) **2 965 837 A2**
B22D 29/00
(25) En (26) En
(21) 15173080.1 (22) 22.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201462015003 P
(54) • *VERFAHREN, WELCHES EIN MIT FASER VERSTÄRKTES GUSSTEIL ENTHÄLT*
• *METHOD INCLUDING FIBER REINFORCED CASTING ARTICLE*
• *METHODE COMPRENANT UNE PIECE DE COULEE RENFORCEE PAR DES FIBRES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) WAGNER, Joel H., Wethersfield, CT 06109, US
FARRIS, John R., Bolton, CT 06043, US
MARCIN, John Joseph, Marlborough, CT 06447, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22D 29/00 → (51) ***B22C 9/10***

---

(51) ***B22D 35/04*** (11) **2 965 838 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15382275.4 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.06.2014 ES 201430886
(54) • *VERTEILER ZUM STAHLGIESSEN*
• *DISTRIBUTOR FOR STEEL CASTING*
• *DISTRIBUTEUR POUR LA COULÉE D'ACIER*
(71) Refractaria, S.A., C/Buenavista, 13, 33187 Siero - Asturias, ES
Suarez Alvarez, Carlos Omar, Plaza Angel Gonzalez, 2-2° B, 33012 Oviedo - Asturias, ES
Pena Vazquez, Jose Luis, C/Palacio Valdes, 9 - 9I, 33206 Gijon - Asturias, ES
(72) Suarez Álvarez, Carlos Omar, 33012 OVIEDO - Asturias, ES
Pena Vazquez, José Luis, 33206 GIJÓN - Asturias, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B22F 1/00 → (51) ***B22F 3/02***

B22F 1/00 → (51) ***C22C 1/08***

B22F 1/00 → (51) ***H01F 1/24***

B22F 1/02 → (51) ***B22F 3/02***

B22F 1/02 → (51) ***H01F 1/24***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 1/24***

---

(51) ***B22F 3/02*** (11) **2 965 839 A1**
B22F 1/00 ***B22F 1/02***
C22C 38/00
(25) Ja (26) En
(21) 14760890.5 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053592 17.02.2014
(87) WO 2014/136554 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041670
(54) • *BINDEMITTEL FÜR DIE PULVERMETALLURGIE, PULVERMISCHUNG FÜR DIE PULVERMETALLURGIE UND GESINTERTER KÖRPER*
• *BINDER FOR POWDER METALLURGY, MIXED POWDER FOR POWDER METALLURGY, AND SINTERED BODY*
• *LIANT POUR MÉTALLURGIE DES POUDRES, POUDRE MIXTE POUR MÉTALLURGIE DES POUDRES ET CORPS FRITTÉ*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) ITO, Yoshihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
YOSHIKAWA, Eiichiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
AKAGI, Nobuaki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
SATO, Mitsuhiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B22F 3/02 → (51) ***C22C 1/08***

---

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 965 840 A1**
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 14175989.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lasersintervorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Objekts*
• *A laser sintering device and a method for manufacturing an object*
• *Dispositif de frittage laser et procédé de fabrication d'un objet*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eriksson, Jonas, 61294 Finspong, SE
Simmons, Ulf, SE60370 Norrkoping, SE

---

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 965 841 A1**
B29C 67/00 ***B23K 26/70***
(25) En (26) En
(21) 15176170.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201462023442 P
(54) • *GERIFFELTER ADDITIVHERSTELLENDE ABSCHEIDUNGSKOPF*
• *FLUTED ADDITIVE MANUFACTURING DEPOSITION HEAD*
• *TÊTE DE DÉPÔT DE FABRICATION ADDITIVE CANNELÉE*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) Earle, Pavlo, Carmel, Indiana 46032, US
Ricbi, Brandon David, Carmel, Indiana 46032, US
Shuck, Quinlan Yee, Indianapolis, ndiana 46220, US
Grubbs, Johnny D, Clayton, Indiana 46118, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B22F 3/26 → (51) ***C22C 1/08***

B22F 7/02 → (51) ***C22C 1/08***

B22F 7/04 → (51) ***C22C 1/08***

B23B 1/00 → (51) ***B23P 25/00***

B23B 5/18 → (51) ***B23C 3/06***

B23B 27/10 → (51) ***B23Q 11/10***

---

(51) ***B23B 27/14*** (11) **2 965 842 A1**
B23C 5/16 ***C01G 23/00***
C01G 37/00 ***C01G 41/00***
C23C 14/06 ***C01B 33/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14761096.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055408 04.03.2014
(87) WO 2014/136755 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041775
(54) • *BESCHICHTETES SCHNEIDEWERKZEUG*
• *COATED CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE GARNI D'UN REVÊTEMENT*

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) KIKUCHI, Masakazu, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23B 29/04 → (51) ***B23Q 11/10***

(51) ***B23B 31/20*** ***B23B 31/40*** (11) **2 965 843 A1** ***B23B 31/26***
(25) De (26) De
(21) 15162893.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 102014109546
(54) • *SPANNFUTTER UND SPANNMITTEL MIT SCHNELLWECHSELFUNKTION*
• *COLLET CHUCK AND CLAMPING MEANS WITH QUICK CHANGE FUNCTION*
• *MANDRIN ET DISPOSITIF DE SERRAGE DOTÉ DE FONCTION DE CHANGEMENT RAPIDE*
(71) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE
(72) Derheim, Waldemar, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

(51) ***B23B 31/20*** (11) **2 965 844 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15174711.0 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 CH 10272014
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SPANNZANGE, SATZ VON SPANNZANGENKÖPFEN, SPANNZANGENKOPF, UND SPANNZANGE*
• *PROCESS OF MANUFACTURING A COLLET CHUCK, SET OF HEADS OF COLLET CHUCKS, HEAD OF COLLET CHUCK AND COLLET CHUCKCLAMP*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PINCE DE SERRAGE, ASSORTISSEMENT DE TÊTES DE PINCE DE SERRAGE, TÊTE DE PINCE DE SERRAGE, ET PINCE DE SERRAGE*
(71) SER-TECK Bendit SA, Rue St Randoald 32, 2800 Delemont, CH
(72) Bendit, Jean-Luc, 2832 Rebeuvelier, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B23B 31/20 → (51) ***B23Q 11/10***

B23B 31/26 → (51) ***B23B 31/20***

B23B 31/40 → (51) ***B23B 31/20***

(51) ***B23C 3/06*** ***B23B 5/18*** (11) **2 965 845 A1** ***B23Q 1/76***
(25) De (26) De
(21) 15002368.7 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *WERKZEUGREVOLVER*
• *TOOL TURRET*
• *TOURELLE REVOLVER*
(71) Gildemeister Drehmaschinen GmbH, Gildemeisterstrasse 60, 33689 Bielefeld, DE
(72) Halm, Christian, DE - 33739 Bielefeld, DE
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE
(62) 13000532.5 / 2 762 254

(51) ***B23C 5/10*** (11) **2 965 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174832.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 JP 2014139600
(54) • *ROTIERENDES FRÄSWERKZEUG*
• *ROTARY MILLING TOOL*
• *OUTIL DE FRAISAGE ROTATIF*
(71) UNION TOOL CO., 17-1, Minami-Ohi 6 Shinagawa, Tokyo, JP
(72) TAKAHASHI, Shoichi, Tokyo, JP
SATO, Nozomu, Tokyo, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B23C 5/16 → (51) ***B23B 27/14***

B23C 9/00 → (51) ***B23P 25/00***

B23F 5/16 → (51) ***B23F 21/04***

(51) ***B23F 21/04*** ***B23F 5/16*** (11) **2 965 847 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176367.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schneideinsatz und Wälzschälwerkzeug*
• *Cutting insert and power skiving tool*
• *Insert de coupe et outil de taillage*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Sjöö, Sture, 805 92 Gävle, SE

B23K 9/00 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 9/133 → (51) ***B25J 19/00***

B23K 9/23 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 11/11 → (51) ***B23K 11/24***

(51) ***B23K 11/24*** ***B23K 11/11*** (11) **2 965 848 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14759633.2 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052180 24.01.2014
(87) WO 2014/136507 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047180
(54) • *WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN*
• *RESISTANCE SPOT WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS PAR RÉSISTANCE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, JP
SAWANISHI, Chikaumi, Tokyo 100-0011, JP
IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, JP
OI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 965 849 A1**
(25) En (26) En
(21) 14468005.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Reinigungsverfahren für ein Reibrührschweißwerkzeug während eines Schweißzyklus*
• *Friction stir welding tool cleaning method during welding cycle*
• *Procédé de nettoyage d'un outil de soudage par friction malaxage pendant un cycle de soudage*
(71) RC Simit, d.o.o. Poslovna enota Ljubljana, Litostrojska cesta 46, 1000 Ljubljana, SI
(72) Kumer, Miha, 1000 Ljubljana, SI
Muhic, Tadej, 8000 Novo mesto, SI
Podlipnik, Gregor, 4220 Skofja Loka, SI
Megusar, Andrej, 4227 Selca, SI
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

(51) ***B23K 20/12*** ***B23K 20/233*** ***H01L 23/473*** (11) **2 965 850 A1** ***B23K 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14468006.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Reibrührschweißverbindung und Verfahren zur Herstellung von Kühlvorrichtungen für elektronische Bauteile*
• *Friction stir welding joint design and method for manufacturing cooling devices for electronic components*
• *Joint de soudage par friction-malaxage et procédé de fabrication de dispositifs de refroidissement pour composants électroniques*
(71) NELA Razvojni center d.o.o. Podruznica Vincarje, Vincarje 2, 4220 Skofja Loka, SI
(72) Muhi?, Tadej, 8000 Novo mesto, SI
Kumer, Miha, 1000 Ljubljana, SI
Podlipnik, Gregor, 4220 ?kofja Loka, SI
Megu?AR, Andrej, 4227 Selca, SI
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

(51) ***B23K 20/12*** ***B23Q 17/00*** (11) **2 965 851 A1** ***G08B 21/18***
(25) En (26) En
(21) 14468007.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rührreibschweißverfahren mit einer Offline-Werkzeugbrucherkennung*
• *Friction stir welding process with an offline tool breakage detection*
• *Procédé de soudage par friction-malaxage avec détection de rupture d'outil hors ligne*
(71) NELA Razvojni center d.o.o. Podruznica Vincarje, Vincarje 2, 4220 Skofja Loka, SI
(72) Muhic, Tadej, 8000 Novo mesto, SI

Kumer, Miha, 1000 Ljubljana, SI
Podlipnik, Gregor, 4220 Skofja Loka, SI
Megusar, Andrej, 4227 Selca, SI
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

B23K 20/12 → (51) ***B23K 37/00***

B23K 20/233 → (51) ***B23K 20/12***

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/073***

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/00 → (51) ***B23P 25/00***

(51) ***B23K 26/06*** ***G02B 5/30*** ***H01S 3/00*** (11) **2 965 852 A1** ***G02B 27/09***
(25) En (26) En
(21) 15176241.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 LT 2014090
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG ZUR LASERSTRAHLFORMUNG*
• *OPTICAL ARRANGEMENT FOR LASER BEAM SHAPING*
• *DISPOSITIF OPTIQUE POUR CONFORMATION DE FAISCEAU LASER*
(71) UAB Altechna R&D, Mokslininku st. 6A, 08412 Vilnius, LT
UAB "EKSPLA", Savanoriu pr. 237, 02300 Vilnius, LT
(72) GERTUS, Titas, LT-08499 Vilnius, LT
MICHAILOVAS, Andrejus, LT-06325 Vilnius, LT
(74) Zaboliene, Reda, METIDA law firm of Reda Zaboliene Business center VERTAS Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/073***

(51) ***B23K 26/073*** ***B23K 26/00*** ***B23K 26/40*** (11) **2 965 853 A1** ***B23K 26/06***
(25) En (26) En
(21) 14176292.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bearbeitung von Material unter Verwendung asymmetrischer Laserstrahlen*
• *Processing of material using asymmetric laser beams*
• *Traitement de matériaux au moyen de faisceaux laser asymétriques*
(71) High Q Laser GmbH, Feldgut 9, 6830 Rankweil, AT
(72) Matylitsky, Victor V., D-88131 Bodolz, DE
Hendricks, Frank, A-6822 Satteins, AT
(74) Holzheu, Christian, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***B23K 26/08*** ***B23K 26/00*** (11) **2 965 854 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176181.7 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur oberflächenselektiven Konditionierung von Stahlbandoberflächen*
• *Method and device for surface-selective conditioning of steel strip surfaces*
• *Procédé et dispositif de conditionnement de surfaces de feuillards d'acier à l'aide d'une technique sélective en surface*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) Etzold, Ulrich, 47647 Kerken, DE
Kuhn, Patrick, 44141 Dortmund, DE
Liebscher, Bejamin Johannes, 56412 Welschneudorf, DE
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B23K 26/352 → (51) ***B23P 25/00***

(51) ***B23K 26/362*** ***B23K 26/402*** ***G04B 47/04*** (11) **2 965 855 A2** ***B29C 69/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172623.9 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 CH 9162014
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES RELIEFMOTIVS AUS EINEM MATERIAL VOM TYP POLYMER AUF EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD FOR PRODUCING A RAISED PATTERN, IN A POLYMER-TYPE MATERIAL, ON A SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN MOTIF EN RELIEF, EN UN MATERIAU DE TYPE POLYMERE, SUR UN SUBSTRAT*
(71) Mestel SA, Rue Abbe Bovet 3, 1636 Broc, CH
(72) De Boer, Philip, 1299 Crans-pres-Celigny, CH
(74) Richard, François-Régis, e-Patent S.A. Rue Saint-Honoré, 1, 2001 Neuchâtel, CH

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/073***

B23K 26/402 → (51) ***B23K 26/362***

B23K 26/70 → (51) ***B22F 3/105***

B23K 33/00 → (51) ***B23K 20/12***

(51) ***B23K 35/30*** ***B23K 9/00*** ***B23K 35/365*** (11) **2 965 856 A1** ***B23K 9/23***
(25) Ja (26) En
(21) 14760074.6 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054084 20.02.2014
(87) WO 2014/136582 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045733
(54) • *SCHWEISSMETALL UND GESCHWEISSTE STRUKTUR*
• *WELDED METAL AND WELDED STRUCTURE*
• *MÉTAL SOUDÉ ET STRUCTURE SOUDÉE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) NAKO Hidenori, Hyogo 651-2271, JP
YAMASHITA Ken, Kanagawa 251-8551, JP
OTSU Minoru, Kanagawa 251-8551, JP
TANIGUCHI Genichi, Kanagawa 251-8551, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B23K 35/30*** ***B23K 9/00*** ***B23K 35/368*** (11) **2 965 857 A1** ***B23K 9/23***
(25) Ja (26) En
(21) 14760921.8 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054345 24.02.2014
(87) WO 2014/136601 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047153
(54) • *GESCHWEISSTES METALL UND GESCHWEISSTE STRUKTUR DAMIT*
• *WELDED METAL AND WELDED STRUCTURE PROVIDED WITH SAME*
• *MÉTAL SOUDÉ ET STRUCTURE SOUDÉE DOTÉE DE CELUI-CI*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) OKAZAKI, Yoshitomi, Hyogo 651-2271, JP
NAKO, Hidenori, Hyogo 651-2271, JP
KOCHI, Takuya, Hyogo 651-2271, JP
URUSHIHARA, Wataru, Hyogo 651 - 2271, JP
KAWASAKI, Hiroyuki, Kanagawa 251-8551, JP
HAN, Peng, Kanagaw 251-8551, JP
KITAGAWA, Yoshihiko, Kanagawa 251-8551, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23K 35/365 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 35/368 → (51) ***B23K 35/30***

(51) ***B23K 37/00*** ***B23K 20/12*** (11) **2 965 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 14468004.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Echtzeitwerkzeugbrucherkennung während Reibrührschweißverfahren*
• *Real-time tool breakage detection during the friction stir welding process*
• *Détection de rupture d'outil en temps réel pendant le processus de soudage par friction-malaxage*
(71) NELA Razvojni center d.o.o. Podruznica Vincarje, Vincarje 2, 4220 Skofja Loka, SI
(72) Muhic, Tadej, 8000 Novo mesto, SI
Kumer, Miha, 1000 Ljubljana, SI
Podlipnik, Gregor, 4220 Skofja Loka, SI
Megusar, Andrej, 4227 Selca, SI
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

B23P 6/00 → (51) ***F23R 3/12***

(51) ***B23P 19/08*** ***B25B 27/00*** F16L 11/15 (11) **2 965 859 A1** ***B25B 27/28***

(25) De (26) De
(21) 14176518.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen eines Dichtungsringes auf ein Rohr*
• *Method and device for applying a seal ring on a tube*
• *Procédé et dispositif d'application d'une bague d'étanchéité sur un tuyau*
(71) Lüers Maschinen- und Stahlbau GmbH, Vechtaer Str. 101/103, 49424 Lutten-Goldenstedt, DE
(72) Lüers, Gregor, 49424 Lutten, DE
(74) Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner GbR Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***B23P 25/00*** (11) **2 965 860 A1**
B23B 1/00 ***B23C 9/00***
B23K 26/00 ***B23K 26/352***
(25) Ja (26) En
(21) 14759821.3 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056191 10.03.2014
(87) WO 2014/136980 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047290
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES KERAMIK-MATRIX-VERBUNDWERKSTOFFES*
• *METHOD FOR MACHINING CERAMIC MATRIX COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE DE COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) ARAKI, Takahito, Tokyo 135-8710, JP
YANO, Masaharu, Tokyo 135-8710, JP
IMANARI, Kuniyuki, Tokyo 135-8710, JP
ISHITSU, Kouta, Tokyo 135-8710, JP
UEDA, Takashi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, JP
HOSOKAWA, Akira, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, JP
FURUMOTO, Tatsuaki, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1192, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B23Q 1/70 → (51) ***B23Q 11/08***

B23Q 1/76 → (51) ***B23C 3/06***

B23Q 3/06 → (51) ***A61C 13/00***

---

(51) ***B23Q 3/155*** (11) **2 965 861 A1**
B23Q 3/157
(25) En (26) En
(21) 14176423.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Servobetriebenes Werkzeugausspannungssystem für eine Werkzeugmaschine*
• *Servo-driven tool unclamping system for a machine tool*
• *Système de desserrage d'outil à servo-commande pour une machine-outil*
(71) Innoserv Fa Inc., Sea Meadow House Blackburne Highway (P.O. Box 116) Road Town, Tortola, VG
(72) Chiu, Yu-Chuan, Taichung City, TW
Lai, Chih-Lung, Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B23Q 3/157 → (51) ***B23Q 3/155***

---

(51) ***B23Q 11/08*** (11) **2 965 862 A1**
B23Q 1/70
(25) Ko (26) En
(21) 14760475.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/001750 04.03.2014
(87) WO 2014/137125 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 KR 20130022978
(54) • *MASCHINENWERKZEUG*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 489 Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-020, KR
(72) SEO, Sang Il, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-831, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***B23Q 11/10*** (11) **2 965 863 A1**
B23B 31/20 ***B23B 27/10***
B23B 29/04
(25) De (26) De
(21) 15175658.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.07.2014 CH 10182014
(54) • *KÜHL- ODER SCHMIERMITTELZUFÜHRUNG ZU DREHFESTEN WERKZEUGEN*
• *SUPPLY OF COOLANT OR LUBRICANT TO NON ROTATING TOOLS*
• *INTRODUCTION DE LUBRIFIANT ET DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DANS DES OUTILS FIXES DE TOURNAGE*
(71) Rego-Fix AG, Obermattweg 60, 4456 Tenniken, CH
(72) Evans, Clive, Bristol, Bristol BS30 5PN, GB
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

B23Q 15/013 → (51) ***G05B 19/404***

B23Q 17/00 → (51) ***B23K 20/12***

---

(51) ***B24B 21/08*** (11) **2 965 864 A1**
B24B 27/00
(25) It (26) En
(21) 15175813.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 IT BO20140392
(54) • *SCHLEIFVORRICHTUNG*
• *SANDING MACHINE*
• *MACHINE DE PONÇAGE*
(71) E.M.C. S.r.l., Via Brodolini, 23, 40026 Imola (BO), IT
(72) STAGNI, Alberto, 40026 Imola (Bologna), IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B24B 27/00 → (51) ***B24B 21/08***

B24B 27/06 → (51) ***C10M 173/02***

---

(51) ***B24B 27/08*** (11) **2 965 865 A2**
B24B 55/05
(25) De (26) De
(21) 15176198.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.07.2014 DE 102014010304
(54) • *HAND-TRENNGERÄT*
• *MANUAL SEPARATION DEVICE*
• *APPAREIL DE SÉPARATION MANUEL*
(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
(72) Blazek, Jiri, 47158 Cvikov-Lindava, CZ
Veselý, Zbynek, 47001 Ceská Lípa, CZ
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B24B 55/05 → (51) ***B24B 27/08***

---

(51) ***B24D 3/00*** (11) **2 965 866 A1**
A46D 1/00 ***B24D 3/28***
B24D 13/14
(25) Ja (26) En
(21) 14759583.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056028 07.03.2014
(87) WO 2014/136954 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046982
(54) • *LINEARES SCHLEIFMATERIAL, BÜRSTENFÖRMIGER SCHLEIFSTEIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LINEAREN SCHLEIFMATERIALS*
• *LINEAR GRINDING MATERIAL, BRUSH-SHAPED GRINDSTONE AND METHOD FOR MANUFACTURING LINEAR GRINDING MATERIAL*
• *MATIÈRE ABRASIVE LINÉAIRE, MEULE EN FORME DE BROSSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRE ABRASIVE LINÉAIRE*
(71) Taimei Chemicals Co., Ltd., 3685-2, Minamiminowa-mura, Kamiina-gun, Nagano 399-4597, JP
Xebec Technology Co., Ltd., 7-25 Koujimachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083, JP
(72) MATSUSHITA Suguru, Kamiina-gun Nagano 399-4597, JP
AKASHI Mitsuhisa, Kamiina-gun Nagano 399-4597, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B24D 3/28 → (51) ***B24D 3/00***

B24D 13/14 → (51) ***B24D 3/00***

---

(51) ***B25B 13/46*** (11) **2 965 867 A1**
(25) En (26) En
(21) 14188746.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.07.2014 TW 103123784
(54) • *Umkehrbarer Ratschenschlüssel*

- *Reversible ratchet wrench*
- *Clé à rochet réversible*

(71) Hu, Bobby, 16F-2, No. 367, Gong Yi Road West District, Taichung, TW
(72) HU, Bobby, Taichung, TW
LO, Chi-Jui, Taichung, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B25B 27/00 → (51) ***B23P 19/08***

B25B 27/28 → (51) ***B23P 19/08***

---

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 965 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156851.6 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.07.2014 JP 2014143478
(54)
- *Elektrisches Handwerkzeug*
- *Power tool*
- *Outil électrique*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Muramatsu, Masari, Osaka, 540-6207, JP
Tanaka, Naotake, Osaka, 540-6207, JP
Takeyama, Atsushi, Osaka, 540-6207, JP
Muto, Motoharu, Osaka, 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B25H 3/02*** (11) **2 965 869 A1**
A45C 13/02
(25) En (26) En
(21) 14176310.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Einsätze für einen Sortimentkasten*
- *Inserts for an assortment box*
- *Inserts pour boîte d'assortiment*

(71) Raaco A/S, Platanvej 19 Ø Toreby, 4800 Nykøbing F, DK
(72) Damberg, Peter-Thomas, 4800 Nykøbing Falster, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

---

(51) ***B25H 3/02*** (11) **2 965 870 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176401.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Gehäuse*
- *Case*
- *Boîtier*

(71) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL
(72) Bensman, Mark, 48057 Rosh Ha'Ayin, IL
Birnbaum, Miki, 76653 Rehovot, IL
Horovitz, Nadin Daniel, Rehovot, IL
Sabbag, Yosi, Holon, IL
Lewinski, Gadi, Haifa, IL
(74) Barrett, Jennifer Catherine, et al, Black & Decker Europe 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25H 3/02 → (51) ***A45C 5/03***

---

(51) ***B25J 5/00*** (11) **2 965 871 A2**
(25) En (26) En
(21) 14196469.2 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2014 US 201462022641 P
(54)
- *Mobile Plattformen für Operationen entlang der Außenseite einer Rumpfbaugruppe*
- *Mobile platforms for performing operations along an exterior of a fuselage assembly*
- *Plate-formes mobiles permettant d'effectuer des opérations le long d'une partie extérieure d'un ensemble de fuselage*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Oberoi, Harinder S., Chicago, IL 60606-2016, US
Reese, Richard Griffith, IV, Chicago, IL 60606-2016, US
Barrick, Kevin Marion, Chicago, IL 60606-2016, US
Do, Quang T., Chicago, IL 60606-2016, US
Draper, Alan S., Chicago, IL 60606-2016, US
Gerosa, Alfredo Jose, Chicago, IL 60606-2016, US
Sarh, Branko, Chicago, IL 60606-2016, US
Gudzinski, Gregory, Chicago, IL 60606-2016, US
Hu, Yuanxin Charles, Chicago, IL 60606-2016, US
Miller, Jeffrey Lawrence, Chicago, IL 60606-2016, US
Stojanoski, Vanco, Chicago, IL 60606-2016, US
Kozak, Michael J., Chicago, IL 60606-2016, US
Findlay, Melissa Ann, Chicago, IL 60606-2016, US
Arriaga, Jorge Alberto, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B25J 5/00*** (11) **2 965 872 A2**
(25) En (26) En
(21) 14196474.2 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2014 US 201462022641 P
(54)
- *Mobile Plattformen zur Durchführung von Verfahren im Innern einer Rumpfanordnung*
- *Mobile platforms for performing operations inside a fuselage assembly*
- *Plateformes mobiles permettant d'effectuer des opérations à l'intérieur d'un ensemble de fuselage*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Oberoi, Harinder S., Chicago IL 60606-2016, US
Reese, Richard Griffith, IV, Chicago IL 60606-2016, US
Barrick, Kevin Marion, Chicago IL 60606-2016, US
Do, Quang T., Chicago IL 60606-2016, US
Draper, Alan, Chicago IL 60606-2016, US
Miller, Jeffrey Lawrence, Chicago IL 60606-2016, US
Gudzinski, Gregory, Chicago IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 965 873 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176476.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur automatischen Steuerung eines Handhabungsgeräts*
- *Method for automatically controlling a manipulator*
- *Procédé de commande automatique d'un manipulateur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Burmeister, Sören, 90762 Fürth, DE
Neubauer, Werner, 81739 München, DE

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 965 874 A2**
B25J 19/06
(25) En (26) En
(21) 15171225.4 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.06.2014 JP 2014119369
(54)
- *ROBOTERVORRICHTUNG*
- *ROBOT APPARATUS*
- *APPAREIL ROBOTIQUE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) IIZUKA, Shinsuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 965 875 A2**
(25) En (26) En
(21) 15175967.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 JP 2014141634
(54)
- *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ROBOTERVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM, COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND ROBOTERVORRICHTUNG*
- *CONTROL METHOD FOR ROBOT APPARATUS, CONTROL PROGRAM, COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM, AND ROBOT APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR APPAREIL ROBOTISÉ, PROGRAMME DE COMMANDE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET APPAREIL ROBOTISÉ*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) OSAKA, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
ISHIKAWA, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
KAWAMURA, Shunsuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***B25J 15/00*** (11) **2 965 876 A2**
B21J 15/10
(25) En (26) En
(21) 14196581.4 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2014 US 201462022641 P
(54) • *Spannen von Füßen für einen Endeffektor*
• *Clamping feet for an end effector*
• *Pieds de serrage pour un effecteur d'extrémité*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Oberoi, Harinder S., Chicago, IL 60606-2016, US
Findlay, Melissa Ann, Chicago, IL 60606-2016, US
Arriaga, Jorge Alberto, Chicago, IL 60606-2016, US
Sarh, Branko, Chicago, IL 60606-2016, US
Draper, Alan S., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B25J 15/02*** (11) **2 965 877 A2**
(25) De (26) De
(21) 15001970.1 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 102014010014
(54) • *VERFAHREN UND ANTRIEB FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM BESCHLEUNIGEN EINES AUF BLOCK FAHRENDEN GETRIEBEZUGES*
• *METHOD AND DRIVE FOR A DEVICE FOR ACCELERATING A GEAR TRAIN DRIVING ON A BLOCK*
• *PROCEDE ET ENTRAINEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ACCELERATION D'UN TRAIN D'ENGRENAGES ROULANT SUR BLOC*
(71) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

(51) ***B25J 19/00*** (11) **2 965 878 A1**
B23K 9/133
(25) En (26) En
(21) 15174758.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 JP 2014142549
(54) • *ROBOTER UND ROBOTERSYSTEM*
• *ROBOT AND ROBOTIC SYSTEM*
• *SYSTÈME ROBOTISÉ ET ROBOT*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) IZAWA, Tamon, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
SAITO, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
ICHIBANGASE, Atsushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B25J 19/06 → (51) ***B25J 9/16***

(51) ***B26B 5/00*** (11) **2 965 879 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002489.1 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.04.2008 DE 102008019441
(54) • *MESSER*
• *KNIFE*
• *COUTEAU*
(71) MARTOR KG, Heider Hof 60, 42653 Solingen, DE
(72) ROHRBACH, Martin, 73575 Horn, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE
(62) 09733556.6 / 2 207 649

(51) ***B26B 19/14*** (11) **2 965 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176927.0 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.04.2009 US 432602
(54) • *ELEKTRISCHER ROTATIONSRASIERAPPARAT*
• *ROTARY ELECTRIC SHAVER*
• *RASOIR ÉLECTRIQUE ROTATIF*
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
(72) SCHMITT, Paul, Fitchburg, WI Wisconsin 53711, US
NICKEL, Michael Joseph, Golden, CO Colorado 80401, US
NITZ, William, Sun Prairie, WI Wisconsin 53154, US
BOUDREAU, Cory R, Lake Elmo, MN 55042, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 12158502.0 / 2 463 067
10250855.3 / 2 246 159

B26D 1/22 → (51) ***B29D 30/46***

B26D 1/24 → (51) ***B29D 30/46***

B26D 1/36 → (51) ***A24B 7/12***

B26D 3/00 → (51) ***B29D 30/46***

B26D 3/08 → (51) ***B26F 1/20***

B26D 5/00 → (51) ***A24B 7/12***

B26D 7/12 → (51) ***A24B 7/12***

B26D 7/18 → (51) ***B31B 19/00***

B26D 7/20 → (51) ***B29D 30/46***

B26D 7/26 → (51) ***A24B 7/12***

B26D 7/26 → (51) ***B26F 1/20***

(51) ***B26F 1/20*** (11) **2 965 881 A1**
B26D 3/08 ***B26F 3/00***
B42D 1/00 ***B42D 5/00***
B26D 7/26
(25) En (26) En
(21) 14176480.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schlitzvorrichtung und Verfahren*
• *Slitting apparatus and method*
• *Procédé et appareil pour fendre*
(71) Gluck, David, 18/93 Hativat Harel Street, 71721 Modiin, IL
(72) Gluck, David, 71721 Modiin, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

B26F 3/00 → (51) ***B26F 1/20***

(51) ***B27N 3/00*** (11) **2 965 882 A1**
B27N 3/04
(25) En (26) En
(21) 14002343.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flexible hochdichte Faserplatte und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Flexible high-density fiberboard and method for manufacturing the same*
• *Panneau de fibres haute densité flexible et son procédé de fabrication*
(71) Universität Stuttgart Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen, Keplerstraße 11, 70174 Stuttgart, DE
(72) Knippers, Jan, 70174 Stuttgart, DE
Dahy, Hanaa, 70174 Stuttgart, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B27N 3/04 → (51) ***B27N 3/00***

(51) ***B28B 5/04*** (11) **2 965 883 A1**
B28B 7/00 ***B28B 23/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306078.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 FR 1456753
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE FÜR DIE HERSTELLUNG EINES FERTIGBETONELEMENTS MIT RÜCKVERFOLGBARKEIT DIESES FERTIGELEMENTS*
• *METHOD AND PLANT FOR THE MANUFACTURE OF A PRECAST CONCRETE ELEMENT, WITH TRACEABILITY OF SAID PRECAST ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT PRÉFABRIQUÉ EN BÉTON, AVEC TRAÇABILITÉ DUDIT ÉLÉMENT PRÉFABRIQUÉ*
(71) Bonna Sabla, Quartier Valmy La Defense 31, place Ronde, 92800 Puteaux, FR
(72) DUMONTIER, Amaury, 92800 PUTEAUX, FR
BERNARD, Simon, 92800 PUTEAUX, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

B28B 7/00 → (51) ***B28B 5/04***

B28B 23/00 → (51) ***B28B 5/04***

B28B 23/00 → (51) ***G06K 19/077***

B28C 5/12 → (51) ***B28C 7/12***

(51) ***B28C 7/12*** (11) **2 965 884 A2**
B01F 15/00 ***B01F 15/02***
B28C 5/12
(25) NI (26) En
(21) 15001973.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 BE 201400549
(54) • *MISCHVORRICHTUNG FÜR BAUMATERIALIEN*
• *MIXING DEVICE FOR BUILDING MATERIALS*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE POUR MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION*
(71) Bruckenburg, Ivan Remi O., Parklaan 108, 9150 Bazel, BE
(72) Bruckenburg, Ivan Remi O., 9150 Bazel, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***B28D 1/04*** (11) **2 965 885 A2**
(25) En (26) En
(21) 15172550.4 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 19.06.2014 SE 1450768
(54) • *FLIESE ODER STEINSÄGE MIT DOPPELBEWEGUNG*
• *TILE OR MASONRY SAW ASSEMBLY WITH DOUBLE MOVEMENT*
• *ENSEMBLE SCIE DE MAÇONNERIE OU DE CARREAUX AVEC DOUBLE MOUVEMENT*
(71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) Elmestrand, Karl, 433 62 Sävedalen, SE
Nordvall, Petter, 421 47 Västra Frölunda, SE

(51) ***B28D 7/02*** (11) **2 965 886 A2**
(25) En (26) En
(21) 15446501.7 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.06.2014 SE 1450761
(54) • *FLIESEN- ODER STEINSÄGENANORDNUNG MIT VERBESSERTER KLINGENBENETZUNGSFÄHIGKEIT*
• *TILE OR MASONRY SAW ASSEMBLY WITH IMPROVED BLADE WETTING CAPABILITY*
• *CARREAU OU ENSEMBLE SCIE DE MAÇONNERIE PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ AMÉLIORÉE DE MOUILLAGE DE LAME*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) VIKHOLM, Jens, 46433 Mellerud, SE
KÜSEL, Robert, 41714 Göteborg, SE
HELLBERG, Tommy, 41262 Göteborg, SE
KARLSSON, Pontus, 41658 Göteborg, SE
SVENSSON, Magnus, 43376 Jonsered, SE
ELMESTRAND, Karl, 43362 Sävedalen, SE
ANDERSSON, Johan, 51737 Bollebygd, SE

B29B 11/16 → (51) ***C08J 5/04***

B29B 13/02 → (51) ***F16L 47/02***

B29B 15/08 → (51) ***C08J 5/04***

(51) ***B29C 33/52*** (11) **2 965 887 A1**
B29C 70/44 ***B29C 70/54***
(25) En (26) En
(21) 15172453.1 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 FR 1456559
(54) • *WERKZEUG ZUR ERZEUGUNG EINER KOMPONENTE AUS EINEM VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KOMPONENTEN AUS EINEM VERBUNDSTOFF MITHILFE DES BESAGTEN WERKZEUGS*
• *TOOLING FOR CREATING A COMPONENT MADE OF COMPOSITE AND METHOD FOR CREATING A COMPONENT MADE OF COMPOSITE USING SAID TOOLING*
• *OUTILLAGE POUR LA CRÉATION D'UN COMPOSANT EN MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN COMPOSANT EN MATÉRIAU COMPOSITE EN UTILISANT LEDIT OUTILLAGE*
(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) COLLART, Cyrille, 44000 NANTES, FR
HACHE, Grégory, 46120 MOLIERES, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(51) ***B29C 35/02*** (11) **2 965 888 A1**
B29C 35/08 ***B29C 63/00***
B32B 37/06
(25) De (26) De
(21) 15171907.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 102014213533
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINER FUNKTIONSSCHICHT*
• *DEVICE FOR HEATING A FUNCTIONAL LAYER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UNE COUCHE FONCTIONNELLE*
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Rohde, Domingo, 24111 Kiel, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

B29C 35/02 → (51) ***H05B 6/78***

B29C 35/08 → (51) ***B29C 35/02***

B29C 47/20 → (51) ***B29C 57/04***

B29C 47/34 → (51) ***B29C 57/04***

(51) ***B29C 47/60*** (11) **2 965 889 A1**
B29C 47/64 B29C 47/08
B29C 47/40 B29K 69/00
B29C 47/76
(25) De (26) De
(21) 14176663.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mischelemente mit verbesserter Dispergierwirkung*
• *Mixing elements with improved dispersant effect*
• *Éléments composé à pouvoir dispersant amélioré*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

B29C 47/64 → (51) ***B29C 47/60***

B29C 49/04 → (51) ***C09J 153/02***

(51) ***B29C 53/04*** (11) **2 965 890 A1**
B29C 70/42
(25) En (26) En
(21) 15175754.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 GB 201412157
(54) • *ROLLFORMEN VON VERBUNDBAUTEILEN*
• *ROLL FORMING COMPOSITE COMPONENTS*
• *FORMATION DE COMPOSITE PAR PASSAGE ENTRE ROULEAUX*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) MARKS, OLIVER, Bristol, BS34 7PA, GB
EVANS, STEVEN, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B29C 57/04*** (11) **2 965 891 A1**
B29D 23/00 ***B29C 47/20***
B29C 47/34 B29C 69/02
A61F 5/453 A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 15180547.0 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(27) 02.05.2011 EP 11164474
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RÖHRENFÖRMIGEN OBJEKTS ZUR EINFÜHRUNG IN EINEN KÖRPERKANAL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OF A TUBULAR OBJECT FOR INSERTION INTO A BODY PASSAGEWAY*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN OBJET TUBULAIRE DESTINÉ À ÊTRE INSÉRÉ DANS UNE VOIE DE PASSAGE CORPORELLE*
(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(72) Schmid, Andrea, 435 42 MÖLNLYCKE, SE
Andersson, Mats, 422 57 HISINGS BACKA, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(62) 11164474.6 / 2 520 412

B29C 63/00 → (51) ***B29C 35/02***

B29C 63/00 → (51) ***B32B 27/08***

B29C 65/00 → (51) ***B01D 35/027***

B29C 65/00 → (51) **G02B 26/10**

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 69/00 → (51) **B23K 26/362**

B29C 70/06 → (51) **C08J 5/04**

B29C 70/42 → (51) **B29C 53/04**

B29C 70/44 → (51) **B29C 33/52**

(51) **B29C 70/46** (11) **2 965 892 A1**
B29C 70/54 B29C 43/34
(25) De (26) De
(21) 15001607.9 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 03.06.2014 DE 102014007869
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INFILTRIEREN VON FASERMATERIAL MIT HARZ ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERBUNDBAUTEILS*
• *DEVICE AND METHOD FOR INFILTRATING FIBROUS MATERIAL UTILIZING RESIN FOR THE PRODUCTION OF A FIBRE COMPOSITE COMPONENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INFILTRATION DE MATIÈRE FIBREUSE ET DE RÉSINE POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT COMPOSITE EN FIBRES*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Weimer, Christian, 81537 München, DE
Filsinger, Jürgen, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

B29C 70/54 → (51) **B29C 33/52**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/46**

B29D 11/00 → (51) **G02B 5/18**

B29D 23/00 → (51) **B29C 57/04**

(51) **B29D 30/06** (11) **2 965 893 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175483.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201414326592
(54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE SEGMENTIERTE REIFENFOM*
• *OPERATING DEVICE FOR A SEGMENTED TYRE MOLD*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT POUR MOULE À SECTEURS POUR PNEUMATIQUES*
(71) NcNeil & NRM, Inc., 96 East Crosier Street, Akron, OH 44311-2392, US
(72) SINGH, Anand Pal, Akron, OH Ohio 44333, US
ZAKLANOVICH, Daniel, Tallmadge, OH Ohio 44278, US
(74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE

B29D 30/08 → (51) **B29D 30/20**

B29D 30/08 → (51) **B60C 9/08**

(51) **B29D 30/20** (11) **2 965 894 A1**
B29D 30/08
(25) Ja (26) En
(21) 14759554.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001194 04.03.2014
(87) WO 2014/136444 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045062
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMKORREKTUR VON REIFENROHLINGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING SHAPE OF GREEN TIRE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE FORME DE PNEU CRU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ICHINOSE, Masayuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B29D 30/30** (11) **2 965 895 A1**
B29D 30/44 **B29D 30/70**
B65H 23/02 **B65H 23/032**
(25) It (26) En
(21) 15175965.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 IT RM20140366
(54) • *REIFENAUFBAUVERFAHREN MIT AUFWICKLUNG EINES ELASTOMERBANDES UM EINE REIFENAUFBAUTROMMEL*
• *TYRE BUILDING METHOD COMPRISING WINDING AN ELASTOMER STRIP AROUND A BUILDING DRUM*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE PNEU COMPRENANT UN ENROULEMENT D'UNE BANDE ÉLASTOMÈRE AUTOUR D'UN TAMBOUR DE CONSTRUCTION*
(71) Bridgestone Europe NV, Kleine Kloosterstraat 10, 1932 Zaventem, BE
(72) Lemma, Claudio, 00128 Roma, IT
Di Biase, Gianni, 00128 Roma, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29D 30/44 → (51) **B29D 30/30**

(51) **B29D 30/46** (11) **2 965 896 A1**
B26D 1/22 **B26D 1/24**
B26D 7/20 **B26D 3/00**
(25) De (26) De
(21) 15169523.6 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 102014109516
(54) • *SLITTER ZUM SCHNEIDEN EINES CORDBANDES*
• *SLITTER FOR CUTTING A CORD BELT*
• *DÉCOUPEUR D'UNE BANDE DE CORDE*
(71) Karl Eugen Fischer GmbH, Karl-Eugen-Fischer-Strasse 6 + 8, 96224 Burgkunstadt, DE
(72) KLENNER, Ralf, 96272 Hochstadt, DE
BÄR, Manfred, 95336 Mainleus, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

B29D 30/70 → (51) **B29D 30/30**

B29K 101/12 → (51) **C08J 5/04**

B29K 105/10 → (51) **C08J 5/04**

B29L 9/00 → (51) **C08J 5/04**

(51) **B30B 11/08** (11) **2 965 897 A1**
B30B 15/32
(25) It (26) En
(21) 15176126.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 IT BO20140389
(54) • *TABLETTENPRESSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND WIEGEN EINER TABLETTE*
• *TABLET PRESS MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING AND WEIGHING TABLET*
• *MACHINE À PRESSER DES COMPRIMÉS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE PESAGE DE COMPRIMÉS*
(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., Via Emilia, 428-442, 40064 Ozzano dell' Emilia (BO), IT
(72) CONSOLI, FABRIZIO SALVATORE, 40127 BOLOGNA, IT
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

B30B 15/32 → (51) **B30B 11/08**

(51) **B31B 1/00** (11) **2 965 898 A1**
B65D 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 14306109.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Herstellungsverfahren des Bodens eines Pappbechers oder Ähnlichem*
• *Method for manufacturing the bottom of a cup made of cardboard or the like*
• *Procédé de fabrication du fond d'un gobelet en carton ou équivalent*
(71) Jenner, Anthony, 2 rue des Coteaux, 68780 Sternenberg, FR
(72) Jenner, Anthony, 68780 Sternenberg, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés S.A.S. CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

(51) **B31B 19/00** (11) **2 965 899 A1**
B26D 7/18
(25) De (26) De
(21) 14176377.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Trennung von flexiblen Verpackungserzeugnissen*
• *Device for the separation of flexible packaging products*
• *Dispositif destiné à séparer des ébauches d'emballage souples*
(71) Cellpack AG, Anglikerstrasse 99, 5612 Villmergen, CH

(72) Kropf, Martin, 3053 Münchenbuchsee, CH
Wirz, Rolf, 3415 Hasle bei Burgdorf, CH
Josi, Thomas, 3252 Worben, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

---

(51) ***B31B 19/02*** (11) **2 965 900 A1**
B65H 5/16
(25) De (26) De
(21) 14176376.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung flexibler Verpackungserzeugnisse, insbesondere Verpackungsbeutel*
• *Method and device for producing flexible packaging products, in particular packaging bags*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'ébauche d'emballage, notamment de sac d'emballage*
(71) Cellpack AG, Anglikerstrasse 99, 5612 Villmergen, CH
(72) Kropf, Martin, 3053 Münchenbuchsee, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

B31B 19/84 → (51) ***B65B 17/02***

---

(51) ***B32B 1/00*** (11) **2 965 901 A1**
B32B 3/02 ***B32B 3/04***
B32B 3/10 ***B32B 3/12***
(25) Pl (26) En
(21) 15460028.2 (22) 11.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 PL 40882814
(54) • *KONSTRUKTIONS-SANDWICH-PLATTE*
• *SANDWICH PANEL CONSTRUCTION*
• *PANEL D'UNE CONSTRUCTION EN SANDWICH*
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa, PL
(72) Karczmarzyk, Stanis?aw, 00-679 Warszawa, PL
(74) Woznicki, Jerzy, Patent Attorney Al. Niepodleglosci 222 kl. A lok. 20, 00-663 Warszawa, PL

B32B 3/02 → (51) ***B32B 1/00***

B32B 3/04 → (51) ***B32B 1/00***

---

(51) ***B32B 3/06*** (11) **2 965 902 A1**
B32B 3/08 ***B32B 5/02***
B32B 15/20 ***B32B 15/14***
B32B 5/26
(25) De (26) De
(21) 14176388.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Mehrschichtiges Strukturbauteil, Verfahren zu dessen Herstellung und Verwendung dafür sowie System mit einem solchen Strukturbauteil*
• *Multilayer structural component, method for producing the same and use thereof, and system comprising such a structural component*
• *Composant structuré multicouches, son procédé de fabrication et d'utilisation et système doté d'un tel composant structuré*
(71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
Röchling Automotive SE & Co. KG, Richard-Wagner-Straße 9, 68165 Mannheim, DE
(72) Denkmann, Volker, 47906 Kempen, DE
Siemen, Andreas, 41363 Jüchen, DE
Uhl, Frank, 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 3/08 → (51) ***B32B 3/06***

B32B 3/10 → (51) ***B32B 1/00***

B32B 3/12 → (51) ***B32B 1/00***

B32B 5/02 → (51) ***B32B 3/06***

B32B 5/26 → (51) ***B32B 3/06***

B32B 5/28 → (51) ***C08J 5/04***

B32B 7/12 → (51) ***C09J 153/02***

B32B 15/14 → (51) ***B32B 3/06***

B32B 15/20 → (51) ***B32B 3/06***

---

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 965 903 A1**
(25) En (26) En
(21) 14425094.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Umschaltbares Fenster*
• *Switchable window*
• *Fenêtre commutable*
(71) ISOCLIMA S.p.A., Via Alessandro Volta 14, 35042 Este (Padova), IT
(72) Bertolini, Marco, 35042 Este, IT
(74) Seitz, Ralf Hans Frank, Motsch & Seitz Patentanwälte St.-Anna-Platz 4, 80538 München, DE

---

(51) ***B32B 27/00*** (11) **2 965 904 A1**
C09D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 14761106.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055911 07.03.2014
(87) WO 2014/136924 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046466
(54) • *MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *MULTILAYER STRUCTURE, MULTILAYER STRUCTURE MANUFACTURING METHOD AND COMPOSITION SET*
• *STRUCTURE MULTICOUCHE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE MULTICOUCHE ET ENSEMBLE DE COMPOSITION*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) UMEBAYASHI Tsutomu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 27/00 → (51) ***B32B 27/18***

B32B 27/00 → (51) ***C08L 67/02***

---

(51) ***B32B 27/08*** (11) **2 965 905 A1**
A47B 95/04 ***A47B 96/20***
B32B 27/30 ***B32B 27/32***
B32B 27/34 ***B32B 27/36***
B32B 37/12 ***B29C 63/00***
C09J 5/06 ***C09J 11/00***
(25) De (26) De
(21) 15163035.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 102014109750
(54) • *KANTENLEISTE*
• *EDGE STRIP*
• *BAGUETTE DE BORDURE*
(71) Döllken Kunststoffverarbeitung GmbH, Beisenstrasse 50, 45964 Gladbeck, DE
(72) Ottow, Martin, 45134 Essen, DE
Petrakis, Jordanis, 42277 Wuppertal, DE
Rohde, Domingo, 24111 Kiel, DE
Schunck, Stephan, 48151 Münster, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B32B 27/08 → (51) ***C09J 153/02***

B32B 27/10 → (51) ***D21H 27/20***

---

(51) ***B32B 27/18*** (11) **2 965 906 A1**
A61J 1/05 ***A61J 1/10***
B32B 27/00 ***B65D 65/40***
B65D 81/26 ***C07C 69/44***
C07C 69/76 ***C07C 233/65***
(25) Ja (26) En
(21) 14759716.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055871 06.03.2014
(87) WO 2014/136914 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044752
06.03.2013 JP 2013044233
06.03.2013 JP 2013044753
06.03.2013 JP 2013044422
06.03.2013 JP 2013044423
06.03.2013 JP 2013044424
06.03.2013 JP 2013044234
06.03.2013 JP 2013044425
06.03.2013 JP 2013044235
(54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDER MEHRSCHICHTKÖRPER, SAUERSTOFFABSORBIERENDER BEHÄLTER, SAUERSTOFFABSORBIERENDER LUFTDICHTER BEHÄLTER, SAUERSTOFFABSORBIERENDE DURCHDRÜCKVERPACKUNG UND LAGERUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *OXYGEN-ABSORBING MULTILAYER BODY, OXYGEN-ABSORBING CONTAINER, OXYGEN-ABSORBING AIRTIGHT CONTAINER, OXYGEN-ABSORBING PUSH-THROUGH PACK, AND STORAGE METHOD USING SAME*
• *CORPS MULTICOUCHES D'ABSORPTION D'OXYGÈNE, CONTENANT D'ABSORPTION D'OXYGÈNE, CONTENANT ÉTANCHE*

À L'AIR D'ABSORPTION D'OXYGÈNE, EMBALLAGE À PELLICULE ENFONÇABLE D'ABSORPTION D'OXYGÈNE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE LES UTILISANT
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OKADA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
IWAMOTO, Shinpei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
IKEDA, Shinichi, Tokyo 125-8601, JP
ITO, Fumihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
KASHIBA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
OGAWA, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ARAKAWA, Shota, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
USUDA, Kenichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B32B 27/18*** (11) **2 965 907 A1**
A61J 1/05 ***A61J 1/10***
B32B 27/00 ***B65D 65/40***
B65D 81/26 ***C07C 69/44***
C07C 69/76 ***C07C 233/65***
(25) Ja (26) En
(21) 14760939.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055877 06.03.2014
(87) WO 2014/136918 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044754
06.03.2013 JP 2013044734
06.03.2013 JP 2013044755
06.03.2013 JP 2013044737
06.03.2013 JP 2013044740
(54) • *MEDIZINISCHER SAUERSTOFFABSORBIERENDER MEHRWANDIGER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG VON BIOPHARMAZEUTIKA*
• *OXYGEN-ABSORBING MEDICAL MULTIWALL CONTAINER AND BIOPHARMACEUTICAL STORAGE METHOD*
• *RÉCIPIENT MÉDICAL À PAROIS MULTIPLES ABSORBANT L'OXYGÈNE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE BIOPHARMACEUTIQUE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KASHIBA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
OGAWA, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ARAKAWA, Shota, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
USUDA, Kenichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/30 → (51) ***C08G 65/48***

B32B 27/30 → (51) ***C09D 163/00***

---

(51) ***B32B 27/32*** (11) **2 965 908 A1**
C08F 210/06 ***C08F 2/00***
C08J 5/18 ***C08L 23/14***
(25) En (26) En
(21) 14176334.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Propylen-Zufallscopolymer für Folienanwendungen*
• *Propylene random copolymer for film applications*
• *Copolymère aléatoire de propylène pour des applications de films*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT
Gahleitner, Markus, 4501 Neuhofen/Krems, AT
Aarnio-Winterhof, Minna, 4203 Altenberg, AT
Horill, Thomas, 2201 Gerasdorf, AT
Wachholder, Max, 4310 Mauthausen, AT
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/32 → (51) ***C08F 2/44***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/36 → (51) ***C08L 67/02***

B32B 27/38 → (51) ***C09D 163/00***

B32B 29/00 → (51) ***D21H 27/20***

B32B 37/12 → (51) ***B32B 27/08***

---

(51) ***B32B 41/02*** (11) **2 965 909 A1**
G01N 21/64 B32B 41/00
(25) De (26) De
(21) 15173284.9 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 102014109496
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT EINER LAMINATION EINES FOLIENVERBUNDES*
• *METHOD FOR ASSESSING THE QUALITY OF A LAMINATION OF A FILM COMPOSITE*
• *PROCEDE D'EVALUATION DE LA QUALITE D'UNE LAMINATION D'UN FILM COMPOSITE*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) Siebert, Martin, 10965 Berlin, DE
Krüger, Per, 14197 Berlin, DE
Knebel, Michael, 13086 Berlin, DE
Antonczik, Boris, 16567 Schönfließ, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B41J 2/01 → (51) ***B41J 13/22***

B41J 2/01 → (51) ***B65H 5/12***

B41J 2/02 → (51) ***B41J 2/18***

---

(51) ***B41J 2/045*** (11) **2 965 910 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174367.1 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 JP 2014143081
(54) • *TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INKJET HEAD AND INKJET RECORDING APPARATUS*
• *TÊTE DE JET D'ENCRE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Junichirou, Akune, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 965 911 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760265.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001182 04.03.2014
(87) WO 2014/136439 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013046034
(54) • *BEHÄLTER ZUM AUFBEWAHREN EINES FLÜSSIGKEITSLAGERKÖRPERS, FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG*
• *CONTAINER FOR STORING LIQUID STORAGE BODY, LIQUID SUPPLY DEVICE, AND LIQUID JETTING DEVICE*
• *CONTENANT DESTINÉ À STOCKER UN CORPS DE STOCKAGE DE LIQUIDE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET DISPOSITIF DÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) KOIKE, Yasunori, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
YODA, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 965 912 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760391.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001185 04.03.2014
(87) WO 2014/136442 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013046037
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEHÄUSEKÖRPER*
• *LIQUID HOUSING BODY*
• *CORPS RENFERMANT UN LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) SHIMIZU, Yoshiaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
AOKI, Yuji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 965 913 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760841.8 (22) 04.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001183 04.03.2014
(87) WO 2014/136440 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013046036
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *LIQUID SUPPLY DEVICE AND LIQUID CONTAINER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ET RÉCIPIENT DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) TSUKAHARA, Katsutomo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
MANO, Takashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B41J 2/18*** (11) **2 965 914 A1**
B41J 2/02
(25) Ja (26) En
(21) 14759660.5 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051881 29.01.2014
(87) WO 2014/136501 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046084
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
• *INKJET PRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
(72) OKANO Mamoru, Tokyo 100-8280, JP
INOUE Tomohiro, Tokyo 100-8280, JP
ARIMA Takahiro, Tokyo 101-0022, JP
IGARI Mitsuo, Tokyo 101-0022, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 965 915 A1**
B41J 11/00
(25) It (26) En
(21) 14175926.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Drucken und Trocknen mindestens eines ausgehöhlten zylindrischen Körpers*
• *Apparatus and method for printing and drying at least one hollowed cylindrical body*
• *Appareil et procédé pour l'impression et le séchage d'au moins un corps cylindrique creux*
(71) Martinenghi S.r.l., Via Cassanese Nord, 35, 20060 Albignano d'Adda (MI), IT
(72) Venturelli, Paolo, I-20125 Milano, IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **2 965 916 A2**
B41J 15/04
(25) En (26) En
(21) 15182690.6 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.12.2008 JP 2008331634
25.12.2008 JP 2008331635
25.12.2008 JP 2008331638
25.12.2008 JP 2008331639
25.12.2008 JP 2008331641
25.12.2008 JP 2008331642
25.12.2008 JP 2008331643
31.03.2009 JP 2009088440
31.03.2009 JP 2009088441
31.03.2009 JP 2009088456
31.03.2009 JP 2009088460
31.03.2009 JP 2009088468
(54) • *BANDKASSETTE UND BANDDRUCKER*
• *TAPE CASSETTE AND TAPE PRINTER*
• *CASSETTE DE BANDE ET IMPRIMANTE DE BANDE*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) YAMAGUCHI, Koshiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
NAGAE, Tsuyoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
IMAMAKI, Teruo, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
KATO, Masato, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
HORIUCHI, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
SAGO, Akira, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
IRIYAMA, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
SHIBATA, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 13175763.5 / 2 666 642
09804075.1 / 2 370 265

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/407***

---

(51) ***B41J 13/22*** (11) **2 965 917 A1**
B41J 2/01 ***B65H 5/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14760413.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/052338 31.01.2014
(87) WO 2014/136512 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044448
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE-FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) NAKAMURA, Takayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 15/04 → (51) ***B41J 11/00***

B41M 1/10 → (51) ***B41M 3/14***

---

(51) ***B41M 3/14*** (11) **2 965 918 A1**
B41M 3/16 ***B42D 25/425***
B42D 25/29 ***B42D 25/324***
B42D 25/00 ***B42D 25/24***
G07D 7/20 ***B41M 1/10***
(25) De (26) De
(21) 15001937.0 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.07.2014 DE 102014010312
(54) • *DATENTRÄGER MIT TAKTILER RELIEFSTRUKTUR*
• *DATA CARRIER WITH TACTILE RELIEF STRUCTURE*
• *SUPPORT DE DONNEES AYANT UNE STRUCTURE A RELIEF TACTILE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Franz, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE

B41M 3/16 → (51) ***B41M 3/14***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/30***

---

(51) ***B41M 5/035*** (11) **2 965 919 A1**
D21H 19/72 ***B41M 5/50***
B41M 5/025 D06P 5/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 15176320.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 FR 1456757
(54) • *ÜBERTRAGUNGSPAPIER MIT EINER TRENNSCHICHT, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TRANSFER PAPER WITH A BARRIER LAYER AND ASSOCIATED METHOD OF MANUFACTURING*
• *PAPIER TRANSFERT AVEC UNE COUCHE BARRIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Papeteries du Leman, 1080 rue des Vignes Rouges, 74500 Amphion-les-Bains, FR
(72) MOREAU, Guillaume, 74200 THONON LES BAINS, FR
BRUNET-JAILLY, Hervé, 74500 PUBLIER, FR
DUMAS, Jocelyne, 74200 ALLINGES, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B41M 5/50 → (51) ***B41M 5/035***

B41M 5/50 → (51) ***C09D 11/30***

B41M 5/52 → (51) ***C09D 11/30***

B42D 1/00 → (51) ***B26F 1/20***

B42D 1/00 → (51) ***H04M 1/725***

B42D 5/00 → (51) ***B26F 1/20***

B42D 25/00 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 25/24 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 25/29 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 25/29 → (51) ***G06F 21/64***

B42D 25/324 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 25/355 → (51) ***B42D 25/369***

---

(51) ***B42D 25/369*** (11) **2 965 920 A1**
B42D 25/355

(25) En (26) En
(21) 14176305.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Optisch variable magnetische Sicherheitsfäden und -streifen*
• *Optically variable magnetic security threads and stripes*
• *Fils et bandes de sécurité magnétique optiquement variables*
(71) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) Demange, Raynald, 1442 Montagny-près-Yverdon, CH
Ritter, Gebhard, 1007 Lausanne, CH
Krueger, Jessica, 1619 les Paccots, CH
Favre, Dominique, 1443 Essert-sous-Champvent, CH
Degott, Pierre, 1023 Crissier, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B42D 25/425 → (51) ***B41M 3/14***

(51) ***B60B 7/00*** (11) **2 965 921 A1**
F16C 33/72 ***F16C 33/78***
F16C 33/80 ***F16C 19/18***
F16J 15/02 ***C09K 3/10***
(25) En (26) En
(21) 15173400.1 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.07.2014 JP 2014141040
(54) • *MASCHINENKOMPONENTE AUS METALL UND GUMMI UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MACHINE COMPONENT COMPOSED OF METAL AND RUBBER AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME*
• *COMPOSANT DE MACHINE CONSTITUÉ DE MÉTAL ET DE CAOUTCHOUC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nakanishi Metal Works Co. Ltd., 3-3-5 Tenmabashi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8566, JP
(72) SATO, Takahiko, Osaka-shi, Osaka 530-8566, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B60B 27/00*** (11) **2 965 922 A1**
(25) It (26) En
(21) 15176258.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.07.2014 IT TO20140561
(54) • *GEFLANSCHTE NABE-LAGER-EINHEIT*
• *FLANGED HUB-BEARING UNIT*
• *UNITÉ DE ROULEMENT DE MOYEU À BRIDE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Bosco, Domenico, 10071 Borgaro Torinese, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

B60C 3/04 → (51) ***B60C 9/08***

(51) ***B60C 5/01*** (11) **2 965 923 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14759756.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055505 04.03.2014
(87) WO 2014/136791 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043476
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP
KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 9/08*** (11) **2 965 924 A1**
B29D 30/08 ***B60C 3/04***
B60C 9/22 ***G01M 17/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14760789.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052742 06.02.2014
(87) WO 2014/136523 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042462
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) ASANO Kazuo, Hyogo 651-0072, JP
TOMITA Shintaro, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 9/22 → (51) ***B60C 9/08***

(51) ***B60C 11/03*** (11) **2 965 925 A1**
(25) De (26) De
(21) 15167920.6 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.07.2014 DE 102014213266
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE*
• *PNEUMATIQUES DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) McHenry, Joseph, Chattanooga, TN 37421, US
Seng, Matthias, 30453 Hannover, DE
Brockmann, Jürgen, 30171 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***B60C 11/03*** (11) **2 965 926 A1**
B60C 11/11
(25) En (26) En
(21) 15169583.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 17.06.2014 JP 2014124616
(54) • *MOTORRADREIFEN FÜR UNEBENES GELÄNDE*
• *MOTORCYCLE TIRE FOR ROUGH TERRAIN*
• *PNEU DE MOTO POUR TERRAIN ACCIDENTÉ*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Miwa, Takuya, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/03***

(51) ***B60C 25/05*** (11) **2 965 927 A1**
B60C 25/138
(25) It (26) En
(21) 15172485.3 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 03.07.2014 IT BO20140375
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUFZIEHEN UND ABNEHMEN EINES REIFENS*
• *MACHINE AND METHOD FOR FITTING AND REMOVING A TYRE*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE ET LE DÉMONTAGE D'UN PNEUMATIQUE*
(71) CORGHI S.p.A., 9, Strada Statale 468, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Corghi, Giulio, 42015 Correggio (RE), IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B60C 25/138 → (51) ***B60C 25/05***

(51) ***B60G 3/01*** (11) **2 965 928 A1**
B60G 11/30
(25) De (26) De
(21) 15171370.8 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.06.2010 DE 102010022313
(54) • *EINZELRADAUFHÄNGUNG FÜR EIN GEFEDERTES, LENKBARES RAD*
• *INDEPENDENT WHEEL SUSPENSION FOR A SPRING-MOUNTED STEERABLE WHEEL*
• *SUSPENSION DE ROUE INDIVIDUELLE POUR UNE ROUE DIRECTRICE À SUSPENSION*
(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
(72) HORSCH, Michael, 92421 Schwandorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE
(62) 11723046.6 / 2 576 247

(51) ***B60G 3/14*** (11) **2 965 929 A1**
(25) En (26) En
(21) 14196476.7 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2014 US 201462022641 P

(54) • *Radbefestigungssystem*
• *Wheel mounting system*
• *Système de montage de roue*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) OBEROI, Harinder S, Chicago, IL 60606-2016, US
KOZAK, Michael J, Chicago, IL 60606-2016, US
DO, Quang T, Chicago, IL 60606-2016, US
REESE, Richard Griffith, IV, Chicago, IL 60606-2016, US
MILLER, Jeffrey Lawrence, Chicago, IL 60606-2016, US
GUDZINSKI, Gregory, Chicago, IL 60606-2016, US

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

B60G 3/14 → (51) ***B21J 15/02***

B60G 3/14 → (51) ***B64F 5/00***

B60G 11/30 → (51) ***B60G 3/01***

B60G 17/016 → (51) ***B60G 99/00***

B60G 17/017 → (51) ***B60G 99/00***

B60G 17/018 → (51) ***B60G 99/00***

B60G 17/052 → (51) ***B60G 99/00***

B60G 17/08 → (51) ***B60G 99/00***

B60G 21/05 → (51) ***B21D 22/02***

(51) ***B60G 99/00*** (11) **2 965 930 A1**
B62D 33/06 ***B60G 17/052***
B60G 17/08 ***B60G 17/016***
B60G 17/017 ***B60G 17/018***

(25) De (26) De
(21) 15175995.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.07.2014 DE 102014109593

(54) • *STEUERGERÄT FÜR EINE DRUCKLUFTANLAGE EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *CONTROL DEVICE FOR A PRESSURISED AIR ASSEMBLY OF A COMMERCIAL VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR UNE INSTALLATION A AIR COMPRIME D'UN VEHICULE UTILITAIRE*

(71) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE

(72) Heer, Siegfried, 69168 Wiesloch, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) ***B60H 1/03*** (11) **2 965 931 A1**
B60H 1/08 ***F25B 1/00***

(25) Ja (26) En
(21) 14759689.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001200 05.03.2014
(87) WO 2014/136447 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044139

(54) • *KLIMAANLAGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *VEHICLE AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TERADA, Tomohiro, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NODA, Yoshitoshi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TANIGUCHI, Katsuji, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KURODA, Kentaro, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

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

B60H 1/03 → (51) ***B60H 1/22***

B60H 1/08 → (51) ***B60H 1/03***

(51) ***B60H 1/22*** (11) **2 965 932 A1**
B60H 1/32

(25) Ja (26) En
(21) 14760661.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001213 05.03.2014
(87) WO 2014/136450 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044136
06.03.2013 JP 2013044133

(54) • *KLIMAANLAGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *VEHICLE AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TERADA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
NODA, Yoshitoshi, Osaka 540-6207, JP
TANIGUCHI, Katsuji, Osaka 540-6207, JP
KURODA, Kentaro, Osaka 540-6207, JP

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

(51) ***B60H 1/22*** (11) **2 965 933 A1**
B60H 1/03

(25) Ja (26) En
(21) 14761224.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001131 03.03.2014
(87) WO 2014/136423 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044130

(54) • *FAHRZEUGKLIMAANLAGENVORRICHTUNG UND KOMPONENTE DAFÜR*
• *VEHICULAR AIR CONDITIONING DEVICE, AND COMPONENT UNIT THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE VÉHICULE ET SON UNITÉ DE COMPOSANT*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NODA, Yoshitoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TERADA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TANIGUCHI, Katsuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KURODA, Kentaro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

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

B60H 1/22 → (51) ***H05B 3/42***

(51) ***B60H 1/32*** (11) **2 965 934 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14760574.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000902 21.02.2014
(87) WO 2014/136394 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043270

(54) • *KLIMAANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR VÉHICULE*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(72) KONDOU, Toshiaki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/22***

B60K 1/00 → (51) ***B60K 1/02***

(51) ***B60K 1/02*** (11) **2 965 935 A2**
B60K 1/04 ***B60L 11/18***
H01M 2/10 ***B60K 1/00***

(25) It (26) En
(21) 15172237.8 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 IT BO20140336

(54) • *STROMSYSTEM EINES FAHRZEUGS MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB*
• *ELECTRIC POWER SYSTEM OF A VEHICLE WITH ELECTRIC PROPULSION*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT

(72) CIMATTI, Franco, 41026 PAVULLO, IT
FAVARETTO, Fabrizio, 41043 FORMIGINE, IT

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

B60K 1/04 → (51) ***B60K 1/02***

B60K 6/485 → (51) ***H02K 16/04***

B60K 11/04 → (51) ***F28F 9/00***

(51) ***B60K 11/08*** (11) **2 965 936 A1**

(25) De (26) De
(21) 15001552.7 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.07.2014 CH 10342014

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES LUFTSTROMES DURCH DEN KÜHLER EINES STRASSENFAHRZEUGES*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE AIR FLOW THROUGH THE COOLER OF A ROAD VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'ÉCOULEMENT D'AIR À TRAVERS LE REFROIDISSEUR D'UN VÉHICULE ROUTIER*
(71) Kunststoff Schwanden AG, Im Tschachen, 8762 Schwanden, CH
(72) Kiener, Albert, CH-8753 Mollis, CH
Küsperth, Josef, 74024 Manduria, CH
(74) Quehl, Horst Max, Patentanwalt Ringstrasse 7 Postfach 223, 8274 Tägerwilen, CH

---

(51) ***B60K 26/00*** (11) **2 965 937 A1**
B60K 26/04 ***G05G 1/58***
G05G 1/62 ***G05G 9/047***
(25) En (26) En
(21) 15161510.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 JP 2014140589
(54) • *Multifunktions-Bedienungswerkzeug und Armlehne Betriebseinrichtung*
• *Multifunction operation tool and armrest operation device*
• *Multifonctions outil de fonctionnement et dispositif de fonctionnement de l'accoudoir*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) Inaoka, Motonari, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
Yamauchi, Teruhito, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

(51) ***B60K 26/02*** (11) **2 965 938 A2**
B60W 30/14 ***B60W 30/18***
(25) En (26) En
(21) 15174590.8 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 JP 2014140589
01.08.2014 JP 2014157699
(54) • *DREHZAHLREGELUNG FÜR ARBEITSFAHRZEUG*
• *SPEED CONTROL FOR WORKING VEHICLE*
• *COMMANDE DE VITESSE POUR VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) KOMATSU, Shigeru, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
TAKAHASHI, Keiji, Sakai-shi Osaka 590-0823, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B60K 26/04 → (51) ***B60K 26/00***

B60L 1/00 → (51) ***B60L 9/24***

---

(51) ***B60L 3/08*** (11) **2 965 939 A1**
B60L 11/18 ***B66F 9/075***
B66F 17/00 B60L 3/04
(25) De (26) De
(21) 15175473.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 DE 102014109670
(54) • *FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM BATTERIEGESPEISTEN FAHRANTRIEB SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BATTERIEGESPEISTEN FLURFÖRDERZEUGS*
• *INDUSTRIAL TRUCK WITH A BATTERY POWERED TRACTION DRIVE AND METHOD FOR OPERATING A BATTERY-POWERED INDUSTRIAL TRUCK*
• *CHARIOT DE MANUTENTION DOTE D'UN ENTRAINEMENT ALIMENTE PAR BATTERIE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN CHARIOT DE MANUTENTION ALIMENTE PAR BATTERIE*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Brauer, Hans-Georg, 24232 Schönkirchen, DE
Kautsky, Adrian, 21079 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B60L 7/14 → (51) ***B60L 9/24***

B60L 9/18 → (51) ***H02K 16/04***

---

(51) ***B60L 9/24*** (11) **2 965 940 A1**
B60L 1/00 ***B60L 7/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13877396.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056139 06.03.2013
(87) WO 2014/136220 2014/37 12.09.2014
(54) • *HAUPTUMWANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *MAIN CONVERSION DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PRINCIPAL POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUDA Kotaro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60L 11/14 → (51) ***H02K 16/04***

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 965 941 A1**
H02J 7/02
(25) De (26) De
(21) 14176348.2 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Primärteil eines induktiven Ladegeräts*
• *Primary section of an inductive charger*
• *Partie primaire d'un appareil de chargement inductif*
(71) Brusa Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH
(72) Oeschger, Daniel, 9015 St. Gallen, CH
Matt, Phillipp, 6820 Frastanz, AT
Krause, Axel, 9650 Nesslau, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 965 942 A1**
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14760102.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054216 21.02.2014
(87) WO 2014/136592 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045708
29.03.2013 JP 2013074747
(54) • *STROMVERSORGUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *POWER SUPPLY CONTROL APPARATUS AND POWER SUPPLY CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KOMATSU Masaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60K 1/02***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/08***

B60L 11/18 → (51) ***G06Q 50/06***

B60L 11/18 → (51) ***H01R 13/52***

B60L 15/20 → (51) ***F16H 61/10***

B60L 15/38 → (51) ***B60W 20/00***

---

(51) ***B60N 2/015*** (11) **2 965 943 A1**
B60N 2/36 ***B60N 2/42***
(25) It (26) En
(21) 15176176.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 IT TO20140554
(54) • *GETEILTE RÜCKENLEHNE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *SPLIT REAR BACKREST FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DOSSIER ARRIÈRE FENDU POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
(72) CONTORBIA, Alberto, 10135 TORINO, IT
TOMASI, Daniele, 10135 TORINO, IT
LUCHETTI, Tommaso, 10135 TORINO, IT
RIGOLI, Antonella, 10135 TORINO, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60N 2/015 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/24 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/28 → (51) ***B62B 7/14***

B60N 2/36 → (51) ***B60N 2/015***

(51) ***B60N 2/39*** (11) **2 965 944 A1**
B60N 2/70 ***B60N 2/72***
B60N 2/64
(25) En (26) En
(21) 15175497.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 JP 2014140919
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HAMABE, Tsutomu, Aichi-ken, 471-8571, JP
KATOH, Kohshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKEUCHI, Eishi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60N 2/39 → (51) ***B60R 22/22***

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/015***

B60N 2/64 → (51) ***B60N 2/39***

(51) ***B60N 2/68*** (11) **2 965 945 A1**
B61D 33/00 ***B60N 2/015***
B60N 2/24 ***B64D 11/06***
(25) Cs (26) En
(21) 15002049.3 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 CZ 201429756 U
(54) • *SITZBEFESTIGUNGSSYSTEM AM FAHRZEUGRAHMEN*
• *SEAT MOUNTING SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE FIXATION DE SIEGE AUX CHASSIS DE VEHICULE*
(71) Borcad Cz s.r.o., Frycovice 673, 73945 Frycovice, CZ
(72) Cernoch, Jakuk, 75612 Horni Lidec, CZ
(74) Kendereski, Dusan, Koliste 13a, 602 00 Brno, CZ

B60N 2/68 → (51) ***B60R 22/22***

B60N 2/70 → (51) ***B60N 2/39***

B60N 2/72 → (51) ***B60N 2/39***

B60P 3/34 → (51) ***E04F 10/06***

B60P 7/08 → (51) ***B60R 5/04***

(51) ***B60Q 1/08*** (11) **2 965 946 A2**
(25) En (26) En
(21) 15171396.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 JP 2014141453
(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICULAR LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NAKASHIMA, Kazuhiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60Q 1/26*** (11) **2 965 947 A1**
B60R 1/12 ***B60R 1/06***
F21V 8/00 ***F21S 8/10***
B60Q 1/34
(25) De (26) De
(21) 14176666.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fahrtrichtungsanzeigemodul und Außenrückspiegelanordnung*
• *Driving direction indicator module and outside rear view mirror assembly*
• *Module de clignotant et système de rétroviseur extérieur*
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Fritz, Daniel, 70374 Stuttgart, DE
Erhart, Volker, 73257 Köngen, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60Q 1/34 → (51) ***B60Q 1/26***

B60R 1/06 → (51) ***B60Q 1/26***

B60R 1/12 → (51) ***B60Q 1/26***

(51) ***B60R 5/04*** (11) **2 965 948 A1**
B60P 7/08 ***B62D 25/20***
B60R 13/01
(25) En (26) En
(21) 14176339.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bodensystem, Fahrzeug, wie beispielsweise Servicefahrzeuge mit einem solchen Bodensystem und Installation eines solchen Bodensystems*
• *A floor system, a vehicle, such as a service vehicle, comprising such a floor system and a method of installing such a floor system*
• *Système de plancher, véhicule, tel qu'un véhicule de service comprenant un tel système de plancher et procédé d'installation d'un tel système de plancher*
(71) Modul-System HH AB, Box 148, 431 22 Mölndal, SE
(72) Carlsson, Anders, SE-422 50 HISINGS BACKA, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***B60R 11/00*** (11) **2 965 949 A1**
B60R 11/04
(25) En (26) En
(21) 15176033.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 JP 2014142658
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGBORDKAMERA*
• *ATTACHMENT STRUCTURE FOR IN-VEHICLE CAMERA*
• *STRUCTURE DE FIXATION POUR CAMÉRA EMBARQUÉE DANS UN VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MIYADO, Takahiro, Toyota,, Aichi 470-0334, JP
YAMAGIWA, Yutaka, Toyota,, Aichi 470-0334, JP
ISHIHARA, Masami, Toyota,, Aichi 470-0334, JP
SHINKAI, Ryuichi, Toyota,, Aichi 470-0334, JP
TAKEO, Shinji, Toyota,, Aichi 470-0334, JP
KAWAMURA, Shintaro, Toyota,, Aichi 470-0334, JP
IWAMATSU, Ryo, Toyota,, Aichi 470-0334, JP
TOYOFUKU, Kunihiko, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
NAGAE, Hajime, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60R 11/00*** (11) **2 965 950 A1**
B60S 1/08 ***H04N 5/225***
G01D 11/30
(25) En (26) En
(21) 15183192.2 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.07.2010 US 836125
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM FAHRZEUG*
• *APPARATUS FOR USE IN ASSOCIATION WITH A VEHICLE*
• *APPAREIL À UTILISER EN ASSOCIATION AVEC UN VÉHICULE*
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US
(72) Blake, Thomas E., III, Novi, MI 48375, US
Newton, Robert J., Chesterfield, MI 48047, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 11005773.4 / 2 407 350

(51) ***B60R 11/00*** (11) **2 965 951 A1**
B60S 1/08 ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 15183197.1 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.07.2010 US 836125
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM FAHRZEUG*
• *APPARATUS FOR USE IN ASSOCIATION WITH A VEHICLE*
• *APPAREIL À UTILISER EN ASSOCIATION AVEC UN VÉHICULE*
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150, US
(72) Blake, Thomas E., III, Novi, MI 48375, US
Newton, Robert J., Chesterfield, MI 48047, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 11005773.4 / 2 407 350

B60R 11/00 → (51) ***B60S 1/08***

B60R 11/04 → (51) ***B60R 11/00***

B60R 13/01 → (51) ***B60R 5/04***

B60R 13/08 → (51) ***E02F 9/16***

(51) ***B60R 13/10*** (11) **2 965 952 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15176224.2 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 ES 201430960 U
(54) • *WERBUNGSRAHMEN FÜR EIN KENNZEICHENSCHILD*
• *ADVERTISING FRAME FOR A LICENSE PLATE*
• *CADRE PUBLICITAIRE POUR UNE PLAQUE D'IMMATRICULATION*
(71) INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A., Ctra. N-II Ant. Km. 2,600, 17600 Figueres (Gerona), ES
(72) SANCHEZ CASADEVALL, Enrique, 17600 Figueras (Girona), ES
(74) Munoz Garcia, Antonio, Consiangar, S.L. Albasanz, 72 1º-1, 28037 Madrid, ES

B60R 16/00 → (51) ***G07C 5/08***

B60R 19/03 → (51) ***B60R 19/04***

(51) ***B60R 19/04*** ***B60R 19/03*** (11) **2 965 953 A1** ***B60R 19/34***
(25) Ja (26) En
(21) 14761092.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055713 06.03.2014
(87) WO 2014/136858 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045346
(54) • *STOSSFÄNGERVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *BUMPER DEVICE FOR AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF DE PARE-CHOCS POUR AUTOMOBILE*
(71) Toray Carbon Magic Co., Ltd., 215-1 Aza Mita Miyoshi, Maibara-shi, Shiga 521-0023, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) OKU Akiyoshi, Maibara-shi Shiga 521-0023, JP
NAGASAKI Masanobu, Maibara-shi Shiga 521-0023, JP
WAKABAYASHI Hiroki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60R 19/34 → (51) ***B60R 19/04***

B60R 21/00 → (51) ***G01S 15/93***

B60R 21/00 → (51) ***G07C 5/08***

B60R 21/0132 → (51) ***B60R 21/23***

(51) ***B60R 21/23*** ***B60R 21/0132*** (11) **2 965 954 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183203.7 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 28.08.2008 US 200490
28.08.2008 US 200516
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BETÄTIGBAREN SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN ACTUATABLE SAFETY DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ*
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) FOO, Chek-Peng, Ann Arbor, MI 48105, US
COUTURE, Tongtong Wang, Livornia, MI 48150, US
XU, Quanbo, Livonia, MI 48150, US
LIU, Wei, Livonia, MI 48150, US
CHENG, Xiaoliang, Livonia, MI 48150, US
WANG, Hongmei, Livonia, MI 48150, US
HUANG, Yueyi, Livonia, MI 48150, US
WANG, Yan, 200433 Shanghai, CN
YEH, Huahn-Fern, Novi, MI 48374, US
WEISS, Kevin Daniel, Royal Oak, MI 48073, US
MUDALIAR, Nikhil Bhaskar, Ann Arbor, MI 48105, US
GHANNAM, Lila, Northville, MI 48168, US
SUMNER, Paul, Leo, Farmington Hills, MI 48335, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 09810551.3 / 2 321 155

(51) ***B60R 22/22*** ***B60R 22/26*** ***B60N 2/68*** (11) **2 965 955 A1** ***B60N 2/39***
(25) En (26) En
(21) 15175722.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 JP 2014142417
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KATOH, Kohshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TAKEUCHI, Eishi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B60R 22/26 → (51) ***B60R 22/22***

(51) ***B60S 1/08*** ***B60R 11/00*** (11) **2 965 956 A1** ***G01N 21/45***
(25) En (26) En
(21) 14175912.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kamerabasierter Regensensor für eine Fensterscheibe*
• *Camera based rain sensor for a window pane*
• *Capteur de pluie à base de caméra destiné à une vitre de fenêtre*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Ashrafi, Mina, 89075 Ulm, DE
Botusescu, Adrian, 300507 Timisoara, RO
Gheorghe, Lucian, 300440 Timisoara, RO
Krökel, Dieter, 88097 Eriskirch, DE
Pasarica, Mihai-Grigorian, 325700 Otelu-Rosu, RO
Resch, Michael, 89075 Ulm, DE

B60S 1/08 → (51) ***B60R 11/00***

(51) ***B60S 1/38*** ***B60S 1/40*** (11) **2 965 957 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15174985.0 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 FR 1456725
(54) • *SCHWENKBARES VERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN SCHEIBENWISCHERBLATT EINES FAHRZEUGS*
• *PIVOT LINK FOR A VEHICLE WIPER BLADE*
• *LIAISON PIVOT POUR UN BALAI D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) BARRET, Guillaume, 63270 LAPS, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Esssuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/52***

B60S 1/40 → (51) ***B60S 1/38***

B60S 1/40 → (51) ***B60S 1/52***

(51) ***B60S 1/52*** ***B60S 1/38*** (11) **2 965 958 A1** ***B60S 1/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15171270.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 FR 1456722
(54) • *EINHEIT AUS EINEM MECHANISCHEN ANSCHLUSS UND EINER KANÜLE FÜR EIN SCHEIBENWISCHERBLATT EINES FAHRZEUGS*
• *ASSEMBLY COMPRISING A MECHANICAL CONNECTOR AND A CANNULA FOR A VEHICLE WINDSCREEN-WIPER BLADE*
• *ENSEMBLE COMPORTANT UN CONNECTEUR MÉCANIQUE ET UNE CANULE POUR UN BALAI D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE*
(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Barret, Guillaume, 63270 LAPS, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Esssuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60T 7/04 → (51) ***B60T 13/74***

B60T 7/06 → (51) ***G05G 1/30***

B60T 7/10 → (51) ***B60T 13/08***

B60T 8/17 → (51) ***B60T 13/74***

(51) ***B60T 8/32*** ***G01P 3/488*** (11) **2 965 959 A2** ***F16D 66/00***
(25) En (26) En
(21) 15178197.8 (22) 19.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.06.2012 US 201261662720 P
18.06.2013 US 201313920111
(54) • *ANTIBLOCKIER-BREMSSYSTEM-ROTOR-TONRINGKARTUSCHE UND WELLENFÜHRUNG*
• *ANTI-LOCK BRAKE ROTOR TONE RING CARTRIDGE AND SHAFT GUIDE*
• *CARTOUCHE DE ROUE DENTÉE AYANT UN ROTOR DE FREIN ANTI-BLOCAGE ET UN GUIDE D'ARBRE*
(71) Dana Automotive Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive PO Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) METZGER, Seth, A., Monclova, OH Ohio 43542, US
HORVATH, Michael, Jason, Waterville, OH Ohio 43566, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(62) 13734242.4 / 2 864 166

B60T 8/88 → (51) ***B60T 13/74***

(51) ***B60T 13/08*** ***B60T 7/10*** (11) **2 965 960 A1** B60T 7/20
(25) De (26) De
(21) 15001977.6 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 202014005555 U
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE FESTSTELLBREMSE*
• *ELECTROMECHANICAL PARKING BRAKE*
• *FREIN DE STATIONNEMENT ELECTROMECANIQUE*
(71) Knott GmbH, Obinger Strasse 15, D-83125 Eggstätt, DE
(72) Strasser, Josef, 83257 Gstadt am Chiemsee, DE
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) ***B60T 13/74*** ***F16D 65/18*** (11) **2 965 961 A2** ***B60T 7/04***
(25) En (26) En
(21) 15168483.4 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.05.2014 US 201414292005
(54) • *LINEAR AKTIVIERTE SCHWINGSPULENFESTSTELLBREMSE*
• *VOICE COIL LINEAR ACTIVATED PARK BRAKE*
• *FREIN DE STATIONNEMENT ACTIVÉ PAR BOBINE ACOUSTIQUE LINÉAIRE*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) DRENNEN, David, Bellbrook, OH Ohio 45305, US
REHFUS, Kevin, Troy, OH Ohio 45373, US
FRENCH, Robert, Beavercreek, OH Ohio 45434, US
KLODE, Harald, Centerville, OH Ohio 45458, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B60T 13/74*** ***B60T 8/17*** (11) **2 965 962 A2** ***B60T 8/88***
(25) En (26) En
(21) 15175542.8 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 US 201414324987
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSVERTEILUNG AN BREMSSYSTEME*
• *APPARATUS AND SYSTEM FOR POWER DISTRIBUTION TO BRAKE SYSTEMS*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE À DES SYSTÈMES DE FREINAGE*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH Ohio 45419, US
PANT, Albert Keith, Carlisle, OH Ohio 45005, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60W 10/06 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/08 → (51) ***H02K 16/04***

(51) ***B60W 20/00*** ***B60W 10/06*** ***B60L 15/38*** (11) **2 965 963 A1** ***B60W 10/08***
(25) Zh (26) En
(21) 14760116.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072693 28.02.2014
(87) WO 2014/135030 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 CN 201310067504
(54) • *HYBRIDAUTOMOBIL UND LEISTUNGSSYSTEMDREHMOMENTSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYBRID AUTOMOBILE AND POWER SYSTEM TORQUE CONTROL METHOD THEREOF*
• *AUTOMOBILE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COUPLE DE SYSTÈME DE PUISSANCE*
(71) Saic Motor Corporation Limited, Flat 509 Building No.1 Songtao Road No.563 Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) ZHOU, Yuxing, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Pengjun, Shanghai 201203, CN
ZHU, Jun, Shanghai 201203, CN
DENG, Xiaoguang, Shanghai 201203, CN
SUN, Jun, Shanghai 201203, CN
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B60W 20/00 → (51) ***H02K 16/04***

(51) ***B60W 30/06*** (11) **2 965 964 A2**
(25) De (26) De
(21) 15001880.2 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.07.2014 DE 102014010386
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS ZUM OPTIMALEN POSITIONIEREN DES KRAFTFAHRZEUGS RELATIV ZU EINER KABELLOSEN LADEEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE FOR OPTIMAL POSITIONING OF THE MOTOR VEHICLE RELATIVE TO A WIRELESS CHARGING DEVICE, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'ASSISTANCE DU CONDUCTEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE DESTINE AU POSITIONNEMENT OPTIMAL DU VEHICULE AUTOMOBILE PAR RAPPORT A UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT SANS FIL ET VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Khlifi, Rachid, DE - 85748 Garching, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***B60W 30/06*** ***B62D 15/02*** (11) **2 965 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172690.8 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.06.2014 JP 2014130274
(54) • *PARKHILFEVORRICHTUNG*
• *PARKING SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE PARKING*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OKAMURA, Ryuji, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
SAGISAKA, Atsushi, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
SANNODO, Shinya, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
HIEI, Yu, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
SAIKI, Kotaro, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
HATA, Keisuke, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60W 30/14 → (51) ***B60K 26/02***

B60W 30/18 → (51) ***B60K 26/02***

B61C 9/38 → (51) ***B61F 5/46***

B61D 33/00 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***B61F 5/46*** ***B61C 9/38*** (11) **2 965 966 A1** ***F16D 3/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14761074.5 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001212 05.03.2014
(87) WO 2014/136449 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044297
(54) • *PARALLELES GELENKWELLEN-ANTRIEBSARTIGES LENKFAHRGESTELL*
• *PARALLEL CARDAN DRIVE-TYPE STEERING BOGIE*
• *BOGIE DE DIRECTION DU TYPE À CARDAN PARALLÈLE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) SATO, Yoshi, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP
NAKAO, Shunichi, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B61L 25/02 → (51) ***B61L 27/00***

(51) ***B61L 27/00*** ***B61L 25/02*** (11) **2 965 967 A1** ***G08G 1/127***
(25) Ja (26) En
(21) 13877333.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056777 12.03.2013
(87) WO 2014/136277 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041485
(54) • *ZEITPLANERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ZEITPLANERZEUGUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, ZEITPLANERZEUGUNGS-SYSTEM UND BENUTZERENDGERÄT*
• *TIMETABLE GENERATION DEVICE, TIMETABLE GENERATION METHOD, PROGRAM, TIMETABLE GENERATION SYSTEM, AND USER TERMINAL*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'HORAIRE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'HORAIRE, PROGRAMME, SYSTÈME GÉNÉRATEUR D'HORAIRE ET TERMINAL D'UTILISA-TEUR*
(71) Hitachi Systems, Ltd., 1-2-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8672, JP
(72) AHIKO, Shigeto, Tokyo 141-8672, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-anstrasse 54, 80538 München, DE

B62B 3/02 → (51) ***B62B 3/16***

(51) ***B62B 3/16*** ***B62B 3/02*** (11) **2 965 968 A1** ***B62B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14175943.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wagen, Speichereinheit und Wagen und Speichereinheitssystem*
• *A trolley, a storage unit and a trolley and storage unit system*
• *Chariot, unité de stockage et chariot et système d'unité de stockage*
(71) Ipg Intelligent Packaging Group AB, c/o IP-Group AB Västrevångleden 2, 302 41 Halm-stad, SE
(72) Josefsson, Tobias, 302 75 Halmstad, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B62B 5/00 → (51) ***B62B 3/16***

B62B 7/08 → (51) ***B62B 7/14***

(51) ***B62B 7/14*** ***B62B 7/08*** (11) **2 965 969 A1** ***B60N 2/28***
(25) En (26) En
(21) 15174322.6 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201461998509 P
(54) • *KINDERWAGENVORRICHTUNG*
• *INFANT STROLLER APPARATUS*
• *POUSSETTE POUR ENFANTS*
(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat L, 12/F., Block 2 Kingswin Industrial Building 32-50 Lei Muk Road, 0 Kwai Chung, N.T., HK
(72) TAYLOR, Andrew J., Mohnton 19543, US
HAUT, Robert E., Merion Station 19066, US
HARTENSTINE, Curtis, Birdsboro 19508, US
RUGGIERO, Anthony V., Downington 19335, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B62D 1/00 → (51) ***G07C 5/08***

(51) ***B62D 1/184*** ***B62D 1/189*** (11) **2 965 970 A1** ***B62D 1/19***
(25) Ja (26) En
(21) 15770780.3 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/055881 27.02.2015
(87) WO 2015/156055 2015/41 15.10.2015
(30) 11.04.2014 JP 2014082178
05.06.2014 JP 2014116433
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) JOHTA, Masaya, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
ORIHARA, Daiki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
SUZUKI, Ryoichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B62D 1/189 → (51) ***B62D 1/184***

B62D 1/19 → (51) ***B62D 1/184***

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 965 971 A2**
(25) En (26) En
(21) 15175227.6 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.07.2014 JP 2014141652
(54) • *ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM*
• *ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION FONCTION-NANT À L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) KAWAMURA, Naofumi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) ***F16H 1/16***

B62D 15/00 → (51) ***G07C 5/08***

B62D 15/02 → (51) ***B60W 30/06***

(51) ***B62D 21/17*** ***B62D 25/06*** (11) **2 965 972 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175543.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.07.2014 FR 1456624
(54) • *MODUL, DAS EIN KAROSSERIEELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG DARSTELLT UND ZUR ÄUSSEREN ÄSTHETIK DES FAHRZEUGS BETRÄGT*
• *MODULE FORMING A BODYWORK ELEMENT FOR MOTOR VEHICLES CONTRIBUTING TO THE EXTERIOR ESTHETICS OF THE VEHICLE*
• *MODULE FORMANT UN ÉLÉMENT DE CARROSSERIE POUR VÉHICULE AUTO-MOBILE PARTICIPANT À L'ESTHÉTIQUE EXTÉRIEURE DU VÉHICULE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) GODBILLON, Vincent, 75011 PARIS, FR

B62D 25/06 → (51) ***B62D 21/17***

B62D 25/06 → (51) ***E02F 9/16***

B62D 25/20 → (51) ***B60R 5/04***

B62D 33/06 → (51) ***B60G 99/00***

B62D 33/06 → (51) ***E02F 9/16***

B62D 55/00 → (51) ***E02F 3/28***

(51) ***B62D 55/21*** (11) **2 965 973 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175115.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.07.2014 US 201462022043 P
(54) • *LAGERBUCHSE FÜR EINE ENDLOSKETTE*
• *TRACK BUSHING FOR ENDLESS TRACK*
• *BAGUE DE CHAÎNE POUR CHENILLE SANS FIN*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) Lamela, Anthony J., Gilberts, Illinois 60136, US
Sollitt, Joe, Plainfield, Illinois 60544, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***B62J 1/00*** (11) **2 965 974 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002342.5 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(54) • *Fahrradsattel mit zwei Stufen*
• *Bicycle saddle with two levels*
• *Selle de vélo à deux niveaux*

(71) SQlab GmbH, Postweg 4, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Hild, Tobias, 82024 Taufkirchen, DE

(74) Koelle, Alexander, Wolfratshauser Strasse 243, 81479 München, DE

---

(51) ***B62J 6/00*** ***B62K 19/40*** (11) **2 965 975 A1** ***B62J 6/02***

(25) En (26) En

(21) 15175102.1 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.07.2014 JP 2014141334

(54) • *TRAGSTRUKTUR FÜR EINE ZUBEHÖRVORRICHTUNG AN EINEM SATTELFAHRZEUG*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR ON-VEHICLE ACCESSORY DEVICE OF SADDLE-RIDING TYPE VEHICLE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR DISPOSITIF ACCESSOIRE EMBARQUÉ POUR VÉHICULE À SELLE*

(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) UCHIDA, Takashi, Hyogo 673-8666, JP

(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

---

(51) ***B62J 6/00*** ***B62K 19/40*** (11) **2 965 976 A1** ***B62J 6/02***

(25) En (26) En

(21) 15175116.1 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.07.2014 JP 2014141335

(54) • *BEWEGLICHE ZUBEHÖRVORRICHTUNG FÜR SATTELFAHRZEUG*
• *MOVABLE ON-VEHICLE DEVICE FOR SADDLE-RIDING TYPE VEHICLE*
• *DISPOSITIF EMBARQUÉ MOBILE POUR UN VÉHICULE DE TYPE À SELLE*

(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP

(72) TAMURA, Hiroshi, Hyogo 673-8666, JP
IKEDA, Shinji, Hyogo 673-8666, JP
SHIBUTA, Yu, Hyogo 673-8666, JP

(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

B62J 6/02 → (51) ***B62J 6/00***

B62J 6/04 → (51) ***B62J 99/00***

B62J 15/00 → (51) ***B62J 99/00***

B62J 23/00 → (51) ***B62J 99/00***

---

(51) ***B62J 37/00*** ***B62K 11/10*** (11) **2 965 977 A1** ***B62K 19/06***

(25) En (26) En

(21) 15168868.6 (22) 22.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.07.2014 JP 2014140489

(54) • *ROLLERARTIGES FAHRZEUG*
• *SCOOTER TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE SCOOTER*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP

(72) Fujiwara, Yuu, Shizuoka, Shizuoka 4388501, JP
Kawaguchi, Tsutomu, Shizuoka, Shizuoka 4388501, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***B62J 37/00*** ***F02M 25/08*** (11) **2 965 978 A1**

(25) En (26) En

(21) 15175171.6 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.07.2014 JP 2014141082

(54) • *MOTORRAD*
• *MOTORCYCLE*
• *MOTOCYCLETTE*

(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) TSUBONE, Toshiyuki, HYOGO 673-8666, JP
YAMAMOTO, Norimasa, HYOGO 673-8666, JP
KATO, Hiroshi, HYOGO 673-8666, JP
YOSHIDA, Naoto, HYOGO 673-8666, JP
YAMAMOTO, Tomo, HYOGO 673-8666, JP

(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

---

(51) ***B62J 99/00*** ***B62J 6/04*** ***B62J 23/00*** ***H01Q 21/29*** (11) **2 965 979 A1** ***B62J 15/00*** ***H01Q 1/32***

(25) Ja (26) En

(21) 14760526.5 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054955 27.02.2014

(87) WO 2014/136658 2014/37 12.09.2014

(30) 07.03.2013 JP 2013045435

(54) • *MOTORRAD*
• *MOTORCYCLE*
• *MOTOCYCLETTE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500-banchi Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) HASHIMOTO Yasushi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***B62K 3/00*** ***B62K 9/02*** (11) **2 965 980 A1**

(25) En (26) En

(21) 14193559.3 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(30) 11.07.2014 CN 201420382010 U

(54) • *Multifunktioneller Kinderwagen*
• *A multifunctional baby stroller*
• *Poussette multifonctionnelle pour bébé*

(71) ZheJiang JinBang Sports Equipment Co., Ltd., No. 255 qingChuan Road FuZhen town JinYun County LiShui City, Zhejiang 321404, CN

(72) Xu, YongQiang, 321404 FuZhen town, JinYun County, LiShui City, CN

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B62K 9/02 → (51) ***B62K 3/00***

B62K 11/00 → (51) ***H02K 16/04***

B62K 11/10 → (51) ***B62J 37/00***

B62K 19/00 → (51) ***A63B 49/02***

B62K 19/06 → (51) ***B62J 37/00***

---

(51) ***B62K 19/30*** ***B62K 19/32*** (11) **2 965 981 A1** ***B62K 21/06***

(25) En (26) En

(21) 14176833.3 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(54) • *Lenkkopflagerung für ein Fahrrad*
• *Bicycle headset*
• *Tube de direction pour une bicyclette*

(71) Neco Technology Industry Co., Ltd., No. 190, Zhongzheng Road Wufeng District, Taichung City 41361, TW

(72) Wang, Yu-Hsin, 414 Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B62K 19/32 → (51) ***B62K 19/30***

B62K 19/40 → (51) ***B62J 6/00***

B62K 21/06 → (51) ***B62K 19/30***

---

(51) ***B62M 6/45*** ***B62M 23/02*** (11) **2 965 982 A1**

(25) De (26) De

(21) 15166941.3 (22) 08.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 DE 102014213504

(54) • *MOTORISCH UND/ODER MIT MUSKELKRAFT BETREIBBARES FAHRZEUG*
• *VEHICLE THAT CAN BE MOTORISED AND/OR POWERED BY MUSCLE STRENGTH*
• *VÉHICULE POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ PAR LA FORCE MUSCULAIRE ET/OU À MOTEUR*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Dasbach, Gregor, 72074 Tuebingen, DE
Baumgaertner, Daniel, 72070 Tuebingen, DE

B62M 23/02 → (51) ***B62M 6/45***

B63B 15/00 → (51) **A63B 49/02**

B63B 27/22 → (51) **B65G 53/48**

B63B 27/24 → (51) **E02F 3/90**

B63B 35/30 → (51) **E02F 3/90**

B63B 35/79 → (51) **A63B 49/02**

B64C 1/00 → (51) **B64C 1/06**

(51) **B64C 1/06** (11) **2 965 983 A1**
B64C 1/12 **B64C 3/18**
B64C 3/26
(25) En (26) En
(21) 15175757.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 GB 201412158
(54) • *KLIPS FÜR RIPPEN UND STRINGERN IN EINER FLUGZEUGSTRUKTUR*
• *CLIP FOR RIBS AND STRINGERS IN AN AIRCRAFT STRUCTURE*
• *ATTACHE POUR NERVURES ET TRAVERSES DANS UNE STRUCTURE D'AVION*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) MARKS, Oliver, Bristol BS34 7PA, GB
EVANS, Steven, Bristol BS34 7PA, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **B64C 1/06** (11) **2 965 984 A1**
B64C 1/12 **B64C 3/18**
B64C 3/26 **B64C 1/00**
(25) En (26) En
(21) 15175758.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 GB 201412161
(54) • *KLIPS FÜR RIPPEN UND STRINGERN IN EINE FLUGZEUGSTRUKTUR*
• *CLIP FOR RIBS AND STRINGERS IN AN AIRCRAFT STRUCTURE*
• *ATTACHE POUR NERVURES ET TRAVERSES DANS UNE STRUCTURE D'AVION*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) MARKS, OLIVER, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 1/12 → (51) **B64C 1/06**

B64C 3/18 → (51) **B64C 1/06**

B64C 3/26 → (51) **B64C 1/06**

B64C 3/38 → (51) **B64C 3/48**

(51) **B64C 3/48** (11) **2 965 985 A1**
B64C 3/38 **B64C 9/14**
(25) En (26) En
(21) 14275253.4 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.07.2014 GB 201412159
(54) • *Verformbare Struktur*
• *Morphable structure*
• *Structure morphable*
(71) Swansea University, Singleton Park, Swansea SA2 8PP, GB
(72) Parsons, Laura, Carlisle, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B64C 9/14 → (51) **B64C 3/48**

(51) **B64C 25/16** (11) **2 965 986 A1**
B64D 1/06
(25) En (26) En
(21) 15175762.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 GB 201412403
(54) • *TÜRSTÜTZE FÜR EINE FAHRWERK-SKLAPPENANORDNUNG EINES FLUGZEUGES*
• *ABUTMENT FOR AIRCRAFT LANDING GEAR DOORS*
• *BUTÉE POUR TRAPPE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) THOMPSON, Robert Ian, Bristol, BS34 7PA, GB
HANCOCK, Nicholas John, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **B64C 25/42** (11) **2 965 987 A1**
F16D 65/06
(25) En (26) En
(21) 15168951.0 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.05.2014 US 201414292097
(54) • *BANDPARKBREMSE UND VERFAHREN*
• *BELT PARK BRAKE AND METHOD*
• *FREIN DE STATIONNEMENT À COURROIE ET MÉTHODE*
(71) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Rehfus, Kevin, Troy, OH Ohio 45373, US
Drennen, David, Bellbrook, OH Ohio 45305, US
French, Robert, Beavercreek, OH Ohio 45434, US
Klode, Harald, Centerville, OH Ohio 45458, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 25/60 → (51) **G01M 3/04**

(51) **B64C 27/57** (11) **2 965 988 A1**
G05D 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172400.2 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 03.07.2014 FR 1401500
(54) • *REGULIERUNGSMETHODE DER DREHGESCHWINDIGKEIT DES HAUPTROTORS EINES MIT MEHREREN MOTOREN AUSGESTATTETEN DREHFLÜGELFLUGZEUGS IM FALL EINES MOTORAUSFALLS*
• *METHOD FOR REGULATING THE SPEED OF ROTATION OF THE MAIN ROTOR OF A MULTI-MOTOR ROTORCRAFT IN CASE OF FAILURE OF ONE OF THE ENGINES*
• *MÉTHODE DE RÉGULATION DE LA VITESSE DE ROTATION DU ROTOR PRINCIPAL D'UN GIRAVION MULTI-MOTEUR EN CAS DE PANNE DE L UN DES MOTEURS*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Vallart, Jean-Baptiste, 13001 Marseille, FR
Taheri, Setareh, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/82 → (51) **G05D 1/08**

(51) **B64C 39/02** (11) **2 965 989 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15173349.0 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 FR 1456589
(54) • *SCHNELLBEFESTIGUNGSSYSTEM EINES ZUBEHÖRTEILS AM KÖRPER EINER DROHNE*
• *QUICK FASTENING SYSTEM OF AN ACCESSORY TO THE BODY OF A DRONE*
• *SYSTÈME DE FIXATION RAPIDE D'UN ACCESSOIRE SUR LE CORPS D'UN DRONE*
(71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) FARGEAU, Karim, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
BÉNATAR, Yoni, 93260 LES LILAS, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

B64D 1/06 → (51) **B64C 25/16**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 965 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176128.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Passagiersitz für ein Transportmittel*
• *Passenger seat for a means of transportation*
• *Siège de passager pour un moyen de transport*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Klettke, Marcus, 21129 Hamburg, DE

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

B64D 11/06 → (51) ***B60N 2/68***

B64D 13/06 → (51) ***F02C 6/08***

B64D 13/08 → (51) ***F28F 9/02***

B64D 27/02 → (51) ***F01D 15/10***

B64D 27/12 → (51) ***F01D 15/10***

B64D 27/18 → (51) ***F01D 15/10***

B64D 27/20 → (51) ***F01D 15/10***

(51) ***B64D 27/26*** (11) **2 965 991 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172439.0 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 US 201414327627
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG HOHER, TRANSIENTER BELASTUNGEN IN FLUGZEUGTRIEBWERKSAUFHÄNGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING HIGH TRANSIENT MOUNT LOAD IN AIRCRAFT ENGINE MOUNTING SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LES CHARGES TRANSITOIRES ÉLEVÉES DANS LES SUPPORTS DE MOTEUR D'AÉRONEF*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KUMAR, Avinash, Morristown, NJ 07962-2245, US
BROCKETT, Theodore, Morristown, NJ 07962-2245, US
CHINTHAPALLY, Srinivas, Morristown, NJ 07962-2245, US
KUMBHAM, Krishna Mohan, Morristown, NJ 07962-2245, US
KHARE, Milind, Morristown, NJ 07962-2245, US
GANJI, Venkatarao, Morristown, NJ 07962-2245, US
KANDULA, Rama Sateesh Venkata, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***B64D 37/32*** (11) **2 965 992 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176100.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 GB 201412311
(54) • *FLUGZEUGKRAFTSTOFFSYSTEM*
• *AIRCRAFT FUEL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARBURANT D'AÉRONEF*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) Burnell, Stephen, Bristol, Bristol BS34 7PA, GB
Leigh, Tim, Bristol, Bristol BS34 7PA, GB
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***B64D 45/00*** (11) **2 965 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176001.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schräglaufsensoranordnung*
• *Skew sensing arrangement*
• *Dispositif de détection d'obliquité*
(71) Goodrich Actuation Systems Ltd., Stratford Road Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
(72) Jones, Tony, Birmingham B31 2EH, GB
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 45/00 → (51) ***G08G 5/00***

(51) ***B64F 5/00*** ***B21J 15/02*** ***B60G 3/14*** (11) **2 965 994 A1** ***B21J 15/14***
(25) En (26) En
(21) 14196544.2 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.07.2014 US 201462022641 P
(54) • *Einstellbare Haltestruktur für eine Gerüstbefestigung*
• *Adjustable retaining structure for a cradle fixture*
• *Structure de retenue réglable pour une fixation de berceau*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Oberoi, Harinder S, Chicago, IL 60606-2016, US
Gerosa, Alfredo Jose, Chicago, IL 60606-2016, US
Barrick, Kevin Marion, Chicago, IL 60606-2016, US
Do, Quang T, Chicago, IL 60606-2016, US
Hu, Yuanxin Charles, Chicago, IL 60606-2016, US
Sarh, Branko, Chicago, IL 60606-2016, US
Reese, Richard Griffith, IV, Chicago, IL 60606-2016, US
Gudzinski, Gregory, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64F 5/00 → (51) ***B21J 15/02***

(51) ***B64G 1/28*** (11) **2 965 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172426.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 US 201414328250
(54) • *INTEGRIERTE REAKTIONSRADBAUGRUPPENANORDNUNG UND ZUR VERWENDUNG DAFÜR GEEIGNETES MULTIROTOR-CHASSIS*
• *INTEGRATED REACTION WHEEL ASSEMBLY ARRAYS AND MULTI-ROTOR CHASSIS SUITABLE FOR USAGE THEREIN*
• *ENSEMBLE D'ASSEMBLAGE À ROUE À RÉACTION INTÉGRÉ ET CHÂSSIS POLYROTOR CONÇU POUR UNE UTILISATION DANS CEUX-CI*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MARSHALL, Terence, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
BUCHELE, Paul, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
DILEONARDO, Pietro, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
JOHNSON, Theodis, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***B65B 17/02*** ***B31B 19/84*** (11) **2 965 996 A1** ***B65D 71/50***
(25) De (26) De
(21) 14176378.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Transportieren von Verpackungsbeuteln für flüssige oder pastöse Produkte mit einem Einschweiss-Verschlussteil*
• *Method and device for the transport of packaging bags for liquid or paste products with a weld-in closure*
• *Procédé et dispositif de transport de sacs d'emballages pour des produits liquides et pâteux dotés d'un élément de fermeture à souder*
(71) Cellpack AG, Anglikerstrasse 99, 5612 Villmergen, CH
(72) Kropf, Martin, 3053 Münchenbuchsee, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

B65D 1/00 → (51) ***C08L 67/02***

B65D 3/14 → (51) ***B31B 1/00***

B65D 3/22 → (51) ***B65D 77/20***

(51) ***B65D 5/24*** ***B65D 5/60*** (11) **2 965 997 A1** ***B65D 77/20***
(25) Fi (26) En
(21) 15396001.8 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.01.2014 FI 20140008
(54) • *LEBENSMITTELVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *FOOD STUFFS PACKAGING AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *EMBALLAGE POUR DES ALIMENTS ET PROCÉDÉ DE FABRICIATION*
(71) Jospak Oy, PL 27, 30101 Forssa, FI
(72) Suokas, Jouni, FI-31300 Tammela, FI
Vikman, Kai, FI-08800 Lohja, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy P.O. Box 65, 33201 Tampere, FI

B65D 5/60 → (51) ***B65D 5/24***

(51) ***B65D 19/24*** (11) **2 965 998 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176141.1 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(54) • *Trägerplatte*
• *Support plate*
• *Plaque de support*

(71) ALWA GmbH & Co. KG Konstruktion & Formenbau, Breite 2, 78652 Deißlingen, DE

(72) Wasmeier, Albert, D-88677 Markdorf, DE

(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

B65D 25/42 → (51) ***B67D 1/07***

(51) ***B65D 33/38*** ***B65D 75/58*** (11) **2 965 999 A1** ***B65D 83/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14760401.1 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/054709 26.02.2014

(87) WO 2014/136635 2014/37 12.09.2014

(30) 04.03.2013 JP 2013041791

(54) • *BEUTELKÖRPER UND FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN BEUTELKÖRPERS*
• *BAG BODY AND FLUID DISCHARGE METHOD USING SAID BAG BODY*
• *CORPS DE SAC ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGE DE FLUIDE UTILISANT LEDIT CORPS DE SAC*

(71) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP

(72) NAKANO, Hiroo, Tokyo 102-0084, JP
YOSHIKAWA, Katsuyuki, Tokyo 102-0084, JP

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***B65D 43/02*** ***B65D 43/16*** (11) **2 966 000 A1**

(25) En (26) En

(21) 14306112.5 (22) 08.07.2014

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

BA ME

(54) • *Behälter*
• *Container*
• *Conteneur*

(71) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR

(72) Bois, Dominique, 02310 Montreuil aux Lions, FR
Logel, Valère, 92300 Levallois Perret, FR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B65D 43/02*** ***B65D 47/28*** (11) **2 966 001 A1** ***B65D 51/24***

(25) En (26) En

(21) 15175192.2 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.07.2014 US 201414325342

(54) • *BEHÄLTERDECKEL MIT AUSGIESSTÜLLE UND LÖFFEL*
• *CONTAINER COVER WITH POUR SPOUT AND SPOON*
• *COUVERCLE DE RÉCIPIENT À BEC VERSEUR ET CUILLÈRE*

(71) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US

(72) Heiberg, Jakob, Orlando, FL Florida 32837, US

(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65D 43/16 → (51) ***B65D 43/02***

(51) ***B65D 47/08*** ***B65D 55/02*** (11) **2 966 002 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15167671.5 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 PL 40883314

(54) • *KAPSEL MIT VERSCHLUSSSICHERUNG*
• *CAP WITH SAFETY CLOSURE*
• *CAPSULE A SECURITE DE FERMETURE*

(71) Zaklad Przetworstwa Tworzyw Sztucznych Witoplast Spolka Jawna, Rudno Voivodie, 05-340 Kolbiel, PL

(72) Kisielinski, Michal, WARSZAWA-WESOLA, PL

(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

B65D 47/28 → (51) ***B65D 43/02***

B65D 51/24 → (51) ***A61L 2/08***

B65D 51/24 → (51) ***B65D 43/02***

B65D 55/02 → (51) ***B65D 47/08***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 27/18***

B65D 65/40 → (51) ***C09J 153/02***

B65D 71/50 → (51) ***B65B 17/02***

(51) ***B65D 73/00*** (11) **2 966 003 A1**

(25) De (26) De

(21) 15450025.0 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.07.2014 AT 5372014

(54) • *EINRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT, DEN VERTRIEB, DIE AUFBEWAHRUNG U.DGL. VON PLÄTTCHEN*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING, DISTRIBUTION, STORAGE AND THE LIKE OF SMALL PLATES*
• *DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT, LA VENTE ET LE STOCKAGE OU SIMILAIRE DE PLAQUETTES*

(71) Günter Gasser GmbH, Lettenstraße 21, 6973 Höchst (Vgb.), AT

(72) Gasser, Günter, 6973 Höchst (Vbg.), AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B65D 73/00 → (51) ***A47F 5/00***

B65D 75/00 → (51) ***A01N 25/04***

B65D 75/58 → (51) ***B65D 33/38***

(51) ***B65D 77/20*** ***B65D 3/22*** (11) **2 966 004 A1**

(25) En (26) En

(21) 15175851.3 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.07.2014 US 201414328305

(54) • *VERBUNDBEHÄLTER MIT ABZIEHBARER MEMBRAN*
• *COMPOSITE CONTAINER WITH PEELABLE MEMBRANE*
• *RÉCIPIENT COMPOSITE AVEC MEMBRANE PELABLE*

(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US

(72) RHUE, Elizabeth, Columbia, SC South Carolina 29204, US

(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B65D 77/20 → (51) ***B65D 5/24***

B65D 77/20 → (51) ***C09J 153/02***

B65D 81/26 → (51) ***A61L 2/08***

B65D 81/26 → (51) ***B32B 27/18***

(51) ***B65D 81/38*** ***B65D 85/78*** (11) **2 966 005 A1** ***F25D 3/08***

(25) It (26) En

(21) 15172983.7 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.07.2014 IT BO20140386

(54) • *LAGERVERFAHREN UND KIT FÜR FLÜSSIGE ODER HALBFLÜSSIGE PRODUKTE*
• *STORAGE METHOD AND KIT FOR LIQUID OR SEMI-LIQUID PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET KIT POUR PRODUITS LIQUIDES OU SEMI-LIQUIDES*

(71) Carpigiani Group - ALI S.p.A., Via Camperio 9, 20123 Milano, IT

(72) Cocchi, Andrea, 40012 Calderara Di Reno (Bologna), IT
Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT

(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65D 83/00 → (51) ***B65D 33/38***

B65D 85/78 → (51) ***B65D 81/38***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 966 006 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15176075.8 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.07.2014 LU 92497

(54) • *NICHT VORPERFORIERTE KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS*
• *NON PRE-PIERCED CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE*

- *CAPSULE NON PRÉ-PERCÉE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON*

(71) Brain Corp S.A., 76 Grand Rue, L3313 Bergem, LU
(72) BRIVOIS, Olivier, 75017 Paris, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B65D 85/804*** ***A47J 31/06*** (11) **2 966 007 A1** ***A47J 31/36***
(25) En (26) En
(21) 15178016.0 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(30) 17.06.2009 EP 09162895
17.06.2009 EP 09162914
17.06.2009 EP 09162931
19.06.2009 EP 09163310
13.08.2009 EP 09167851
17.09.2009 EP 09170590
(54)
- *KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORGEGEBENEN MENGE EINES GETRÄNKES FÜR DEN KONSUM*
- *CAPSULE, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A PREDETERMINED QUANTITY OF BEVERAGE SUITABLE FOR CONSUMPTION*
- *CAPSULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE QUANTITÉ PRÉDÉTERMINÉE DE BOISSON ADAPTÉE POUR LA CONSOMMATION*

(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) Kamerbeek, Ralf, 3532 AD Utrecht, NL
Flamand, John Henri, 3532 AD Utrecht, NL
van Loon-Post, Angenita Dorothea, 3532 AD Utrecht, NL
Koeling, Hendrik Cornelis, 3532 AD Utrecht, NL
Biesheuvel, Arend Cornelis Jacobus, 3532 AD Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 09796107.2 / 2 361 205

---

(51) ***B65D 85/812*** (11) **2 966 008 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002005.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.07.2014 DE 102014010070
13.08.2014 DE 202014006570 U
(54)
- *NICHTTROPFENDER TEEBEUTEL*
- *NON-DRIP TEA BAG*
- *SACHET DE THE QUI NE GOUTTE PAS*

(71) Fang, Cheng, Kaiserkronenweg 22, 60433 Frankfurt, DE
(72) Fang, Cheng, 60433 Frankfurt, DE

---

(51) ***B65D 88/16*** (11) **2 966 009 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174052.9 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.07.2014 DE 102014109645
01.08.2014 DE 102014111001
(54)
- *FOLIENEINSATZ FÜR EINEN FLEXIBLEN SCHÜTTGUTBEHÄLTER UND FLEXIBLER SCHÜTTGUTBEHÄLTER*
- *FILM INSERT FOR A FLEXIBLE BULK CONTAINER AND FLEXIBLE BULK CONTAINER*
- *FILM POUR UN CONTENEUR SOUPLE DE PRODUITS EN VRAC ET CONTENEUR SOUPLE DE PRODUITS EN VRAC*

(71) Indutainer GmbH, Am Eggenkamp 13, 48268 Greven, DE
(72) Siegbert, Martin, 48432 Rheine, DE
(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

---

(51) ***B65D 88/46*** (11) **2 966 010 A1**
(25) De (26) De
(21) 14002318.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54)
- *Dichtungsanordnung für den Ringspalt zwischen der Behälterwand eines für eine Flüssigkeit bestimmten vertikalen Rundbehälters und einer Außenwand einer schwimmenden Abdeckung*
- *Seal assembly for the annular gap between the container wall of a vertical cylindrical container for fluid and an outer wall of a floating cover*
- *Système d'étanchéification pour l'espace annulaire entre la paroi d'un récipient cylindrique destiné à un liquide et une paroi externe d'un flotteur recouvrant*

(71) Imhof, Heinrich, Otto-Hahn-Strasse 12, 63165 Mülhheim/Main, DE
(72) Imhof, Heinrich, 63165 Mülhheim/Main, DE
(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

---

(51) ***B65D 88/74*** (11) **2 966 011 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 15175430.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 FI 20144167 U
(54)
- *HEIZBARER BEHÄLTER*
- *HEATABLE CONTAINER*
- *RÉCIPIENT POUVANT ÊTRE CHAUFFÉ*

(71) Firecon Group Oy, Kiertotie 10-12, 34800 Virrat, FI
(72) Harjumäki, Toni, 34800 Virrat, FI
Schubert, Thomas, 34800 Virrat, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***B65G 17/06*** (11) **2 966 012 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14761079.4 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/070119 19.02.2014
(87) WO 2014/135724 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 ES 201330319
(54)
- *FÖRDERBAND MIT EINEM MITTEL ZUR VERHINDERUNG DER ADHÄSION EINES GEFÖRDERTEN PRODUKTS*
- *CONVEYOR BELT COMPRISING MEANS FOR PREVENTING ADHESION OF THE TRANSPORTED PRODUCT*
- *BANDE TRANSPORTEUSE AVEC DES MOYENS DESTINÉS À ÉVITER L'ADHÉRENCE DU PRODUIT TRANSPORTÉ*

(71) Nuñez Bajo, Magdalena, Paseo de Isabel La Católica, 28 - 1B, 47003 Valladolid, ES
(72) SAN MIGUEL NUÑEZ, Javier, E-47012 Valladolid, ES
(74) Temino Ceniceros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***B65G 45/08*** ***F16N 13/16*** (11) **2 966 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306119.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54)
- *Teleskopische Schmierdüse, insbesondere für Fettinjektionssystem*
- *Telescopic lubrication injector, notably for grease injection system*
- *Injecteur téléscopique de lubrification, particulièrement pour un système d'injection de graisse*

(71) SKF Lubrication Systems France, Rue Robert Amy, 49400 Saumur, FR
(72) TISSERAND, Kilian, 49680 VIVY, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B65G 45/08 → (51) ***F16N 13/16***

B65G 49/06 → (51) ***C03B 33/03***

B65G 53/08 → (51) ***B65G 53/48***

---

(51) ***B65G 53/48*** ***B65G 53/08*** (11) **2 966 014 A1** ***B63B 27/22***
(25) De (26) De
(21) 14176505.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54)
- *Schneckenpumpe zum Fördern von Schüttgütern*
- *Screw pump for conveying bulk products*
- *Pompe à vis hélicoïdale destinée à acheminer des produits en vrac*

(71) IBAU Hamburg Ingenieurgesellschaft, Industriebau mbH Rödingsmarkt 35, 20459 Hamburg, DE
(72) Schirmer Juha, 22397 Hamburg, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***B65H 1/02*** ***A47B 88/04*** (11) **2 966 015 A1** ***B65H 1/26***
(25) En (26) En
(21) 15176110.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.07.2014 JP 2014143445
(54)
- *SELBSTSCHLIESSENDE VORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *SELF-CLOSING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE FERMETURE AUTOMATIQUE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) Sugishima, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Takai, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B65H 1/26 → (51) ***B65H 1/02***

B65H 5/08 → (51) ***B41J 13/22***

(51) ***B65H 5/12*** (11) **2 966 016 A1**
B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 14759697.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054646 26.02.2014
(87) WO 2014/136631 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044311
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIENTRANSPORTVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING MEDIUM TRANSPORTING DEVICE AND INKJET RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE SUPPORT D'IMPRESSION ET DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OZAKI, Takao, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 5/16 → (51) ***B31B 19/02***

B65H 23/02 → (51) ***B29D 30/30***

B65H 23/032 → (51) ***B29D 30/30***

(51) ***B65H 23/192*** (11) **2 966 017 A1**
B65H 23/26
(25) Ja (26) En
(21) 14760484.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055847 06.03.2014
(87) WO 2014/136904 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047333
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSPFADVERÄNDERUNG*
• *TRANSFER PATH ALTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MODIFICATION DE TRAJECTOIRE DE TRANSFERT*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) OKU, Shogo, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
KOKUBO, Makoto, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65H 23/26 → (51) ***B65H 23/192***

(51) ***B65H 33/14*** (11) **2 966 018 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13877045.8 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078735 03.07.2013
(87) WO 2014/134892 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 CN 201310072988
(54) • *VORÜBERGEHENDE LAGERUNGSVORRICHTUNG FÜR BAHNFÖRMIGES MEDIUM*
• *TEMPORARY STORAGE DEVICE FOR SHEET MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE TEMPORAIRE POUR SUPPORT-FEUILLE*
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) LIANG, Guoyou, Guangzhou Guangdong 510663, CN
WU, Hongjun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***B65H 35/00*** (11) **2 966 019 A2**
(25) En (26) En
(21) 15169000.5 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.05.2014 DE 102014209834
(54) • *KLEBEBANDSPENDER UND KLEBEBANDROLLE*
• *ADHESIVE TAPE DISPENSER AND AN ADHESIVE TAPE ROLL*
• *DISTRIBUTEUR ET ROULEAU DE RUBAN ADHÉSIF*
(71) Borgmeister & Söhne Limited, The Viscount Centre 9-11, Gaskill Road, Liverpool L24 9GS, GB
(72) Clayson, Gerard, L25 OLA Liverpool, GB
Brusius, Daniel, 57080 Siegen, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B65H 51/22*** (11) **2 966 020 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169263.9 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 JP 2014142472
(54) • *GARNSPEICHERVORRICHTUNG, GARNWICKELEINHEIT UND GARNWICKELMASCHINE*
• *YARN ACCUMULATING DEVICE, YARN WINDING UNIT, AND YARN WINDING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ACCUMULATION DE FIL, UNITÉ DE BOBINAGE DE FIL ET MACHINE DE BOBINAGE DE FIL*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiaicho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Itoki, Yoshifumi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***B65H 51/22*** (11) **2 966 021 A1**
B65H 63/06 ***B65H 67/08***
B65H 69/06 ***D01H 13/22***
(25) En (26) En
(21) 15170253.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 JP 2014142085
(54) • *GARNWICKELMASCHINE UND GARNWICKELVERFAHREN*
• *YARN WINDING MACHINE AND YARN WINDING METHOD*
• *MACHINE DE RENVIDEUR DE FIL ET PROCÉDÉ DE RENVIDAGE DE FIL*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiaicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Nakayama, Noboru, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B65H 54/71*** (11) **2 966 022 A1**
B65H 63/06 ***B65H 69/06***
(25) En (26) En
(21) 15171623.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 JP 2014142086
(54) • *GARNWICKELMASCHINE UND GARNWICKELVERFAHREN*
• *YARN WINDING MACHINE AND YARN WINDING METHOD*
• *MACHINE DE RENVIDEUR DE FIL ET PROCÉDÉ DE RENVIDAGE DE FIL*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiaicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) NAKAYAMA, Noboru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
NAKAMURA, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***B65H 63/00*** (11) **2 966 023 A1**
B65H 63/06 ***B65H 67/08***
B65H 69/06
(25) En (26) En
(21) 15167294.6 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 JP 2014142088
(54) • *GARNWICKELMASCHINE UND GARNWICKELVERFAHREN*
• *YARN WINDING MACHINE AND YARN WINDING METHOD*
• *MACHINE DE RENVIDEUR DE FIL ET PROCÉDÉ DE RENVIDAGE DE FIL*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiaicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Nakayama, Noboru, Kyoto, 612-8686, JP
Nakamura, Yuta, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 63/06 → (51) ***B65H 51/22***

B65H 63/06 → (51) ***B65H 54/71***

B65H 63/06 → (51) ***B65H 63/00***

B65H 67/08 → (51) ***B65H 51/22***

B65H 67/08 → (51) ***B65H 63/00***

B65H 69/06 → (51) ***B65H 51/22***

B65H 69/06 → (51) ***B65H 54/71***

B65H 69/06 → (51) ***B65H 63/00***

B66C 13/54 → (51) ***E02F 9/16***

B66F 9/075 → (51) ***B60L 3/08***

B66F 17/00 → (51) ***B60L 3/08***

(51) ***B67B 3/20*** (11) **2 966 024 A1**
(25) De (26) De
(21) 15178200.0 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.10.2012 DE 102012021810
(54) • *VERSCHLIESSER FÜR BEHÄLTER*
• *CAPPER FOR CONTAINERS*
• *FERMETURE POUR RECIPIENT*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Sobiech, Bernd, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13188327.4 / 2 724 978

B67B 6/00 → (51) ***A61L 2/08***

(51) ***B67D 1/07*** ***B65D 25/42*** (11) **2 966 025 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13876850.2 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082162 29.11.2013
(87) WO 2014/136331 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041936
(54) • *WASSERSPENDER*
• *WATER DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR D'EAU*
(71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0032, JP
(72) ORITA Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0068, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B67D 1/07*** (11) **2 966 026 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13876880.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082349 02.12.2013
(87) WO 2014/136332 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041945
(54) • *WASSERSPENDER*
• *WATER DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR D'EAU*
(71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0032, JP
(72) ORITA Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0068, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B67D 1/07*** ***B67D 1/08*** (11) **2 966 027 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13876893.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083495 13.12.2013
(87) WO 2014/136349 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042962
(54) • *WASSERSPENDER*
• *WATER DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR D'EAU*
(71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0032, JP
(72) ORITA, Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0068, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B67D 1/07*** ***B67D 1/12*** (11) **2 966 028 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13876954.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083330 12.12.2013
(87) WO 2014/136346 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042947
(54) • *WASSERSPENDER*
• *WATER DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR D'EAU*
(71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0032, JP
(72) ORITA Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0068, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B67D 1/07*** ***B67D 1/08*** (11) **2 966 029 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13877103.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083569 16.12.2013
(87) WO 2014/136350 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042976
(54) • *WASSERSPENDER*
• *WATER DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR D'EAU*
(71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0032, JP
(72) ORITA Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0068, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B67D 1/07*** ***B67D 1/08*** (11) **2 966 030 A1** ***B67D 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13877358.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083614 16.12.2013
(87) WO 2014/136351 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045381
(54) • *WASSERSPENDER*
• *WATER DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR D'EAU*
(71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0032, JP
(72) ORITA Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0068, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B67D 1/08*** (11) **2 966 031 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13876890.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082808 06.12.2013
(87) WO 2014/136339 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041512
(54) • *WASSERSPENDER*
• *WATER DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR D'EAU*
(71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0032, JP
(72) ORITA Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0068, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/07***

B67D 1/12 → (51) ***B67D 1/07***

B67D 1/14 → (51) ***B67D 1/07***

(51) ***B67D 3/00*** ***F16K 31/20*** (11) **2 966 032 A1** ***F16K 33/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13877346.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083231 11.12.2013
(87) WO 2014/136345 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042659
(54) • *WASSERSPENDER*
• *WATER DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR D'EAU*
(71) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0032, JP
(72) ORITA Yoshinori, Kakogawa-shi Hyogo 675-0068, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B82Y 15/00*** ***G01N 27/12*** (11) **2 966 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176418.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54) • *Metalloxid-Nanoverbundstoff-Heterostrukturverfahren und Schwefelwasserstoffsensoren damit*
• *Metal oxide nanocomposite heterostructure methods and hydrogen sulfide sensors including the same*
• *Procédés pour hétérostructure nanocomposite d'oxyde métallique et capteurs de sulfure d'hydrogène comprenant celui-ci*
(71) Honeywell Romania S.R.L., Str. George Constantinescu nr.3 Intrarea A, Etaj 4, Sector 2, 020339, Bucharest, RO
(72) Cobianu, Cornel P., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Dumitru, Viorel Georgel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Serban, Bogdan-Catalin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Stratulat, Alisa, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Brezeanu, Mihai, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Buiu, Octavian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***B82Y 15/00*** ***G01N 27/12*** (11) **2 966 034 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176419.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schwefelwasserstoffsensor und Verfahren*
• *Hydrogen sulfide sensor and method*
• *Procédé et détection de sulfure d'hydrogène*
(71) Honeywell Romania S.R.L., Str. George Constantinescu nr.3 Intrarea A, Etaj 4, Sector 2, 020339, Bucharest, RO
(72) Serban, Bogdan-Catalin, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Buiu, Octavian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Cobianu, Cornel P., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Brezeanu, Mihai, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B82Y 30/00 → (51) ***C08G 77/24***

B82Y 30/00 → (51) ***H01M 4/58***

B82Y 40/00 → (51) ***C08G 77/24***

C01B 3/00 → (51) ***H01M 14/00***

C01B 3/06 → (51) ***H01M 14/00***

C01B 3/40 → (51) ***B01J 23/46***

---

(51) ***C01B 7/03*** ***C01G 49/06*** (11) **2 966 035 A1** ***C23G 1/36***
(25) De (26) De
(21) 14002335.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Salzsäure aus Metallchloridlösungen mit hohem Eisenchloridanteil*
• *Method for the recovery of hydrochloric acid from metal chloride solutions with a high iron chloride content*
• *Procédé de récupération d'acide chlorhydrique à partir de solutions de carbonate de métal à teneur élevée en chlorure ferrique*
(71) KRONOS INTERNATIONAL, INC., Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE
(72) Gnotke, Oliver, 51069 Köln, DE

---

(51) ***C01B 21/064*** ***C08K 3/28*** ***C08L 101/00*** (11) **2 966 036 A1** ***C08K 3/38***
(25) Ja (26) En
(21) 14760169.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056034 07.03.2014
(87) WO 2014/136959 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013044900
(54) • *BOR-NITRID-PULVER UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *BORON-NITRIDE POWDER AND RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *POUDRE DE NITRURE DE BORE ET COMPOSITION DE RÉSINE LA CONTENANT*
(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) NISHI Taiki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
IKARASHI Koki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
MITSUNAGA Toshikatsu, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***C01B 31/00*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/587*** (11) **2 966 037 A1** ***H01M 4/38***
(25) En (26) En
(21) 14176104.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kompositpartikel mit kohlenstoffbasierter Matrix und darin eingebettete Siliciumteilchen, Pulver aus solchen Kompositpartikeln, Verwendung solcher Kompositpartikel und Elektrode für eine Batterie*
• *A composite particle comprising a carbon-based matrix and silicon particles embedded therein, a powder consisting of such composite particles, use of such composite particles and an electrode for a battery*
• *Particule composite comprenant une matrice à base de carbone et dans laquelle sont incorporées des particules de silicium, poudre constituée de telles particules composites, utilisation de ces particules composites et électrode pour batterie*
(71) Umicore SA, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) DRIESEN, Kris, B-2250 Olen, BE
MARX, Nicolas, B-2250 Olen, BE
VAN GENECHTEN, Dirk, B-2250 Olen, BE
PUT, Stijn, B-3350 Olen, BE
TAKEUCHI, Masataka, B-2250 Olen, BE
MURATA, Hirokazu, B-2250 Olen, BE
ISHII, Nobuaki, B-2250 Olen, BE
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

C01B 31/00 → (51) ***C01B 31/04***

C01B 31/02 → (51) ***C01B 31/04***

---

(51) ***C01B 31/04*** ***C01B 31/00*** (11) **2 966 038 A1** ***C01B 31/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14760133.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055420 04.03.2014
(87) WO 2014/136757 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044461
08.11.2013 JP 2013232167
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GIC MIT ZUFALLSSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLOCKIGEN GRAPHITDISPERSION, FLOCKIGE GRAPHITDISPERSION UND FLOCKIGER GRAPHIT*
• *METHOD FOR PRODUCING RANDOM-STRUCTURE GIC, METHOD FOR PRODUCING FLAKED GRAPHITE DISPERSION, FLAKED GRAPHITE DISPERSION, AND FLAKED GRAPHITE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GIC À STRUCTURE ALÉATOIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DISPERSION DE GRAPHITE EN FLOCONS, DISPERSION DE GRAPHITE EN FLOCONS ET GRAPHITE EN FLOCONS*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
Oita University, 700 Oaza-Dannoharu Oita-shi, Oita 870-1192, JP
(72) WADA, Takuya, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
NAKASUGA, Akira, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TOYODA, Masahiro, Oita-shi Oita 870-1192, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C01B 33/00 → (51) ***B23B 27/14***

C01B 33/02 → (51) ***H01M 4/36***

---

(51) ***C01B 35/12*** ***C04B 35/01*** (11) **2 966 039 A1** ***G01N 23/223***
(25) En (26) En
(21) 14176193.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorbereitung von Proben für XRF mit Flussmittel und Platintiegel*
• *Preparation of samples for XRF using flux and platinum crucible*
• *Préparation d'échantillons destinés à un XRF à l'aide d'un flux et d'un creuset en platine*
(71) PANalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA P.O. Box 13, 7600 AA Almelo, NL
(72) Ingham, Mark, 7600 Almelo, NL
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C01B 39/02*** (11) **2 966 040 A1**
B01J 29/70 ***B01J 35/04***
C01B 39/48 ***C04B 38/00***
(25) En (26) En
(21) 14193870.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.07.2014 JP 2014139739
(54) • *CHA-ZEOLITH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES ZEOLITHS, WABENKATALYSATOR UND ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CHA-ZEOLITE, METHOD FOR MANUFACTURING THIS ZEOLITE, HONEYCOMB CATALYST, AND EXHAUST GAS PURIFYING APPARATUS*
• *ZÉOLITE CHA, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, CATALYSEUR EN NID D'ABEILLE ET APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
(72) Usui, Toyohiro, Ibi-gun Gifu, 501-0695, JP
Murakami, Takunari, Ibi-gun Gifu, 501-0695, JP
Igarashi, Hirokazu, Ibi-gun Gifu, 501-0695, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***C01B 39/48*** (11) **2 966 041 A1**
B01J 29/70 ***B01J 35/04***
C04B 38/00
(25) En (26) En
(21) 14193869.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.07.2014 JP 2014139738
(54) • *CHA-ZEOLITH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES ZEOLITHS, WABENKATALYSATOR UND ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CHA-ZEOLITE, METHODS FOR MANUFACTURING THIS ZEOLITE, HONEYCOMB CATALYST, AND EXHAUST GAS PURIFYING APPARATUS*
• *ZÉOLITE CHA, PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS, CATALYSEUR EN NID D'ABEILLE ET APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
(72) Usui, Toyohiro, Gifu, 501-0695, JP
Murakami, Takunari, Gifu, 501-0695, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C01B 39/48 → (51) ***C01B 39/02***

C01G 23/00 → (51) ***B23B 27/14***

C01G 25/00 → (51) ***C09K 11/80***

(51) ***C01G 31/00*** (11) **2 966 042 A1**
B01J 23/22 ***B01J 35/02***
B01J 37/34
(25) Ja (26) En
(21) 14761139.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055490 04.03.2014
(87) WO 2014/136783 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045959
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE WISMUT-VANADAT-BESCHICHTUNG UND WISMUT-VANADAT-BESCHICHTUNG*
• *BISMUTH-VANADATE-LAMINATE MANUFACTURING METHOD AND BISMUTH-VANADATE LAMINATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STRATIFIÉ DE BISMUTH-VANADATE ET STRATIFIÉ AINSI OBTENU*
(71) Tokyo University of Science Foundation, 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP
Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
Japan Technological Research Association Of Artificial Photosynthetic Chemical Process, 11-9 Iwamoto-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
(72) KUDO, Akihiko, Tokyo 162-8601, JP
JIA, Qingxin, Tokyo 162-8601, JP
IWASE, Akihide, Tokyo 162-8601, JP
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C01G 37/00 → (51) ***B23B 27/14***

C01G 41/00 → (51) ***B23B 27/14***

C01G 49/06 → (51) ***C01B 7/03***

C02F 1/00 → (51) ***B01D 53/62***

C02F 1/02 → (51) ***A61L 2/00***

C02F 1/02 → (51) ***B01D 53/62***

C02F 1/32 → (51) ***A61L 2/00***

C02F 1/42 → (51) ***B01D 53/62***

C02F 1/469 → (51) ***B01D 53/62***

(51) ***C02F 1/52*** (11) **2 966 043 A2**
C02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 15175703.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 US 201414325421
(54) • *WASSERZUFLUSSSYSTEM (IFS) UND SANDFANGBEHÄLTER FÜR WASSERKLÄRSYSTEME*
• *INFLUENT FEED SYSTEM (IFS) AND GRIT BOX FOR WATER CLARIFICATION SYSTEMS*
• *SYSTÈME D'ACHEMINEMENT D'AFFLUENT ET DESSABLEUR POUR DES SYSTÈMES DE CLARIFICATION D'EAU*
(71) ClearCove Systems, Inc., 125 Tech Park Drive, Rochester, NY 14623, US
(72) WRIGHT, Terry, Rochester, NY New York 14610, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

C02F 1/52 → (51) ***B01D 53/62***

C02F 1/52 → (51) ***B01F 7/02***

C02F 1/58 → (51) ***B01D 53/62***

(51) ***C03B 19/08*** (11) **2 966 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173775.6 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 DK 201470419
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMGLÄSERN*
• *A METHOD TO PRODUCE FOAM GLASSES*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES VERRES EXPANSÉS*
(71) A/S Graasten Teglværk, Teglværksvej 14, 6300 Graasten, DK
(72) Yue, Yuanzheng, 9000 Aalborg, DK
König, Jakob, 9000 Aalborg, DK
Petersen, Rasmus Rosenlund, 9200 Aalborg SV, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***C03B 33/03*** (11) **2 966 045 A1**
C03B 33/037 ***B65G 49/06***
(25) De (26) De
(21) 14176361.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung von zugeschnittenen Glasscheiben*
• *Method and system for the preparation of cut glass panes*
• *Procédé et système de fabrication de vitres coupées sur mesure*
(71) Energy Glas GmbH, Zur Frado 1, 34466 Wolfghagen, DE
(72) Dohmann, Elmar, 37671 Höxter, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

C03B 33/037 → (51) ***C03B 33/03***

(51) ***C03C 15/00*** (11) **2 966 046 A1**
C03C 23/00 ***H01K 3/02***
H01K 3/22 ***H01K 3/32***
C03C 21/00
(25) En (26) En
(21) 14180453.4 (22) 11.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2014 US 201462022249 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entalkalisierung einer Glasoberfläche einer Glühbirne*
• *Method of and apparatus for de-alkalization of glass surface of light bulb*
• *Procédé et appareil pour la dé-alkalization de surface de verre d'ampoule*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Ma, Ce, Oceanside, CA California 92054, US
Cigal, Jean-Charles, 01099 Dresden, DE
Carney, Stephen, 81476 München, DE
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbB Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

C03C 21/00 → (51) ***C03C 15/00***

C03C 23/00 → (51) ***C03C 15/00***

(51) ***C03C 27/06*** (11) **2 966 047 A1**
E06B 3/66

(25) Ja (26) En
(21) 13877407.0 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/004936 21.08.2013
(87) WO 2014/136151 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041519
(54) • *MEHRFACHSCHEIBENGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRFACHSCHEIBENGLASES*
• *MULTIPLE PANE GLASS AND METHOD FOR PRODUCING MULTIPLE PANE GLASS*
• *VERRE FEUILLETÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ABE, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
URIU, Eiichi, Osaka 540-6207, JP
HASEGAWA, Kenji, Osaka 540-6207, JP
ISHIBASHI, Tasuku, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C04B 22/04 → (51) ***C09K 8/467***

C04B 22/06 → (51) ***C09K 8/467***

C04B 22/14 → (51) ***C09K 8/467***

(51) ***C04B 28/00*** (11) **2 966 048 A1**
C09D 1/00 ***C10G 1/04***
C04B 28/04 ***C04B 28/24***
(25) En (26) En
(21) 15171022.5 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.10.2008 US 109286 P
(54) • *BEHANDLUNG VON TAILINGS-STRÖMEN*
• *TREATMENT OF TAILINGS STREAMS*
• *TRAITEMENT DE COURANTS DE RÉSIDUS*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Moffett, Robert Harvey, Landenberg, PA Pennsylvania 19350, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE
(62) 09752951.5 / 2 349 945

(51) ***C04B 28/02*** (11) **2 966 049 A1**
C04B 40/00 ***C04B 103/44***
(25) En (26) En
(21) 15174048.7 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 JP 2014142198
09.09.2014 JP 2014183182
(54) • *VERDICKUNGSMITTEL FÜR HYDRAULISCHE ZUSAMMENSETZUNG, EINKOMPONENTIGES WASSERREDUZIERENDES MITTEL SOWIE HERSTELLUNG DER HYDRAULISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *THICKENER FOR HYDRAULIC COMPOSITION, ONE-COMPONENT WATER-REDUCING AGENT, AND PREPARATION OF HYDRAULIC COMPOSITION*
• *ÉPAISSISSANT POUR COMPOSITION HYDRAULIQUE, AGENT PLASTIFIANT-RÉDUCTEUR D'EAU À UN COMPOSANT ET PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION HYDRAULIQUE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Yamakawa, Tsutomu, Joetsu-shi, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C04B 28/02 → (51) ***C09K 8/467***

C04B 28/04 → (51) ***C04B 28/00***

C04B 28/24 → (51) ***C04B 28/00***

C04B 28/24 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/01 → (51) ***C01B 35/12***

(51) ***C04B 35/468*** (11) **2 966 050 A1**
H01C 7/02
(25) En (26) En
(21) 15174796.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 03.07.2014 JP 2014137512
07.05.2015 JP 2015094758
(54) • *HALBLEITERKERAMIKZUSAMMENSETZUNG UND PTC-THERMISTOR*
• *SEMICONDUCTOR CERAMIC COMPOSITION AND PTC THERMISTOR*
• *COMPOSITION DE CÉRAMIQUE SEMI-CONDUCTRICE ET THERMISTANCE CTP*
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) SHIMURA, Yoshikazu, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
ITOH, Kazuhiko, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
FUJITA, Kazutaka, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***C04B 35/547*** (11) **2 966 051 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176610.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines sulfidbasierten keramischen Elements, insbesondere für IR-Optikanwendungen*
• *Method of manufacturing a sulfide-based ceramic element, particularly for IR-optics applications*
• *Procédé de fabrication d'un élément en céramique à base de sulfure, particulièrement pour les applications IR-optiques*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
(72) Hakmeh, Noha, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR
Merdrignac-Conanec, Odile, 35690 ACIGNE, FR
Zhang, Xiang-Hua, 35510 CESSON-SEVIGNE, FR
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

C04B 35/565 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/584 → (51) ***C09K 11/64***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/626 → (51) ***C09K 11/64***

C04B 35/63 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/632 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/80 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 37/00 → (51) ***C04B 38/00***

(51) ***C04B 38/00*** (11) **2 966 052 A1**
B01D 39/20 ***F01N 3/22***
B01D 46/24 ***F01N 3/022***
C04B 28/24 ***C04B 35/565***
C04B 35/626 ***C04B 35/63***
C04B 35/632 ***C04B 35/80***
C04B 37/00 ***C04B 111/00***
(25) En (26) En
(21) 15180360.8 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(30) 28.01.2008 PCT/JP2008/051188
(54) • *WABENSTRUKTURKÖRPER*
• *HONEYCOMB STRUCTURED BODY*
• *CORPS STRUCTURÉ EN NID D'ABEILLE*
(71) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
(72) OHNO, Kazushige, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
OKUDA, Masatoshi, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08014690.5 / 2 083 001

C04B 38/00 → (51) ***C01B 39/02***

C04B 38/00 → (51) ***C01B 39/48***

C04B 38/06 → (51) ***C22C 1/08***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 103/44 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 38/00***

C07B 53/00 → (51) ***C07C 45/51***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 45/51***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 209/68***

C07B 61/00 → (51) ***C07D 401/04***

C07B 61/00 → (51) ***C07F 9/58***

C07C 1/12 → (51) ***B01D 53/04***

C07C 17/38 → (51) ***C07C 19/08***

C07C 17/383 → (51) ***C07C 19/08***

C07C 17/389 → (51) ***C07C 19/08***

(51) ***C07C 19/08*** (11) **2 966 053 A1**
H01L 21/3065 ***C07C 17/38***
C07C 17/383 ***C07C 17/389***
(25) Ja (26) En
(21) 14759957.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055778 06.03.2014
(87) WO 2014/136877 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045131
(54) • *HOCHREINES 2-FLUORBUTAN*
• *HIGH-PURITY 2-FLUOROBUTANE*
• *2-FLUOROBUTANE DE PURETÉ ÉLEVÉE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SUGIMOTO, Tatsuya, Tokyo 100-8246, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 29/145 → (51) ***C07F 9/58***

C07C 29/149 → (51) ***C07F 9/58***

C07C 31/04 → (51) ***C07F 9/58***

C07C 31/20 → (51) ***C07F 9/58***

C07C 31/38 → (51) ***C08G 77/24***

C07C 33/20 → (51) ***C07F 9/58***

C07C 33/22 → (51) ***C07F 9/58***

C07C 33/24 → (51) ***C07F 9/58***

(51) ***C07C 45/51*** (11) **2 966 054 A1**
C07C 47/02 ***C07C 47/11***
C07C 47/21 ***C07C 47/228***
C07C 47/235 ***C07C 47/24***
C07C 47/277 ***C07B 53/00***
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 14760897.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055755 06.03.2014
(87) WO 2014/136868 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044065
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER ALDEHYDE*
• *METHOD OF PRODUCING OPTICALLY-ACTIVE ALDEHYDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ALDÉHYDE OPTIQUEMENT ACTIF*
(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) OHKUMA, Takeshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-8628, JP
ARAI, Noriyoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-8628, JP
MATSUMURA, Kazuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C07C 47/02 → (51) ***C07C 45/51***

C07C 47/11 → (51) ***C07C 45/51***

C07C 47/21 → (51) ***C07C 45/51***

C07C 47/228 → (51) ***C07C 45/51***

C07C 47/235 → (51) ***C07C 45/51***

C07C 47/24 → (51) ***C07C 45/51***

C07C 47/277 → (51) ***C07C 45/51***

C07C 51/487 → (51) ***B01J 49/00***

C07C 59/135 → (51) ***B01J 49/00***

(51) ***C07C 67/05*** (11) **2 966 055 A1**
C10M 101/04 ***C10M 105/42***
(25) En (26) En
(21) 15175652.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 KR 20140084969
(54) • *ESTOLIDVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ESTOLIDE COMPOUND AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *COMPOSÉ D'ESTOLIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) SK Innovation Co., Ltd., 26 Jong-ro Jongno-gu, Seoul, KR
SK Lubricants Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul, KR
(72) KIM, Yong Woo, Daejeon, KR
JEON, Hee Jung, Daejeon, KR
KWON, Wan Seop, Daejeong, KR
KIM, Hak Mook, Daejeon, KR
OK, Jin Hee, Daejeon, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) ***C07C 67/465*** (11) **2 966 056 A1**
C10M 107/32
(25) En (26) En
(21) 15175655.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 KR 20140084970
(54) • *ESTOLIDZUSAMMENSETZUNG MIT FUNKTIONELLER KETONGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ESTOLIDE COMPOUND CONTAINING KETONE FUNCTIONAL GROUP AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *COMPOSÉ D'ESTOLIDE CONTENANT UN GROUPE FONCTIONNEL CÉTONE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) SK Innovation Co., Ltd., 26 Jong-ro Jongno-gu, Seoul, KR
SK Lubricants Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul, KR
(72) KIM, Yong Woo, Daejeon, KR
JEON, Hee Jung, Daejeon, KR
KWON, Wan Seop, Daejeon, KR
KIM, Hak Mook, Daejeon, KR
OK, Jin Hee, Daejeon, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C07C 69/44 → (51) ***B32B 27/18***

C07C 69/76 → (51) ***B32B 27/18***

C07C 209/50 → (51) ***C07F 9/58***

(51) ***C07C 209/68*** (11) **2 966 057 A1**
B01J 31/24 ***C07C 211/38***
C07C 211/48 ***C07C 211/52***
C07D 211/14 ***C07D 213/73***
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 14760996.0 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000267 21.01.2014
(87) WO 2014/136374 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041760
(54) • *VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG VON AMINEN*
• *METHOD FOR ALKYLATION OF AMINES*
• *PROCÉDÉ D'ALKYLATION D'AMINES*
(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) OGATA, Osamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
NARA, Hideki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 211/27 → (51) ***C07F 9/58***

C07C 211/38 → (51) ***C07C 209/68***

C07C 211/48 → (51) ***C07C 209/68***

C07C 211/52 → (51) ***C07C 209/68***

C07C 213/02 → (51) ***C07F 9/58***

C07C 215/08 → (51) ***C07F 9/58***

(51) ***C07C 233/58*** (11) **2 966 058 A1**
C07C 233/59 ***C07C 233/60***
C07D 307/30 ***C07D 333/38***
C07D 333/58 ***A61K 31/167***
(25) En (26) En
(21) 15183290.4 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.07.2010 US 360670 P
(54) • *NEUARTIGE CALCIUMSALZE EINER VERBINDUNG ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE, IMMUNMODULIERENDE UND ANTI-PROLIFERATIVE MITTEL*
• *NOVEL CALCIUM SALTS OF COMPOUND AS ANTI-INFLAMMATORY, IMMUNOMODULATORY AND ANTI-PROLIFERATORY AGENTS*
• *NOUVEAUX SELS DE CALCIUM DE COMPOSÉS TELS QUE DES AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES, IMMUNOMODULATEURS ET ANTI-PROLIFÉRATOIRES*
(71) 4SC AG, Am Klopferspitz 19 a, 82152 Planegg - Martinsried, DE
(72) Ammendola, Aldo, 82166 Gräfelfing, DE
Diederichs, Julia, 80469 München, DE
Leban, Johann, 1190 Wien, AT
Vitt, Daniel, 82110 Germering, DE
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 11729412.4 / 2 588 446

C07C 233/59 → (51) ***C07C 233/58***

C07C 233/60 → (51) ***C07C 233/58***

C07C 233/65 → (51) ***B32B 27/18***

(51) ***C07C 251/24*** (11) **2 966 059 A1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 15162182.8 (22) 11.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.10.2005 KR 20050096322
04.11.2005 KR 20050105340
(54) • *OLIGO-DNS-CHIP MIT EINER SELBST-ANGEORDNETEN EINZELSCHICHT UND OLIGO-DNS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OLIGO-DNA CHIP COMPRISING A SELF-ASSEMBLED MONOLAYER AND AN OLIGO-DNA AND METHOD OF PREPARATION THEREOF*
• *PUCE OLIGO-ADN COMPRENANT UNE MONOCOUCHE AUTO-ASSEMBLÉE, OLIGO-ADN ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*
(71) Biometrix Technology Inc., Hupyeong-dong 198-53, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-160, KR
(72) Kim, Tae Sun, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-160, KR
Song, Keum Soo, 200-140 Gangwon-do, KR
Kim, Jung Hoon, 200-160 Gangwon-do, KR
Kim, Hyung Sub, 200-160 Gwangwon-do, KR
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
(62) 11175573.2 / 2 404 898
06757689.2 / 1 934 170

C07C 317/04 → (51) ***C07D 295/04***

C07C 321/14 → (51) ***C07D 295/04***

C07C 331/30 → (51) ***C07C 333/04***

(51) ***C07C 333/04*** (11) **2 966 060 A1**
C07C 331/30 ***C07C 333/06***
C07C 333/08
(25) Ja (26) En
(21) 14760523.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055144 28.02.2014
(87) WO 2014/136690 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042863
05.03.2013 JP 2013042867
(54) • *ISOTHIOCYANATHERSTELLUNGSVERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNG FÜR TRANSPORT UND LAGERUNG VON N-SUBSTITUIERTEM O-SUBSTITUIERTEM THIOCARBAMAT UND ISOTHIOCYANAT-ZUSAMMENSETZUNG*
• *ISOTHIOCYANATE PRODUCTION METHOD, COMPOSITION FOR TRANSPORTING AND STORING N-SUBSTITUTED O-SUBSTITUTED THIOCARBAMATE, AND ISOTHIOCYANATE COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOTHIOCYANATE, COMPOSITION POUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE DE THIOCARBAMATE N-SUBSTITUÉ O-SUBSTITUÉ, ET COMPOSITION D'ISOTHIOCYANATE*
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) SHINOHATA, Masaaki, Tokyo 101-8101, JP
KOSUGI, Yuji, Tokyo 101-8101, JP
MIYAKE, Nobuhisa, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07C 333/06 → (51) ***C07C 333/04***

C07C 333/08 → (51) ***C07C 333/04***

C07D 211/14 → (51) ***C07C 209/68***

C07D 213/64 → (51) ***A61K 31/192***

C07D 213/73 → (51) ***C07C 209/68***

(51) ***C07D 215/02*** (11) **2 966 061 A1**
G01N 33/533
(25) En (26) En
(21) 15178237.2 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.03.2011 US 201161449396 P
10.11.2011 US 201161558148 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONJUGATION VON BIOMOLEKÜLEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR CONJUGATION OF BIOMOLECULES*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE CONJUGAISON DE BIOMOLÉCULES*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) GEE, Kyle, Carlsbad, CA California 92008, US
SINGH, Upinder, Carlsbad, CA California 92008, US
GRECIAN, Scott, Carlsbad, CA California 92008, US
CLARKE, Scott, Carlsbad, CA California 92008, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12710600.3 / 2 681 196

(51) ***C07D 215/56*** (11) **2 966 062 A1**
A61K 31/47 ***A61P 29/00***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 14176491.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *4-Oxo-1,4-Dihydrochinolin-3-Carboxamid-Verbindungen als selectiven Liganden des Cannabinoid-rezeptor 2 zur Diagnose und Therapie*
• *4-oxo-1,4-dihydroquinoline-3-carboxamide as selective ligand for cannabinoid receptor 2 for diagnosis and therapy*
• *Composés de 4-oxo-1,4-dihydroquinoline-3-carboxamide comme ligands sélectifs de récepteur 2 de cannabinoïdes pour le diagnostic et la thérapie*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) Slavik, Roger, 8400 Winterthur, CH
Mu, Linjing, 5600 Lenzburg, CH
Ametamey, Simon M., 8045 Zurich, CH
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

C07D 223/28 → (51) ***C07D 498/04***

(51) ***C07D 231/12*** (11) **2 966 063 A1**
C07D 231/20 ***C07D 231/38***
C07D 401/04 ***C07D 401/12***
C07D 401/14 ***C07D 403/12***
C07D 407/12 ***C07D 409/04***
C07D 417/12 ***A61K 31/4155***
(25) En (26) En
(21) 15178327.1 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(30) 03.03.2009 US 157046 P
12.02.2010 US 304053 P
(54) • *FUNGIZIDE PYRAZOLE*
• *FUNGICIDAL PYRAZOLES*
• *PYRAZOLES FONGICIDES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) LONG, Jeffrey, Keith, Wilmington, DE Delaware 19803, US
TAGGI, Andrew, Edmund, Newark, DE Delaware 19711, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 10707187.0 / 2 403 834

(51) ***C07D 231/14*** (11) **2 966 064 A1**
A61K 31/415 ***A61P 11/06***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 15178028.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.12.2011 US 201161580495 P
(54) • *PYRAZOL-3-CARBONSÄURE-VERBINDUNGEN ZUR WIRKUNG AUF MEHRERE PROSTAGLANDINREZEPTOREN MIT EINER ALLGEMEINEN ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN REAKTION*
• *PYRAZOLE-3-CARBOXYLIC ACID COMPOUNDS ACTING AT MULTIPLE PROSTAGLANDIN RECEPTORS GIVING A GENERAL ANTI-INFLAMMATORY RESPONSE*
• *COMPOSÉS D'ACIDE PYRAZOL-3-CARBOXYLIQUE AGISSANT AU NIVEAU DE PLUSIEURS RÉCEPTEURS DE PROSTAGLANDINE DONNANT UNE RÉPONSE ANTI-INFLAMMATOIRE GÉNÉRALE*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) CARLING, William R., Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4EU, GB
MARTOS, Jose L., Basildon, Essex SS15 5XB, GB
KANGAMETSA, Jussi J., Wendens Ambo Saffrom, Essex CB11 4LA, GB
WANG, Jenny W., Newport Coast, CA California 92657, US
WOODWARD, David F., Lake Forest, CA California 92630, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12810520.2 / 2 797 894

C07D 231/20 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 231/38 → (51) ***C07D 231/12***

(51) ***C07D 239/70*** (11) **2 966 065 A2**
C07D 401/12 ***C07D 403/04***
C07D 403/12 ***C07D 407/12***

C07D 409/12 ***C07D 409/14***
A61K 31/517 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15178003.8 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(30) 06.07.2006 US 818718 P
(54) • *HYDROXYLIERTE UND METHOXYLIERTE CYCLOPENTA [D]-PYRIMIDINE ALS AKT-PROTEINKINASEHEMMER*
• *HYDROXYLATED AND METHOXYLATED CYCLOPENTA [D] PYRIMIDINES AS AKT PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *PYRIMIDINES CYCLOPENTA [D] HYDROXYLÉES ET MÉTHOXYLÉES UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PROTÉINE KINASE AKT*
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4490, US
(72) MITCHELL, Ian, S., Lafayette, CO Colorado 80026, US
BLAKE, James, F., Longmont, CO Colorado 80504, US
XU, Rui, Longmont, CO Colorado 80501, US
KALLAN, Nicholas, C., Boulder, CO Colorado 80301, US
XIAO, Dengming, Longmont, CO Colorado 80501, US
SPENCER, Keith, Lee, Lyons, CO Colorado 80540, US
BENCSIK, Josef, R., Longmont, CO Colorado 80501, US
LIANG, Jun, Palo Alto, CA California 94306, US
SAFINA, Brian, Redwood City, CA California 94061, US
ZHANG, Birong, Union City, CA California 94587, US
CHABOT, Christine, San Mateo, CA California 94402, US
DO, Steven, San Jose, CA California 95135, US
WALLACE, Eli, W., Lyons, CO Colorado 80540, US
BANKA, Anna, L., Longmont, CO Colorado 80503, US
SCHLACHTER, Stephen, T., Boulder, CO Colorado 80304, US
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 11166125.2 / 2 402 325
07799337.6 / 2 049 501

---

(51) ***C07D 241/46*** (11) **2 966 066 A1**
C07K 16/12 ***G01N 33/569***
(25) Es (26) En
(21) 14760605.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/070161 04.03.2014
(87) WO 2014/135730 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 ES 201330312
(54) • *HAPTENE UND KONJUGATE AUS PYOCYANIN, ANTIKÖRPER, SOWIE IMMUNOCHEMISCHE VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON INFEKTEN DURCH PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
• *HAPTENES AND CONJUGATES DERIVED FROM PYOCYANIN, ANTIBODIES THEREOF, AND IMMUNOCHEMICAL METHOD FOR DETECTING INFECTIONS CAUSED BY PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
• *HAPTÈNES ET CONJUGUÉS DÉRIVÉS DE PYOCYANINE, ANTICORPS DE CEUX-CI, ET PROCÉDÉ IMMUNOCHIMIQUE DE DÉTECTION D'INFECTIONS PROVOQUÉES PAR PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
(71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), Instituto de Salud Carlos III Pabellón 11. planta baja C/Monforte de Lemos 3-5, 28029 Madrid, ES
Universidad Autónoma De Barcelona (UAB), Edifici A Campus Universitari, s/n, 08193 Bellaterra (Barcelona), ES
(72) MARCO COLÁS, María Pilar, 28006 Madrid, ES
PASCUAL DURÁN, Nuria, 28006 Madrid, ES
PASTELLS DÍEZ, Carme, 28006 Madrid, ES
SANCHEZ BAEZA, Francisco, 28006 Madrid, ES
VILLAVERDE CORRALES, Antonio Pedro, 08193 Barcelona, ES
RODRÍGUEZ CARMONA, Escarlata, 50018 Zaragoza, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***C07D 267/14*** (11) **2 966 067 A1**
C07D 413/04 ***C07D 413/12***
C07D 413/14 ***C07D 498/04***
A61K 31/553 ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 15177723.2 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.07.2011 US 201161503980 P
(54) • *OXAZEPINE ALS IONENKANALMODULATOREN*
• *OXAZEPINES AS ION CHANNEL MODULATORS*
• *OXAZÉPINES EN TANT QUE MODULATEURS DE CANAUX IONIQUES*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) CORKEY, Britton Kenneth, Foster City, CA 94404, US
ELZEIN, Elfatih, Foster City, CA 94404, US
JIANG, Robert H., Foster City, CA 94404, US
KALLA, Rao V., Foster City, CA 94404, US
KOLTUN, Dmitry, Foster City, CA 94404, US
LI, Xiaofen, Foster City, CA 94404, US
MARTINEZ, Ruben, Foster City, CA 94404, US
PARKHILL, Eric Q., Foster City, CA 94404, US
PERRY, Thao, Foster City, CA 94404, US
ZABLOCKI, Jeff, Foster City, CA 94404, US
VENKATARAMANI, Chandrasekar, Foster City, CA 94404, US
GRAUPE, Michael, Foster City, CA 94404, US
GUERRERO, Juan, Foster City, CA 94404, US
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 12735400.9 / 2 726 469

---

(51) ***C07D 295/04*** (11) **2 966 068 A1**
C07C 317/04 ***C07C 321/14***
C07D 295/215 ***A61K 9/127***
(25) En (26) En
(21) 14182478.9 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.07.2014 EP 14176142
(54) • *Synthese und Verwendung von Aminolipiden*
• *Synthesis and use of amino lipids*
• *Synthèse et utilisation de lipides aminés*
(71) Incella GmbH, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Li, Linxian, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Shankara, Girish Karadka, 76351 Karlsruhe, DE
Du, Xing, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Wu, Yihang, 76131 Karlsruhe, DE
Davidson, Gary, 76676 Graben- Neudorf, DE
Levkin, Pavel, 76344 Eggenstein- Leopoldshafen, DE
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

C07D 295/215 → (51) ***C07D 295/04***

C07D 307/30 → (51) ***C07C 233/58***

C07D 311/92 → (51) ***C09K 9/02***

C07D 333/38 → (51) ***C07C 233/58***

C07D 333/58 → (51) ***C07C 233/58***

---

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 966 069 A1**
B01J 31/02 ***C07D 487/04***
A61K 31/5517 ***A61P 25/02***
A61P 25/20 ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14759551.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055329 03.03.2014
(87) WO 2014/136730 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041492
(54) • *OXIDATIONSREAKTION MIT HERVORRAGENDER UMWANDLUNGSRATE*
• *OXIDATION REACTION WITH EXCELLENT CONVERSION RATE*
• *RÉACTION D'OXYDATION À UN EXCELLENT TAUX DE CONVERSION*
(71) Paion UK Limited, Chivers Way, Histon, Cambridge CB24 9ZR, GB
(72) KAWAKAMI, Yuji, Sakai-shi Fukui 913-8538, JP
MURASE, Tatsushi, Sakai-shi Fukui 913-8538, JP
TANAKA, Daisuke, Sakai-shi Fukui 913-8538, JP
YOSHIYAMA, Hideyuki, Sakai-shi Fukui 913-8538, JP
KUWABE, Shinitsu, Sakai-shi Fukui 913-8538, JP
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 966 070 A1**
C07D 403/04 ***A01N 43/58***
(25) En (26) En
(21) 15172920.9 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.04.2008 US 123379 P
(54) • *2-ALKYNYL-6-PYRIDIN-2-YL-PYRIDAZINONE, 2-ALKYNYL-6-PYRIDIN-2-YL-DIHYDROPYRIDAZINONE, 2-ALKYNYL-6-PYRIMIDIN-2-YL-PYRIDAZINONE UND 2-ALKYNYL-6-PYRIMIDIN-2-YL-DIHYDROPYRIDAZINONE SOWIE IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE*
• *2-ALKYNYL-6-PYRIDIN-2-YL-PYRIDAZINONES, 2-ALKYNYL-6-PYRIDIN-2-YL-DIHYDROPYRIDAZINONES, 2-ALKYNYL-6-PYRIMIDIN-2-YL-PYRIDAZINONES AND 2-ALKYNYL-6-PYRIMIDIN-2-YL-DIHYDROPYRIDAZINONES AND THEIR USE AS FUNGICIDES*
• *2-ALCYNYL-6-PYRIDIN-2-YL-PYRIDAZINONES, 2-ALCYNYL-6-PYRIDIN-2-YL-DIHYDROPYRIDAZINONES, 2-ALCYNYL-6-PYRIMIDIN-2-YL-PYRIDAZINONES ET 2-ALCYNYL-6-PYRIMIDIN-2-YL-DIHYDROPYRIDAZINONES ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) KELLY, Martha, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
ROSS, Ronald, Zionsville, IN Indiana 46077, US
YOUNG, David, Carmel, IN Indiana 46033, US
(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE
(62) 09730563.5 / 2 260 030

C07D 401/04 → (51) ***C07D 231/12***

(51) ***C07D 401/06*** (11) **2 966 071 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179288.4 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2010 JP 2010194068
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-TRIAZOL-2-BUTANOL-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING 1-TRIAZOLE-2-BUTANOL DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS DE 1-TRIAZOLE-2-BUTANOL*
(71) KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP
(72) Mimura, Mitsuo, Shizuoka, 426-8646, JP
Watanabe, Masahito, Shizuoka, 426-8646, JP
Ishiyama, Nobuo, Kyoto, 607-8042, JP
Yamada, Takuya, Kyoto, 607-8042, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11821851.0 / 2 612 859

C07D 401/12 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 239/70***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 966 072 A2**
A61K 31/506 ***A61P 35/00***
A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 15165125.4 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.06.2010 US 356771 P
29.06.2010 US 359469 P
30.06.2010 US 360064 P
06.07.2010 US 361691 P
19.07.2010 US 365510 P
18.08.2010 US 375013 P
23.08.2010 US 376213 P
07.09.2010 US 380428 P
13.09.2010 US 382136 P
20.09.2010 US 384428 P
12.10.2010 US 392266 P
21.10.2010 US 405301 P
04.11.2010 US 410202 P
20.01.2011 US 201161434561 P
(54) • *KRISTALLINE FORMEN DES NILOTINIB HYDROBROMIDS, SUCCINATS, GLUTAMATS, ACETATS, L-MALATS UND MALEATS*
• *CRYSTALLINE FORMS OF NILOTINIB HYDROBROMIDE, SUCCINATE, GLUTAMATE, ACETATE, L-MALATE AND MALEATE*
• *FORMES CRISTALLINES DES SELS NILOTINIB HYDROBROMIDE, SUCCINATE, GLUTAMATE, ACETATE, L-MALATE ET MALEATE*
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) Piran, Maytal, Rishon Le Zion, IL
Rendell, Jacob, 84712 Beer Sheva, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11728501.5 / 2 571 863

C07D 401/14 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 239/70***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 239/70***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 239/70***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 239/70***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 239/70***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 267/14***

(51) ***C07D 413/10*** (11) **2 966 073 A1**
A61K 31/4245 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15175764.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 IN DE18462014
(54) • *ZUR BEHANDLUNG VON KREBS GEEIGNETE DERIVATE VON 1-(BENZIMIDAZOL-2-YL)-4-(5-PHENYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)-BENZOL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DERIVATIVES OF 1-(BENZIMIDAZOL-2-YL)-4-(5-PHENYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)-BENZENE USEFUL AS ANTICANCER AGENTS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE 1-(BENZIMIDAZOL-2-YL)-4-(5-PHENYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)-BENZÈNE UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER ET SES PROCÉDÉ DE PREPARATION*
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) AHMED, Kamal, Hyderabad 500007, IN
TELUKUTLA, Srinivasa Reddy, Hyderabad 500007, IN
VUNNAM, Srinivasulu, Hyderabad 500007, IN
AYINAMPUDI, Venkata Subbarao, Hyderabad 500007, IN
NAGULA, Shankaraiah, Hyderabad 500007, IN
MADUGULLA, Venkata Phani Surya Vishnu Vardhan, Hyderabad 500007, IN
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 413/12 → (51) ***C07D 267/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 267/14***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/192***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 519/00***

(51) ***C07D 471/08*** (11) **2 966 074 A1**
A61K 31/439 ***A61P 25/04***
A61P 25/22
(25) Ja (26) En
(21) 13877360.1 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077886 15.10.2013
(87) WO 2014/136305 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047325
(54) • *MORPHINANDERIVAT*
• *MORPHINAN DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE MORPHINANE*
(71) The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-3, Iwamoto-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
(72) NAGASE, Hiroshi, Tsukuba Ibaraki 305-8577, JP
FUJII, Hideaki, Tokyo 108-8641, JP
NAKATA, Eriko, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
WATANABE, Yoshikazu, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
SAITO, Daisuke, Misato-shi Saitama 341-0005, JP
TAKAHASHI, Toshihiro, Misato-shi Tokyo 341-0005, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 966 075 A1**
C07D 471/04 ***A61K 31/4985***
A61K 31/437 ***A61P 35/00***
C07D 519/00
(25) En (26) En
(21) 15170608.2 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.12.2009 PCT/CN2009/076321
(54) • *BESTIMMTE TRIAZOLOPYRIDINE, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND*

IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS.
- *CERTAIN TRIAZOLOPYRIDINES, COMPOSITIONS THEREOF AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CANCER.*
- *CERTAINS TRIAZOLOPYRIDINES, LEURS COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Hutchison Medipharma Limited, 720 Cai Lun Road Building 4, Pudong, Shanghai 201203, CN
(72) SU, Wei-Guo, 201203 Pudong Shanghai, CN
JIA, Hong, 201203 Pudong Shanghai, CN
DAI, Guangxiu, 201203 Pudong Shanghai, CN
(74) Gairns, Raymond Stevenson, AstraZeneca Global Intellectual Property - Patents Mereside Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
(62) 13198224.1 / 2 719 699
10840591.1 / 2 519 524

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4188*** (11) **2 966 076 A1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15177176.3 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.03.2008 US 38032 P
(54)
- *NEUARTIGE TYROSINKINASEHEMMER*
- *NOVEL TYROSINE KINASE INHIBITORS*
- *NOUVEAUX INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE*

(71) ChemBridge Corporation, 11199 Sorrento Valley Road, Suite 206, San Diego, CA 92121, US
(72) GREGOR, Vlad, Edward, Del Mar, CA California 92014, US
LIU, Yahua, San Diego, CA California 92122, US
ANIKIN, Alexey, 123130 Moscow, RU
MIKEL, Charles, Escondido, CA California 92027, US
MCGRATH, Douglas, Eric, San Marcos, CA California 92078, US
VAVILALA, Goverdhan, Reddy, Morrisville, NC North Carolina 27560, US
PICKENS, Jason, C., Chula Vista, CA California 91913, US
KADUSHKIN, Alexander, 143980 Zheleznodorozhnyi, RU
JIANG, Luyong, San Marcos, CA California 92069, US
THIRUVAZHI, Mohan, Santhanam, San Diego, CA California 92128, US
ZOZULYA, Sergey, San Diego, CA California 92129, US
VAIRAGOUNDAR, Ranendran, Portage, MI Michigan 49024, US
ZHU, Tong, San Diego, CA California 92127, US
CHUCHOLOWSKI, Alexander, San Diego, CA California 92130, US
YAN, Zheng, San Diego, CA California 92127, US
KHASANOV, Alisher, San Diego, CA California 92127, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
(62) 09721981.0 / 2 262 807

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 519/00***

C07D 487/08 → (51) ***C07D 498/04***

---

(51) ***C07D 493/04*** ***C07D 495/04*** ***H01L 29/786*** ***H01L 51/30*** (11) **2 966 077 A1** ***H01L 21/368*** ***H01L 51/05*** ***H01L 51/40***
(25) Ja (26) En
(21) 14760923.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055597 05.03.2014
(87) WO 2014/136827 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042762
(54)
- *NEUARTIGE CHALCOGENHALTIGE ORGANISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *CHALCOGEN-CONTAINING ORGANIC COMPOUND AND USE THEREFOR*
- *COMPOSÉ ORGANIQUE CONTENANT UN CHALCOGÈNE ET SON UTILISATION*

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
Pi-Crystal Incorporation, Shin-Osaka Nishiura Bldg. 4F 2-7-38, Nishimiyahara Yodogawa-Ku, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP
(72) TAKEYA, Junichi, Kashiwa-shi, Chiba 277-8561, JP
OKAMOTO, Toshihiro, Kashiwa-shi, Chiba 277-8561, JP
MITSUI, Chikahiko, Kashiwa-shi, Chiba 277-8561, JP
MATSUSHITA, Takeshi, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07D 495/04 → (51) ***C07D 493/04***

---

(51) ***C07D 498/04*** ***C07D 487/08*** ***A61P 25/00*** ***A61K 31/55*** (11) **2 966 078 A2** ***C07D 223/28*** ***A61K 31/553*** ***A61K 31/4995***
(25) En (26) En
(21) 14194168.2 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.10.2006 US 863347 P
10.01.2007 US 884287 P
(54)
- *Hemmer von Histondeacetylase*
- *Inhibitors of histone deacetylase*
- *Inhibiteurs de l'histone déacétylase*

(71) MethylGene Inc., 7220 Frederick-Banting, Montreal, QC H4S 2A1, CA
Forum Pharmaceuticals Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
(72) Deziel, Robert, Mount-Royal, QC H3R 1W9, CA
Leit, Silvana, Kirkland, QC H9J 4A5, CA
Beaulieu, Patrick, Laval, QC H7N 6G3, CA
Chantigny, Yves, Andre, Pincourt, QC J7V 5E6, CA
Mancuso, John, Rosemere, Quebec J7A 2G7, CA
Tessier, Pierre, Hawkesbury, ON K6A 1V8, CA
Shapiro, Gideon, Gainesville, FL 32653, US
Chesworth, Richard, Boston, MA 02111, US
Smil, David, Montreal, QC H8Z 3K4, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 11152576.2 / 2 343 286
07863550.5 / 2 049 483

C07D 498/04 → (51) ***C07D 267/14***

---

(51) ***C07D 519/00*** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/5386*** ***A61P 35/02*** (11) **2 966 079 A1** ***C07D 487/04*** ***A61K 31/5377*** ***A61P 35/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14760712.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072678 28.02.2014
(87) WO 2014/135028 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 CN 201310068888
(54)
- *PYRIDOPYRIMIDIN- ODER PYRIMIDOPYRIMIDINVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *PYRIDOPYRIMIDINE OR PYRIMIDOPYRIMIDINE COMPOUND, PREPARATION METHOD, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF*
- *COMPOSÉ DE PYRIDOPYRIMIDINE OU DE PYRIMIDOPYRIMIDINE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong Shanghai 201203, CN
Fudan University, No. 220 Handan Road Yangpu District, Shanghai 200433, CN
(72) SHEN, Jingkang, Shanghai 201203, CN
YU, Ke, Shanghai 200433, CN
MENG, Tao, Shanghai 201203, CN
MA, Lanping, Shanghai 201203, CN
ZASK, Arie, Shanghai 200433, CN
MENG, Lanfang, Shanghai 200433, CN
WANG, Xin, Shanghai 201203, CN
CHEN, Yiyi, Shanghai 201203, CN
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/04***

C07F 3/02 → (51) ***C08F 110/06***

---

(51) ***C07F 5/02*** ***C09B 57/10*** ***H01M 14/00*** (11) **2 966 080 A1** ***H01L 31/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14759530.0 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055243 03.03.2014
(87) WO 2014/136710 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042865
04.09.2013 JP 2013182660
(54)
- *NEUARTIGE VERBINDUNG UND FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT DAMIT*
- *NOVEL COMPOUND AND PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT USING SAME*
- *NOUVEAU COMPOSÉ ET ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE L'UTILISANT*

(71) Tokyo Metropolitan University, 3-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0926, JP
Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KUBO, Yuji, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, JP
SHIGAKI, Koichiro, Tokyo 115-8588, JP

KANEKO, Masayoshi, Tokyo 115-8588, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07F 7/00 → (51) ***C08F 110/06***

C07F 7/04 → (51) ***C08G 77/24***

(51) ***C07F 9/58*** (11) **2 966 081 A1**
B01J 31/24 ***C07C 29/145***
C07C 29/149 ***C07C 31/04***
C07C 31/20 ***C07C 33/20***
C07C 33/22 ***C07C 33/24***
C07C 209/50 ***C07C 211/27***
C07C 213/02 ***C07C 215/08***
C07F 9/6561 ***C07B 61/00***
C07F 15/00 ***C07F 15/02***
C07F 15/04
(25) Ja (26) En
(21) 14760209.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055510 04.03.2014
(87) WO 2014/136795 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013042385
(54) • *LIGAND, METALLKOMPLEX MIT DEM LIGANDEN UND REAKTION UNTER VERWENDUNG DES METALLKOMPLEXES MIT DEM LIGANDEN*
• *LIGAND, METAL COMPLEX CONTAINING LIGAND, AND REACTION USING METAL COMPLEX CONTAINING LIGAND*
• *LIGAND, LIGAND CONTENANT UN COMPLEXE MÉTALLIQUE ET RÉACTION UTILISANT LE LIGAND CONTENANT UN COMPLEXE MÉTALLIQUE*
(71) National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
(72) SAITO, Susumu, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
NOYORI, Ryoji, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
MIURA, Takashi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
NARUTO, Masayuki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
IIDA, Kazuki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
TAKADA, Yuki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
TODA, Katsuaki, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
NIMURA, Sota, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
AGRAWAL, Santosh, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
LEE, Sunkook, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07F 9/6561 → (51) ***C07F 9/58***

C07F 15/00 → (51) ***C07F 9/58***

C07F 15/02 → (51) ***C07F 9/58***

C07F 15/04 → (51) ***C07F 9/58***

C07J 5/00 → (51) ***C12P 33/00***

C07K 14/00 → (51) ***C12P 21/02***

C07K 14/435 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C07K 14/47*** (11) **2 966 082 A1**
C07K 16/30 ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 15160484.0 (22) 06.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.09.2005 EP 05019786
(54) • *IDENTIFIKATION TUMORASSOZIIERTER ANTIGENE FÜR DIAGNOSE UND THERAPIE*
• *IDENTIFICATION OF TUMOR-ASSOCIATED ANTIGENS FOR DIAGNOSIS AND THERAPY*
• *IDENTIFICATION DES ANTIGÈNES ASSOCIÉS AUX TUMEURS POUR DIAGNOSTICS ET THÉRAPIE*
(71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, vertreten durch den Präsidenten, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
(72) Sahin, Ugur, 55116 Mainz, DE
Türeci, Özlem, 55116 Mainz, DE
Koslowski, Michael, 85764 Oberschleissheim, DE
Usener, Dirk, 65193 Wiesbaden, DE
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 11003891.6 / 2 433 962
06791878.9 / 1 924 600

(51) ***C07K 14/62*** (11) **2 966 083 A1**
C07K 16/00 ***C07K 19/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14760968.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001818 05.03.2014
(87) WO 2014/137161 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 KR 20130023602
(54) • *VERBESSERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHYSIOLOGISCH AKTIVEN POLYPEPTID-KONJUGATS MIT HOHEM ERTRAG*
• *IMPROVED PREPARATION METHOD FOR HIGH-YIELD PRODUCTION OF PHYSIOLOGICALLY ACTIVE POLYPEPTIDE CONJUGATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION AMÉLIORÉ POUR LA PRODUCTION À HAUT DÉBIT D'UN CONJUGUÉ POLYPEPTIDIQUE PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIF*
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR
(72) JANG, Myung Hyun, Seoul 134-715, KR
KIM, Min Young, Suwon-si Gyeonggi-do 440-708, KR
KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-764, KR
JUNG, Sung Youb, Yongin-si Gyeonggi-do 448-521, KR
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07K 14/82*** (11) **2 966 084 A1**
C07K 19/00 ***A61K 38/16***
(25) En (26) En
(21) 15175802.6 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 28.08.2008 US 92708 P
(54) • *MYC-MODULATOREN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON MITTELN ZUR MYC-MODULIERUNG*
• *MODULATORS OF MYC, METHODS OF USING THE SAME AND METHODS OF IDENTIFYING AGENTS THAT MODULATE MYC*
• *MODULATEURS DE MYC, LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DES PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'AGENTS MODULANT UN MYC*
(71) Taiga Biotechnologies, Inc., 12635 East Montview Boulevard, Aurora, CO 80045-7336, US
(72) REFAELI, Yosef, Denver, CO 80206, US
TURNER, Brian Curtis, Denver, CO 80246, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 09810692.5 / 2 318 435

(51) ***C07K 16/00*** (11) **2 966 085 A1**
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 14176746.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Modifizierte Antikörper an den konstanten Bereich der schweren IgG1-Klasse-Immunoglobulin-Kette*
• *Antibody IgG1 with a modified heavy chain constant region*
• *Anticorps de type IgG1 ayant une chaîne constante lourde modifiée*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Enenkel, Barbara, 88447 Warthausen, DE
Koenitzer, Jennifer, 89073 Ulm, DE
(74) Oetke, Cornelia, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

C07K 16/00 → (51) ***C07K 14/62***

(51) ***C07K 16/10*** (11) **2 966 086 A1**
A61K 39/155 ***A61P 31/14***
C12N 1/15 ***C12N 1/19***
C12N 1/21 ***C12N 5/10***
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 14743735.4 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051866 28.01.2014
(87) WO 2014/115893 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 JP 2013013599
(54) • *MENSCHLICHER ANTIKÖRPER MIT SPEZIFITÄT GEGEN MENSCHLICHEN METAPNEUMOVIRUS ODER ANTIGENBINDENDES FRAGMENT DAVON*
• *HUMAN ANTIBODY SPECIFIC TO HUMAN METAPNEUMOVIRUS, OR ANTIGEN-BINDING FRAGMENT THEREOF*
• *ANTICORPS HUMAIN SPÉCIFIQUE AU VIRUS MÉTAPNEUMOVIRUS HUMAIN, OU FRAGMENT DE LIAISON D'ANTIGÈNE DE CELUI-CI*
(71) Evec Inc., 2-6, Odori Nishi 6-chome Chuo-ku, Sapporo-shi Hokkaido 0600042, JP
(72) TAKADA, Kenzo, Sapporo-shi Hokkaido 060-0042, JP

NAKAJIMA, Kantou, Sapporo-shi Hokkaido 060-0042, JP
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

C07K 16/12 → (51) ***C07D 241/46***

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 966 087 A1**
A61K 39/395 ***A61P 9/08***
A61P 29/00 ***A61P 35/00***
C07K 16/46 ***C12N 5/10***
C12P 21/08 ***G01N 33/53***
C12N 15/02
(25) Ja (26) En
(21) 14761201.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055861 06.03.2014
(87) WO 2014/136910 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047097
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN DURCH EXON-21 VON PERIOSTIN CODIERTES PEPTID UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN MIT DIESEM ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODY TO PEPTIDE ENCODED BY EXON-21 OF PERIOSTIN, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASE CONTAINING SAID ANTIBODY*
• *ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE UN PEPTIDE CODÉ PAR L'EXON-21 DE LA PÉRIOSTINE, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE CONTENANT LEDIT ANTICORPS*
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) TANIYAMA, Yoshiaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MORISHITA, Ryuichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
AZUMA, Junya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SANADA, Fumihiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KATSURAGI, Naruto, Kakogawa-shi Hyogo 675-0101, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C07K 16/26 → (51) ***G01N 21/55***

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 966 088 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161819.6 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.08.2012 US 201261695527 P
22.04.2013 US 201361814646 P
(54) • *ANTIKÖRPER, DIE EUKARYOTISCHE ZELLEN MODULIEREN*
• *ANTIBODIES THAT MODULATE EUKARYOTIC CELLS*
• *ANTICORPS QUI MODULENT DES CELLULES EUCARYOTES*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) Zhang, Hongkai, San Diego, CA 92122, US
Wilson, Ian, A., La Jolla, CA 92037, US
Lerner, Richard, A., La Jolla, CA 92037, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 13833286.1 / 2 890 836

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 966 089 A1**
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 15167896.8 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.06.2011 US 201161492617 P
17.06.2011 US 201161498266 P
(54) • *FC-REZEPTOR-BINDENDE PROTEINE*
• *FC RECEPTOR BINDING PROTEINS*
• *PROTÉINE DE LIAISON DU RÉCEPTEUR FC*
(71) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803-2756, US
(72) Sexton, Daniel J., Melvin, MA 02176, US
Tenhoor, Christopher, Hopkinton, MA 01748, US
Viswanathan, Malini, Acton, MA 01720, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 12793948.6 / 2 714 084

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 966 090 A1**
C07K 16/42 ***C40B 40/06***
A61K 39/395 ***C12N 5/10***
C40B 40/08 ***C07K 14/435***
C12P 21/08
(25) En (26) En
(21) 15178381.8 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.08.2009 AU 2009903928
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN DEN P2X7-REZEPTOR UND FRAGMENTE DAVON*
• *ANTI P2X7 RECEPTOR ANTIBODIES AND FRAGMENTS THEREOF*
• *ANTICORPS DU RÉCEPTEUR ANTI P2X7 ET FRAGMENTS DE CEUX-CI*
(71) Biosceptre International Limited, Suite 309, 56 Delhi Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
(72) BARDEN, Julian Alexander, North Ryde, New South Wales 2113, AU
BREWIS, Neil, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
JONES, Philip, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
GRANT, Steven, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 10809371.7 / 2 467 404

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 966 091 A1**
A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 15182056.0 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 16.07.2008 US 81234 P
(54) • *AGONISTISCHER ANTI-CD40 ANTIKÖRPER*
• *AGONISTIC ANTI-CD40 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS AGONISTES ANTI-CD40*
(71) Baylor Research Institute, 3310 Live Oak Street, Suite 501, Dallas, TX 75204, US
(72) BANCHEREAU, Jacques F., Dallas, TX 75230, US
ZURAWSKI, Gerard, Midlothian, TX 76065, US
FLAMAR, Anne-laure, Dallas, TX 3914, US
COBB, Amanda, Dallas, TX 75223, US
MEAD, Holly, Plano, TX 75025, US
MONTES, Monica, Dallas, TX 75204, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09798772.1 / 2 307 048

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 14/47***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 16/42 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***C07K 19/00*** (11) **2 966 092 A1**
A61K 38/00 ***A61P 35/00***
A61P 37/04 ***A61P 43/00***
C07K 16/30
(25) Ja (26) En
(21) 14761112.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055555 05.03.2014
(87) WO 2014/136814 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047271
(54) • *NEUARTIGES PEPTID MIT 5 VERKNÜPFTEN CTL-EPITOPEN*
• *NOVEL PEPTIDE HAVING 5 LINKED CTL EPITOPES*
• *NOUVEAU PEPTIDE PORTANT 5 ÉPITOPES DE CTL LIÉS*
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27, Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
(72) FUKAYA Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
OSADA Toshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
WADA Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
UTSUGI Teruhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/62***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/82***

C07K 19/00 → (51) ***C12P 21/02***

(51) ***C08B 5/14*** (11) **2 966 093 A1**
C12N 7/00
(25) En (26) En
(21) 14175925.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von magnetischen sulfatierten Celluloseteilchen, magnetische sulfatierte Celluloseteilchen und ihre Anwendung*
• *Process for the preparation of magnetic sulfated cellulose particles, magnetic sulfated cellulose particles and their use*
• *Procédé de préparation de particules de cellulose sulfatées magnétiques, particules de cellulose sulfatées magnétiques et leur utilisation*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Wolff, Michael, Dr., 39175 Biederitz, DE
Pieler, Michael Martin, 39104 Magdeburg, DE
Reichl, Udo, 39104 Magdeburg, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***C08F 2/00*** (11) **2 966 094 A1**
C08F 2/01 ***C08F 10/10***
(25) Ko (26) En
(21) 14759507.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001872 07.03.2014
(87) WO 2014/137177 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 KR 20130024330
(54) • *OLEFINPOLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *OLEFIN POLYMERIZATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION D'OLÉFINE*
(71) Daelim Industrial Co., Ltd., 36, Jongno 1-Gil, Jongno-Gu, Seoul 110-732, KR
(72) KANG, Sung Woo, Daejeon 302-712, KR
CHUN, Byung Soon, Daejeon 305-769, KR
JUN, Young Jae, Daejeon 305-721, KR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

C08F 2/00 → (51) ***B32B 27/32***

C08F 2/01 → (51) ***C08F 2/00***

---

(51) ***C08F 2/44*** (11) **2 966 095 A1**
B05D 7/02 ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 15181294.8 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.03.2011 JP 2011045552
14.04.2011 JP 2011090331
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON ELEMENTEN*
• *PROCESS OF PRODUCING RESIN COMPOSITION FOR COATING MEMBERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE POUR REVÊTEMENT D'ÉLÉMENTS*
(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) KAWAMOTO, Naoshi, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
URUSHIHARA, Tsuyoshi, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
OKAMOTO, Kohei, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
SEGUCHI, Tetsuya, Saitama-shi, Saitama 336-0022, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 12752936.0 / 2 682 410

C08F 2/44 → (51) ***C08F 220/28***

C08F 4/54 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 4/606 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 4/651 → (51) ***C08F 110/06***

C08F 4/653 → (51) ***C08F 110/06***

C08F 4/654 → (51) ***C08F 110/06***

---

(51) ***C08F 4/6592*** (11) **2 966 096 A1**
C08F 10/00
(25) Ja (26) En
(21) 14759784.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055473 04.03.2014
(87) WO 2014/136778 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042507
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN-/OLEFINCOPOLYMEREN*
• *METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE/-OLEFIN COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE/ -OLÉFINE*
(71) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) ITAGAKI Koji, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
SAKURAGI Tsutomu, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C08F 6/12*** (11) **2 966 097 A1**
C08L 23/18 ***C08L 23/22***
B01D 61/14
(25) En (26) En
(21) 14175953.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ultrafiltration von Polyisoolefincopolymeren*
• *Ultrafiltration of polyisoolefin copolymers*
• *Ultrafiltration de copolymères de poly(-isooléfine)*
(71) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
(72) Siegers, Conrad, London, N6G 1X1, Ontario, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

---

(51) ***C08F 8/00*** (11) **2 966 098 A1**
C08F 4/54 ***C08F 4/606***
C08F 36/04
(25) Ja (26) En
(21) 14759650.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056047 07.03.2014
(87) WO 2014/136963 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046112
08.03.2013 JP 2013046115
08.03.2013 JP 2013046118
(54) • *MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND RUBBER COMPOSITION USING SAME*
• *POLYMÈRE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC L'UTILISANT*
(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) SUZUKI, Michinori, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
TAKAHASHI, Yuuki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
MURAKAMI, Masato, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
KIMURA, Masanobu, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
OKAMOTO, Naomi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
KANOU Yuuto, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/6592***

C08F 10/10 → (51) ***C08F 2/00***

C08F 20/56 → (51) ***B01D 71/56***

C08F 36/04 → (51) ***C08F 8/00***

---

(51) ***C08F 110/06*** (11) **2 966 099 A1**
C08F 4/651 ***C08F 4/654***
C08F 4/653 ***C07F 3/02***
C07F 7/00
(25) En (26) En
(21) 15175581.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 IN MU22132014
(54) • *PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNGSSTEUERUNG DURCH INTERNEN DONATOR IN ZIEGLER-NATTA KATALYSATOR*
• *PARTICLE SIZE DISTRIBUTION CONTROL THROUGH INTERNAL DONOR IN ZIEGLER-NATTA CATALYST*
• *CONTRÔLE GRANULOMÉTRIQUE PAR DONNEUR INTERNE DANS UN CATALYSEUR ZIEGLER-NATTA*
(71) Indian Oil Corporation Limited, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) Anusandhan Bhawan, 400 051 Mumbai, IN
(72) KAUR, Sukhdeep, 121007 Haryana, IN
BANTU, Bhasker, 121007 Haryana, IN
SINGH, Gurmeet, 121007 Haryana, IN
KUMAR, Naresh, 121007 Haryana, IN
KANT, Shashi Mr., 121007 Haryana, IN
KAPUR, Gurpreet Singh, 121007 Haryana, IN
BASU, Biswajit, 121007 Haryana, IN
MALHOTRA, Ravinder Kumar, 121007 Haryana, IN
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

C08F 210/06 → (51) ***B32B 27/32***

---

(51) ***C08F 220/22*** (11) **2 966 100 A1**
C08K 3/36 ***C08L 33/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14760196.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055820 06.03.2014
(87) WO 2014/136895 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044078

06.03.2013 JP 2013044080
(54) • *FLUORHALTIGES OLIGOMER, NANOSILICA-VERBUNDPARTIKEL DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BEIDES*
• *FLUORINE-CONTAINING OLIGOMER, NANO-SILICA COMPOSITE PARTICLES USING SAME, AND PREPARATION METHOD FOR BOTH*
• *OLIGOMÈRE CONTENANT DU FLUOR, PARTICULES COMPOSITES DE NANO-SILICE L'UTILISANT ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
Hirosaki University, 1, Bunkyo-cho, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP
(72) SATO Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
SAWADA Hideo, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C08F 220/22*** (11) **2 966 101 A1**
C08G 77/06 ***C08K 3/36***
C08L 27/12 ***C08L 83/06***
C08L 83/14
(25) Ja (26) En
(21) 14761211.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055817 06.03.2014
(87) WO 2014/136892 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044077
06.03.2013 JP 2013044079
(54) • *FLUORHALTIGES OLIGOMER, NANOSILICA-VERBUNDPARTIKEL DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BEIDES*
• *FLUORINE-CONTAINING OLIGOMER, NANO-SILICA COMPOSITE PARTICLES USING SAME, AND PREPARATION METHOD FOR BOTH*
• *OLIGOMÈRE CONTENANT DU FLUOR, PARTICULES COMPOSITES DE NANO-SILICE L'UTILISANT ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION À TOUS LES DEUX*
(71) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
Hirosaki University, 1, Bunkyo-cho, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP
(72) SATO Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
SAWADA Hideo, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C08F 220/28*** (11) **2 966 102 A1**
C08F 2/44 ***C08F 290/06***
C09K 9/02 ***G02C 7/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14760178.5 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055527 26.02.2014
(87) WO 2014/136804 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041975
26.07.2013 JP 2013155590
(54) • *PHOTOCHROME HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND LAMINAT MIT DEM GEHÄRTETEN PRODUKT*
• *CURABLE PHOTOCHROMIC COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, AND LAMINATE INCLUDING CURED PRODUCT*
• *COMPOSITION PHOTOCHROME DURCISSABLE, PRODUIT DURCI DE CELLE-CI ET STRATIFIÉ COMPRENANT LE PRODUIT DURCI*
(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
(72) SHIMIZU Yasutomo, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
TAKENAKA Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
MOMODA Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
MORI Katsuhiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 290/06 → (51) ***C08F 220/28***

C08F 290/06 → (51) ***C09K 9/02***

---

(51) ***C08G 18/10*** (11) **2 966 103 A1**
C08G 18/12 ***C08G 18/32***
C08G 18/48
(25) En (26) En
(21) 14176335.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flüssig aufgetragene wasserdichte Membran für Dächer*
• *Liquid-applied waterproofing membrane for roofs*
• *Membrane d'imperméabilisation à application de liquide pour des toits*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Byrne, Michael, Lytham, FY8 2TF, GB
Gatrell, Mark, Chipping Preston, PR3 2QY, GB
Coward, Alexander, Sale, M33 7TA, GB
Burckhardt, Urs, 8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/10***

---

(51) ***C08G 18/32*** (11) **2 966 104 A1**
C08G 18/48 ***C08G 18/66***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 15178709.0 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.07.2006 GB 0613333
(54) • *HYDROPHILE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HYDROPHILIC POLYURETHANE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE HYDROPHILES*
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) Tuominen, Jukka, East Kilbride, G74 3HL, GB
Zurutuza, Amaia, Glasgow, G20 8NY, GB
Livingstone, Mark, Irvine, KA11 1RW, GB
Halliday, Janet A., West Lothian, EH52 0DF, GB
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 07733393.8 / 2 035 476

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/10***

---

(51) ***C08G 18/38*** (11) **2 966 105 A1**
G02B 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 14761029.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055009 28.02.2014
(87) WO 2014/136663 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041811
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL UND OPTISCHES MATERIAL DARAUS*
• *COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL AND OPTICAL MATERIAL OBTAINED THEREFROM*
• *COMPOSITION POUR MATÉRIAU OPTIQUE ET MATÉRIAU OPTIQUE OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KOSHIISHI Eiji, Tokyo 100-8324, JP
HORITA Akinobu, Tokyo 125-8601, JP
TAKEUCHI Motoharu, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/32***

---

(51) ***C08G 59/32*** (11) **2 966 106 A1**
C08L 63/00 ***C09J 11/04***
C09J 163/00 ***H01L 23/29***
H01L 23/31
(25) Ja (26) En
(21) 14760547.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055463 04.03.2014
(87) WO 2014/136773 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013043991
27.05.2013 JP 2013110861
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, WÄRMEABSTRAHLUNGSMATERIAL UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION, CURED PRODUCT, HEAT RADIATING MATERIAL, AND ELECTRONIC MEMBER*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY, PRODUIT DURCI, MATIÈRE DE RAYONNEMENT THERMIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) YOSHIMOTO Yasuyo, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
OSHIO Atsushi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
MORINAGA Kunihiro, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
KINOSHITA Hiroshi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
ITO Daisuke, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 63/199 → (51) ***C08L 67/02***

(51) ***C08G 63/688*** (11) **2 966 107 A1**
C08G 64/18 ***C08G 65/26***
C08G 69/14 ***C08G 75/00***
C08G 75/06 ***C08G 81/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14759952.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001207 05.03.2014
(87) WO 2014/136448 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044004
06.03.2013 JP 2013044005
30.09.2013 JP 2013204070
(54) • *BLOCKCOPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BLOCK COPOLYMER AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) ICHINOSE, Keiko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
YOKOE, Makito, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
YAMAMOTO, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
YAMAUCHI, Koji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
YAMASHITA, Kohei, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08G 64/08 → (51) ***C08L 69/00***

C08G 64/18 → (51) ***C08G 63/688***

(51) ***C08G 64/34*** (11) **2 966 108 A2**
B01J 31/22
(25) En (26) En
(21) 15180298.0 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.08.2008 US 91013 P
11.09.2008 US 96313 P
19.09.2008 US 98739 P
(54) • *Katalysatoren und Verfahren zur Synthese von Polymeren*
• *Catalysts and methods for polymer synthesis*
• *Catalyseurs et procédés de synthèse de polymères*
(71) Novomer, Inc., 950 Danby Road Suite 198, Ithaca, NY 14850, US
(72) Allen, Scott, D., Ithaca, NY New York 14850, US
Cherian, Anna, E., Ithaca, NY New York 14850, US
Simoneau, Chris, A., Ithaca, NY New York 14850, US
Farmer, Jay, J., Ithaca, NY New York 14850, US
Coates, Geoffrey, W., Ithaca, NY New York 14850, US
Gridnev, Alexei, Ithaca, NY New York 14850, US
Lapointe, Robert, E., Ithaca, NY New York 14850, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 09791845.2 / 2 321 364

(51) ***C08G 65/14*** (11) **2 966 109 A1**
C08G 81/02 ***C08G 65/22***
C08G 75/23 ***B01D 71/68***
C08G 65/334
(25) En (26) En
(21) 15172714.6 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.06.2014 US 201414320400
(54) • *HYDROPHILE BLOCKCOPOLYMERE UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON*
• *HYDROPHILIC BLOCK COPOLYMERS AND METHOD OF PREPARATION THEREOF*
• *COPOLYMERES SEQUENCES HYDROPHILES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY New York 11747, US
ONYEMAUWA, Frank Okezie, Pace, FL Florida 32571, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C08G 65/22 → (51) ***C08G 65/14***

C08G 65/26 → (51) ***C08G 63/688***

C08G 65/334 → (51) ***C08G 65/14***

(51) ***C08G 65/48*** (11) **2 966 110 A1**
B32B 27/30 ***C09D 4/00***
G02B 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 14760502.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055498 04.03.2014
(87) WO 2014/136787 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043215
05.03.2013 JP 2013043216
(54) • *FLUORHALTIGE ETHERVERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER HARTEN BESCHICHTUNGSSCHICHT UND ARTIKEL MIT HARTER BESCHICHTUNGSSCHICHT*
• *FLUORINE-CONTAINING ETHER COMPOUND, COMPOSITION FOR FORMING HARD COATING LAYER, AND ARTICLE HAVING HARD COATING LAYER*
• *COMPOSÉ ÉTHER CONTENANT DU FLUOR, COMPOSITION POUR FORMER UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DUR ET OBJET PRÉSENTANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DUR*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) TAKAO, Kiyotaka, Tokyo 100-8405, JP
OTOZAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-8405, JP
JOMUTA, Daisuke, Tokyo 100-8405, JP
OKANO, Kuniko, Tokyo 100-8405, JP
HOSHINO, Taiki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 69/14 → (51) ***C08G 63/688***

(51) ***C08G 69/18*** (11) **2 966 111 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760686.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055385 04.03.2014
(87) WO 2014/136747 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046779
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NYLON 6*
• *METHOD FOR MANUFACTURING NYLON 6*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NYLON 6*
(71) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
(72) YASUI, Tsutomu, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 75/00 → (51) ***C08G 63/688***

C08G 75/06 → (51) ***C08G 63/688***

C08G 75/23 → (51) ***C08G 65/14***

C08G 77/06 → (51) ***C08F 220/22***

C08G 77/18 → (51) ***C08G 77/24***

(51) ***C08G 77/24*** (11) **2 966 112 A1**
B82Y 30/00 ***B82Y 40/00***
C07C 31/38 ***C07F 7/04***
C08G 77/18
(25) Ja (26) En
(21) 14759466.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055818 06.03.2014
(87) WO 2014/136893 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044081
06.03.2013 JP 2013044082
06.03.2013 JP 2013044083
(54) • *FLUORHALTIGE NANO-SILICA-VERBUNDPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUORINE-CONTAINING NANO-SILICA COMPOSITE PARTICLES AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *PARTICULES COMPOSITES DE NANO-SILICE CONTENANT DU FLUOR ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
Hirosaki University, 1, Bunkyo-cho, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP
(72) SATO Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
SAWADA Hideo, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C08G 77/24*** (11) **2 966 113 A1**
C07C 31/38 ***C07F 7/04***
C08G 77/18
(25) Ja (26) En
(21) 14760386.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055819 06.03.2014
(87) WO 2014/136894 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044084
06.03.2013 JP 2013044085
06.03.2013 JP 2013044086
(54) • *FLUORHALTIGE NANOVERBUNDPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUORINE-CONTAINING NANOCOMPOSITE PARTICLES AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *PARTICULES NANOCOMPOSITES CONTENANT DU FLUOR ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
Hirosaki University, 1, Bunkyo-cho, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP
(72) SATO Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
SAWADA Hideo, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 77/385 → (51) ***C09K 3/18***

(51) ***C08G 77/42*** (11) **2 966 114 A1**
C08G 77/48 ***C08L 83/10***
C08L 83/14
(25) En (26) En
(21) 15173794.7 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201414329885
(54) • *TEMPERATURBESTÄNDIGE SILIKONHARZE*
• *TEMPERATURE-RESISTANT SILICONE RESINS*
• *RESINES DE SILICONE RESISTANTES A LA TEMPERATURE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) ZHOU, Chaoyin, CHINO, CA, 91708, US
NOWAK, Andrew P., LOS ANGELES, CA, 90025, US
SHARP, Richard E., WELDON SPRING, MO, 63304, US
LI, Wen, IRVINE, CA, 92618, US
FRENCH, James E., BALLWIN, MO, 63011, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 77/42 → (51) ***C08G 77/52***

C08G 77/448 → (51) ***C08L 69/00***

C08G 77/48 → (51) ***C08G 77/42***

(51) ***C08G 77/52*** (11) **2 966 115 A2**
C08G 77/56 ***C08G 77/58***
C08G 77/42 ***C08L 83/10***
C08L 83/14
(25) En (26) En
(21) 15173795.4 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201414329884
(54) • *TEMPERATURBESTÄNDIGE SILIKONHARZE*
• *TEMPERATURE-RESISTANT SILICONE RESINS*
• *RESINES DE SILICONE RESISTANTES A LA TEMPERATURE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) ZHOU, Chaoyin, CHINO, CA, 91708, US
NOWAK, Andrew P., LOS ANGELES, CA, 90025, US
SHARP, Richard E., WELDON SPRING, MO, 63304, US
LI, Wen, IRVINE, CA, 92618, US
FRENCH, James E., BALLWIN, MO, 63011, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 77/56 → (51) ***C08G 77/52***

C08G 77/58 → (51) ***C08G 77/52***

C08G 81/00 → (51) ***C08G 63/688***

C08G 81/02 → (51) ***C08G 65/14***

C08J 3/12 → (51) ***C08K 9/10***

C08J 3/14 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***C08J 3/20*** (11) **2 966 116 A1**
C08K 3/04 ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14759938.5 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054814 27.02.2014
(87) WO 2014/136642 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044468
02.08.2013 JP 2013161323
(54) • *HARZVERBUNDMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HARZVERBUNDMATERIAL*
• *RESIN-COMPOSITE-MATERIAL PRODUCTION METHOD, AND RESIN COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU COMPOSITE DE RÉSINE ET MATÉRIAU COMPOSITE DE RÉSINE*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) SAWA, Kazuhiro, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
INUI, Nobuhiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TAKAHASHI, Katsunori, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08J 3/20 → (51) ***G01N 21/64***

C08J 3/21 → (51) ***C08L 9/02***

C08J 3/24 → (51) ***C08K 9/10***

(51) ***C08J 5/04*** (11) **2 966 117 A1**
B29B 11/16 ***B29B 15/08***
B29C 70/06 ***B32B 5/28***
B29K 101/12 ***B29K 105/10***
B29L 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 14761178.4 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055777 06.03.2014
(87) WO 2014/136876 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045374
(54) • *KOHLEFASERVERSTÄRKTER THERMOPLASTISCHER HARZVERBUNDWERKSTOFF UND FORMKÖRPER DAMIT*
• *CARBON-FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC-RESIN COMPOSITE MATERIAL AND MOLDED BODY USING SAME*
• *MATÉRIAU COMPOSITE EN RÉSINE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES DE CARBONE ET CORPS MOULÉ L'UTILISANT*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) OKUNAKA Osamu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 5/18 → (51) ***B32B 27/32***

C08J 5/22 → (51) ***B01D 71/56***

(51) ***C08J 7/04*** (11) **2 966 118 A1**
C08J 7/12
(25) De (26) De
(21) 14176258.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Beschichtung von Kunststoffsubstraten*
• *Method for coating plastic substrates*
• *Procédé de revêtement de substrats en plastique*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) Andersen, Audree, 48329 Havixbeck, DE
Heinz, Björn, Cupertino, CA 95014, US
Haaf-Kleinhubbert, Christina, 69502 Hemsbach, DE
Noller, Bastian Marten, 64653 Lorsch, DE
Brannon, Helen, Birmingham, B15 2BQ, GB

C08J 7/12 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***C08J 9/18*** (11) **2 966 119 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760548.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055944 07.03.2014
(87) WO 2014/136933 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046547
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEN POLYPROPYLENHARZTEILCHEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING FOAMED POLYPROPYLENE-RESIN PARTICLES*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE RÉSINE DE POLYPROPYLÈNE EXPANSÉE*

(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) FUKUZAWA Jun, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08K 3/04 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 3/10 → (51) ***C08L 67/00***

C08K 3/18 → (51) ***C09K 3/18***

C08K 3/28 → (51) ***C01B 21/064***

C08K 3/36 → (51) ***C08F 220/22***

C08K 3/38 → (51) ***C01B 21/064***

C08K 5/098 → (51) ***C08L 67/02***

C08K 5/098 → (51) ***C09K 3/18***

C08K 5/3442 → (51) ***B01J 20/22***

C08K 5/42 → (51) ***C08L 69/00***

C08K 5/5415 → (51) ***C09K 3/18***

(51) ***C08K 9/10*** ***C08J 3/12*** ***H01M 10/05*** (11) **2 966 120 A1** ***C08J 3/24***
(25) Ko (26) En
(21) 14829970.4 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006774 25.07.2014
(87) WO 2015/012625 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 KR 20130088507
(54)
- *VERNETZTE VERBUNDPARTIKEL UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
- *CROSS-LINKED COMPOUND PARTICLES AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
- *PARTICULES COMPOSITES RÉTICULÉES ET BATTERIE SECONDAIRE LES COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Seok Koo, Daejeon 305-380, KR
LEE, Eun Ju, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Bokkyu, Daejeon 305-380, KR
OH, Sei Woon, Daejeon 305-380, KR
KIM, Je Young, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C08L 1/28*** ***H01B 1/16*** ***H01L 31/0224*** C08K 3/08 (11) **2 966 121 A1** ***H01B 1/22*** ***H01L 31/18*** C08K 3/40
(25) En (26) En
(21) 14176393.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Elektrisch leitende Paste mit charakteristischem Gewichtsverlust für Hochtemperaturanwendungen*
- *Electro-conductive paste with characteristic weight loss for high temperature application*
- *Pâte électroconductrice avec caractéristique de perte de poids pour une application à haute température*

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Muschelknautz, Christian, 64291 Darmstadt, DE
Hörteis, Matthias, 63454 Hanau, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) ***C08L 9/02*** ***C08J 3/21*** (11) **2 966 122 A1** ***C08L 27/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14760528.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055043 28.02.2014
(87) WO 2014/136668 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043299
(54)
- *ACRYLNITRIL-BUTADIEN-KAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG, AUS ACRYLNITRIL-BUTADIEN-KAUTSCHUK GEFORMTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ACRYLONITRILE BUTADIENE RUBBER COMPOSITION, ACRYLONITRILE BUTADIENE RUBBER MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ACRYLONITRILE BUTADIÈNE, ARTICLE MOULÉ DE CAOUTCHOUC ACRYLONITRILE BUTADIÈNE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YANAGIGUCHI, Tomihiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
MASUDA, Haruhisa, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08L 23/06*** ***C08L 23/08*** (11) **2 966 123 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002322.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Multimodale Polyethylenzusammensetzung mit Hochdruckbeständigkeit*
- *Multimodal polyethylene composition with high pressure resistance*
- *Composition de polyéthylène multimodale ayant une résistance élevée à la pression*

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Liu, Yi, 4209 Engerwitzdorf, AT
Albunia, Alexandra Romina, 4040 Linz, AT
Piel, Tanja, 4030 Linz, AT
Prokschi, Hermann, 4231 Wartbert ob der Aist, AT
Dou, Qizheng, 4020 Linz, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 23/14 → (51) ***B32B 27/32***

C08L 23/18 → (51) ***C08F 6/12***

C08L 23/22 → (51) ***C08F 6/12***

C08L 27/12 → (51) ***C08F 220/22***

C08L 27/12 → (51) ***C08L 9/02***

C08L 33/14 → (51) ***C08F 220/22***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/32***

(51) ***C08L 67/00*** ***H01B 1/22*** ***H01L 31/18*** C08K 3/08 (11) **2 966 124 A1** ***H01L 31/0224***
(25) En (26) En
(21) 14176399.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Elektrisch leitende Paste mit charakteristischem Gewichtsverlust zur Tieftemperaturanwendung*
- *Electro-conductive paste with characteristic weight loss for low temperature application*
- *Pâte électroconductrice avec caractéristique de perte de poids pour une application à basse température*

(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Muschelknautz, Christian, 64291 Darmstadt, DE
Hörteis, Matthias, 63454 Hanau, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) ***C08L 67/00*** ***B01J 20/22*** ***C08K 3/10*** (11) **2 966 125 A1** ***B01J 20/26***
(25) Ja (26) En
(21) 14760188.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055549 05.03.2014
(87) WO 2014/136811 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042603
29.05.2013 JP 2013112674
(54)
- *WASSERSTOFFABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG*
- *OXYGEN-ABSORBING RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSINE ABSORBANT L'OXYGÈNE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) IWAMOTO, Shinpei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
OKADA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
IKEDA, Shinichi, Tokyo 125-8601, JP
ITO, Fumihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08L 67/02*** ***B32B 27/00*** ***B65D 1/00*** ***C08K 5/098*** (11) **2 966 126 A1** ***B32B 27/36*** ***C08G 63/199***
(25) Ja (26) En
(21) 14759774.4 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/055646 05.03.2014
(87) WO 2014/136844 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044551
(54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, SAUERSTOFFABSORBIERENDER MEHRSCHICHTIGER SPRITZGUSSKÖRPER DAMIT UND SAUERSTOFFABSORBIERENDER MEHRWANDIGER BEHÄLTER MIT DIESER SAUERSTOFFABSORBIERENDEN HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *OXYGEN-ABSORBING RESIN COMPOSITION, OXYGEN-ABSORBING MULTILAYER-INJECTION-MOLDED BODY USING SAME, AND OXYGEN-ABSORBING MULTIWALL CONTAINER USING SAID OXYGEN-ABSORBING RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ABSORBANT L'OXYGÈNE, CORPS MOULÉ MULTICOUCHE ABSORBANT L'OXYGÈNE ET RÉCIPIENT MULTIPAROI ABSORBANT L'OXYGÈNE L'UTILISANT*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) IWAMOTO, Shinpei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
OKADA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
IKEDA, Shinichi, Tokyo 125-8601, JP
ITO, Fumihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 67/02 → (51) ***B01J 20/22***

(51) ***C08L 69/00*** ***C08G 64/08*** ***C08K 5/42*** (11) **2 966 127 A1** ***C08G 77/448*** ***C08L 85/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14759818.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055787 06.03.2014
(87) WO 2014/136879 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044332
(54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL*
• *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE, ET CORPS MOULÉ*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) AOKI, Yusuke, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 71/00 → (51) ***C09K 3/18***

C08L 83/06 → (51) ***C08F 220/22***

C08L 83/10 → (51) ***C08G 77/42***

C08L 83/10 → (51) ***C08G 77/52***

C08L 83/14 → (51) ***C08F 220/22***

C08L 83/14 → (51) ***C08G 77/42***

C08L 83/14 → (51) ***C08G 77/52***

C08L 85/00 → (51) ***C08L 69/00***

(51) ***C08L 95/00*** (11) **2 966 128 A1**
(25) En (26) En
(21) 14175914.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Aufbereiten von recycelten Asphaltzusammensetzungen und Ölzusammensetzungen zur Verwendung in dem Verfahren*
• *Method of rejuvenating recycled asphalt compositions and oil compositions for use in the method*
• *Procédé de régénération de compositions d'asphalte recyclées et compositions d'huile destinées à être utilisées dans le procédé*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) Gorsuch, Christine, Wappinger Falls, New York 12590, US
Franklin, Ralph, Danbury, Connecticut 06811, US
Lewis, Kacie, Danbury, Connecticut 06810, US
Logaraj, Sundaram, Aurora, Illinois 60504, US
James, Alan Duncan, Chicago, Illinois 60680, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08L 101/00 → (51) ***B01J 20/22***

C08L 101/00 → (51) ***C01B 21/064***

C08L 101/00 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 101/00 → (51) ***G01N 21/64***

C09B 57/10 → (51) ***C07F 5/02***

C09B 67/02 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***C09C 1/02*** (11) **2 966 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176785.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *TROCKNUNGSVERFAHREN*
• *DRYING PROCESS*
• *PROCESSUS DE SÉCHAGE*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
Ridgway, Catherine Jean, 4812 Mühlethal, CH
Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
Rentsch, Samuel, 4663 Aarburg, CH
Burkhalter, René, 3360 Herzogenbuchsee, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09C 3/06 → (51) ***C23C 26/00***

C09D 1/00 → (51) ***C04B 28/00***

C09D 4/00 → (51) ***C08G 65/48***

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 966 130 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14380020.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Oberflächenbehandlung von Asphaltstraßenbelägen mit photokatalytischer Zusammensetzung zur Minderung von atmosphärischen Schadstoffen*
• *Surface treatment of asphalt road pavements with a photocatalytic composition for the abatement of atmospheric pollutant*
• *Traitement de surface de revêtement de chaussées en asphalte avec une composition photocatalytique pour la réduction de polluants atmosphériques*
(71) Sacyr Construccion, S.A., Paseo de la Castellana, 83-85, 28046 Madrid, ES
Servia Canto, S.A., C/Bonastruc de Porta, 20, 2ª planta, 17001 Gerona, ES
Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES
Asfaltos y Construcciones Elsan S.A., Paseo de la Castellana 259 D (Torre Espacio), 28046 Madrid, ES
Fundacion Cartif, Parque Tecnologico de Boecillo, 205, 47151 Boecillo, ES
(72) Fermoso Dominguez, José, 47008 Valladolid, ES
Gomez Rincon, Marta, 47420 Iscar (Valladolid), ES
Antolin Giraldo, Gregorio, 47007 Valladolid, ES
Carrera Paez, Virginia, 28935 Mostoles (Madrid), ES
Pérez Lepe, Antonio, 28935 Mostoles (Madrid), ES
Barcelo Martinez, Francisco José, 28935 Mostoles (Madrid), ES
Costa Hernandez, Andrés, 28020 Madrid, ES
Loma Lozano, Javier, 28020 Madrid, ES
Cortés de la Fuente, 17001 Gerona, ES
Diaz Martin, Patricia, 28046 Madrid, ES
Ramirez Rodriguez, Antonio Angel, 28046 Madrid, ES
(74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Alvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 966 131 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170419.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 US 201462023298 P
(54) • *INFRAROTREFLEKTIERENDE KLARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ELASTOMERE WAND- UND DACHBESCHICHTUNGEN*
• *INFRARED REFLECTIVE CLEAR COATING COMPOSITIONS FOR ELASTOMERIC WALL AND ROOF COATINGS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT TRANSPARENTE RÉFLÉCHISSANTE INFRAROUGE POUR REVÊTEMENTS DE PAROI ET DE TOIT ÉLASTOMÈRE*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) Rokowski, Joseph M., Barto, PA Pennsylvania 19504, US
Matteucci, Scott T., Midland, MI Michigan 48640, US
Kilos, Beata A., Midland, MI Michigan 48640, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 966 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177722.4 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.04.2010 US 342019 P
(27) 28.03.2011 EP 11159940
(54) • *TRÜBENDE PARTIKEL UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *OPACIFYING PARTICLES AND COMPOSITIONS FORMED THEREFROM*
• *PARTICULES OPACIFIANTES ET COMPOSITIONS FORMÉES À PARTIR DE CELLES-CI*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) BROWN, Ward Thomas, North Wales, PA Pennsylvania 19454, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 11159940.3 / 2 374 849

C09D 5/08 → (51) ***C09D 163/00***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 163/00***

C09D 7/12 → (51) ***C23C 26/00***

C09D 11/00 → (51) ***B32B 27/00***

---

(51) ***C09D 11/30*** (11) **2 966 133 A1**
B41M 5/00 ***B41M 5/50***
B41M 5/52
(25) Ja (26) En
(21) 14760131.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055910 07.03.2014
(87) WO 2014/136923 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045776
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHL, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, DRUCKSACHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKSACHEN*
• *INKJET INK COMPOSITION, INKJET RECORDING METHOD, PRINTED MATTER AND METHOD OF PRODUCING FORMED PRINTED MATTER*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, MATIÈRE IMPRIMÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE IMPRIMÉE MISE EN FORME*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) UMEBAYASHI, Tsutomu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 123/30 → (51) ***C09D 163/00***

C09D 133/04 → (51) ***C09D 163/00***

---

(51) ***C09D 163/00*** (11) **2 966 134 A1**
B05D 7/24 ***C09D 5/08***
C09D 7/12 ***C09D 123/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14759866.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055398 04.03.2014
(87) WO 2014/136752 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047036
(54) • *KORROSIONSSCHUTZLACKZUSAMMENSETZUNG, ANTIKORROSIONSBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KORROSION VON BASISMATERIAL*
• *ANTI-CORROSION PAINT COMPOSITION, ANTI-CORROSION COATING, AND METHOD FOR PREVENTING CORROSION OF BASE MATERIAL*
• *COMPOSITION DE PEINTURE ANTICORROSION, REVÊTEMENT ANTICORROSION ET PROCÉDÉ DESTINÉ À EMPÊCHER LA CORROSION D'UN MATÉRIAU DE BASE*
(71) Chugoku Marine Paints, Ltd., 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
(72) KATO, Osamu, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
SUMIDA, Tomohisa, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
NAKAMURA, Naoya, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C09D 163/00*** (11) **2 966 135 A1**
B32B 27/30 ***B32B 27/38***
C09D 5/08 ***C09D 7/12***
C09D 133/04
(25) Ja (26) En
(21) 14760799.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055399 04.03.2014
(87) WO 2014/136753 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047037
(54) • *ANTIKORROSIVE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, ANTIKORROSIVER BESCHICHTUNGSFILM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KORROSION EINES BASISMATERIALS*
• *ANTICORROSIVE COATING COMPOSITION, ANTICORROSIVE COATING FILM, AND METHOD FOR PREVENTING CORROSION OF BASE MATERIAL*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTICORROSION, FILM DE REVÊTEMENT ANTICORROSION ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉVENTION DE LA CORROSION D'UN MATÉRIAU DE BASE*
(71) CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., 1-7 Meijishinkai, Ohtake-shi Hiroshima 739-0652, JP
(72) WAKISAKA, Shingo, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
SUMIDA, Tomohisa, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
NAKAMURA, Naoya, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 201/00 → (51) ***C23C 26/00***

C09J 5/06 → (51) ***B32B 27/08***

---

(51) ***C09J 7/00*** (11) **2 966 136 A1**
C09J 9/00 ***C09J 121/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14833859.3 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007238 05.08.2014
(87) WO 2015/020410 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 KR 20130092782
04.04.2014 KR 20140040826
(54) • *HAFTFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT*
• *ADHESIVE FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
• *FILM ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE METTANT EN UVRE UN TEL FILM*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, KR
BAE, Kyung Yul, Daejeon 305-380, KR
YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C09J 7/00*** (11) **2 966 137 A1**
C09J 9/00 ***C09J 121/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14835324.6 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007235 05.08.2014
(87) WO 2015/020407 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 KR 20130092782
04.04.2014 KR 20140040817
(54) • *HAFTFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT*
• *ADHESIVE FILM AND METHOD FOR PRODUCING ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
• *FILM ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE L'UTILISANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR
CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, KR
BAE, Kyung Yul, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 7/00 → (51) ***C09J 121/00***

C09J 9/00 → (51) ***C09J 7/00***

C09J 9/00 → (51) ***C09J 121/00***

C09J 11/00 → (51) ***B32B 27/08***

C09J 11/04 → (51) ***C08G 59/32***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 121/00***

---

(51) ***C09J 121/00*** (11) **2 966 138 A1**
C09J 7/00 ***C09J 11/06***

(25) Ko (26) En
(21) 14833722.3 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/007239 05.08.2014
(87) WO 2015/020411 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 KR 20130092782
04.04.2014 KR 20140040828
(54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG, HAFTFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT*
• *ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE FILM, AND METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE, FILM ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTRONIQUE L'UTILISANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) BAE, Kyung Yul, Daejeon 305-380, KR
YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR
CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C09J 121/00*** (11) **2 966 139 A1**
C09J 7/00 ***C09J 9/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14835356.8 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/007236 05.08.2014
(87) WO 2015/020408 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 KR 20130092782
04.04.2014 KR 20140040827
(54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG, HAFTFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DAMIT*
• *ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE FILM, AND METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE, FILM ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE L'UTILISANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, KR
BAE, Kyung Yul, Daejeon 305-380, KR
PARK, Min Soo, Daejeon 305-380, KR
SHIM, Jung Sup, Daejeon 305-380, KR
YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 121/00 → (51) ***C09J 7/00***

C09J 123/20 → (51) ***C09J 153/02***

C09J 145/00 → (51) ***C09J 153/02***

---

(51) ***C09J 153/02*** (11) **2 966 140 A1**
B32B 7/12 ***B32B 27/08***
B29C 49/04 ***B65D 65/40***
B65D 77/20 ***C09J 123/20***
C09J 145/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15174317.6 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.07.2014 FR 1456561
(54) • *EXTRUDIERBARE HAFTSCHMELZKLEBSTOFFE FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNGEN MIT VERBESSERTEN ORGANOLEPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *EXTRUDABLE HOT-MELT PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES FOR RESEALABLE PACKAGING HAVING IMPROVED ORGANOLEPTIC PROPERTIES*
• *AUTO-ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES EXTRUDABLES POUR EMBALLAGE REFERMABLE À PROPRIÉTÉS ORGANOLEPTIQUES AMÉLIORÉES*
(71) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
(72) ROBERT, Christophe, 60150 Thourotte, FR
(74) Granet, Pierre, BOSTIK SA Département Propriété Intellectuelle 253 avenue du Président Wilson, 93211 La Plaine Saint Denis CEDEX, FR

C09J 163/00 → (51) ***C08G 59/32***

C09K 3/10 → (51) ***B60B 7/00***

---

(51) ***C09K 3/18*** (11) **2 966 141 A1**
C08G 77/385 ***C08K 3/18***
C08K 5/098 ***C08K 5/5415***
C08L 71/00
(25) Ja (26) En
(21) 14759655.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055821 06.03.2014
(87) WO 2014/136896 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044087
06.03.2013 JP 2013044088
06.03.2013 JP 2013044089
(54) • *FLUORCALCIUMHALTIGE VERBUNDTEILCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL DAMIT ALS WIRKSTOFF*
• *FLUORINE-CONTAINING CALCIUM COMPOSITE PARTICLES, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND SURFACE TREATMENT AGENT USING SAME AS ACTIVE COMPONENT*
• *PARTICULES COMPOSITES DE CALCIUM CONTENANT DU FLUOR, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE LES UTILISANT COMME COMPOSANT ACTIF*
(71) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
Hirosaki University, 1, Bunkyo-cho, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP
(72) SATO Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
SAWADA Hideo, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C09K 5/10*** (11) **2 966 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 14075043.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *flüssige Zusammensetzung zur Erhöhung der Wärmeleitung und Verfahren zur Herstellung davon*
• *A liquid thermal conduction enhancer composition and method of manufacturing thereof.*
• *Composition liquide activatrice de la conduction thermique et le procédé de sa fabrication*
(71) Pasmans, Alex, VBDO Flor Alpaerstraat 14r, 2600 Berchem, BE
(72) Pasmans, Alex, 2600 Berchem, BE

---

(51) ***C09K 8/467*** (11) **2 966 143 A1**
C04B 22/04 ***C04B 22/06***
C04B 22/14 ***C04B 28/02***
(25) En (26) En
(21) 14290207.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Bohrlochzementierung*
• *Compositions and methods for well cementing*
• *Compositions et procédés pour la cimentation de puits*
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) FR GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Michaux, Michel, 92140 Clamart, FR
Terrier, Cyril, 92140 Clamart, FR
(74) Rzaniak, Martin, Intellectual Property Attorney Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

C09K 8/62 → (51) ***E21B 28/00***

---

(51) ***C09K 9/02*** (11) **2 966 144 A1**
C07D 311/92 ***C08F 290/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14759691.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055885 28.02.2014
(87) WO 2014/136919 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041979
(54) • *PHOTOCHROME HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOTOCHROMIC CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHOTOCHROMIQUE DURCISSABLE*
(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
(72) IZUMI, Shinobu, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP
MORI, Katsuhiro, Shunan-shi Yamaguchi 745-0053, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 9/02 → (51) ***C08F 220/28***

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/10*** (11) **2 966 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176715.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Carbazolbasierte Lochleitermaterialen*
• *Carbazole based hole transport materials*
• *Matériaux de transport de trous à base de carbazole*
(71) Dyenamo AB, Almvägen 49, 187 34 Täby, SE
(72) Xu, Bo, 170 70 Solna, SE
Sheibani, Esmaeil, 115 57 Stockholm, SE
Sun, Licheng, 186 50 Vallentuna, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/50*** (11) **2 966 146 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176020.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 KR 20140086329
08.07.2015 KR 20150097108
(54) • *KONDENSIERTE CYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *CONDENSED CYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Huh, Dalho, Gyeonggi-do 443-803, KR
Chae, Miyoung, Gyeonggi-do 443-803, KR
Kim, Hyunjung, Gyeonggi-do 443-803, KR
Jeon, Soonok, Gyeonggi-do 443-803, KR
Chung, Yeonsook, Gyeonggi-do 443-803, KR
Jung, Yongsik, Gyeonggi-do 443-803, KR
Kim, Wook, Gyeonggi-do 443-803, KR
Son, Jhunmo, Gyeonggi-do 443-803, KR
Lee, Namheon, Gyeonggi-do 443-803, KR
Kim, Sangmo, Gyeonggi-do 443-803, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C09K 11/08*** ***C09K 11/77*** (11) **2 966 147 A1** ***H01L 33/26***
(25) En (26) En
(21) 15175688.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 JP 2014140577
16.04.2015 JP 2015084283
(54) • *FLUORESZENZMATERIAL UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORESZENZMATERIAL*
• *FLUORESCENT MATERIAL AND LIGHT EMITTING DEVICE USING SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING FLUORESCENT MATERIAL*
• *MATÉRIAU FLUORESCENT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU FLUORESCENT*
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) KAIDE, Takashi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
HOSOKAWA, Shoji, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09K 11/08 → (51) ***C09K 11/64***

(51) ***C09K 11/64*** ***C04B 35/584*** ***C09K 11/08*** (11) **2 966 148 A1** ***C04B 35/626***
(25) Ja (26) En
(21) 14760930.9 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056043 07.03.2014
(87) WO 2014/136961 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046105
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRIDPHOSPHOR, SILICIUMNITRIDPULVER FÜR NITRIDPHOSPHOR UND NITRIDPHOSPHOR*
• *METHOD FOR PRODUCING NITRIDE PHOSPHOR, SILICON NITRIDE POWDER FOR NITRIDE PHOSPHOR, AND NITRIDE PHOSPHOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN LUMINOPHORE NITRURÉ, POUDRE DE NITRURE DE SILICIUM POUR LUMINOPHORE NITRURÉ ET LUMINOPHORE NITRURÉ*
(71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) IWASHITA, Kazuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SUMINO, Mao, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
UEDA, Takayuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUJINAGA, Masataka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
JIDA, Shinsuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C09K 11/77 → (51) ***C09K 11/08***

(51) ***C09K 11/80*** ***C01G 25/00*** (11) **2 966 149 A1** ***H01L 33/50***
(25) Ja (26) En
(21) 14760290.8 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001062 27.02.2014
(87) WO 2014/136407 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046261
11.04.2013 JP 2013083002
(54) • *ANORGANISCHES SELTENERD-ALUMINIUMGRANATOXID, LEUCHTSTOFF UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DIESEM LEUCHTSTOFF*
• *RARE EARTH-ALUMINUM-GARNET-TYPE INORGANIC OXIDE, PHOSPHOR, AND LIGHT-EMITTING DEVICE USING SAID PHOSPHOR*
• *OXYDE INORGANIQUE DE TYPE GRENAT DE TERRE RARE ET D'ALUMINIUM, LUMINOPHORE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT LEDIT LUMINOPHORE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OSHIO, Shozo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SATO, Natsuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/30***

(51) ***C09K 19/30*** ***C09K 19/12*** ***C09K 19/34*** ***C09K 19/42*** ***G02F 1/13*** (11) **2 966 150 A1** ***C09K 19/20*** ***C09K 19/38*** ***C09K 19/54***
(25) Ja (26) En
(21) 14760588.5 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054921 27.02.2014
(87) WO 2014/136654 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013043990
(54) • *NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT DAMIT*
• *NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING SAME*
• *COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES NÉMATIQUES ET ÉLÉMENT D'AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) SUDO Go, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
KAWAKAMI Shotaro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/38 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/42 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/54 → (51) ***C09K 19/30***

C10G 1/04 → (51) ***C04B 28/00***

C10G 2/00 → (51) ***B01J 37/06***

C10G 11/18 → (51) ***B01J 29/76***

(51) ***C10L 1/224*** (11) **2 966 151 A1**
(25) En (26) En
(21) 15178160.6 (22) 10.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.03.2010 GB 201003973
(54) • *KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND QUATERNISIERTES AMMONIUMSALZ ADDITIV*
• *FUEL COMPOSITION COMPRISING DETERGENT AND QUATERNARY AMMONIUM SALT ADDITIVE*
• *COMPOSITION DE CARBURANT COMPRENNANT UN ADDITIF À BASE D'UN SEL D'AMMOINIUM QUATERNISÉ*
(71) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB
(72) REID, Jacqueline, Cymau, LL12 9TQ, GB
BURGESS, Vince, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11709796.4 / 2 545 145

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/04***

C10M 101/04 → (51) ***C07C 67/05***

(51) ***C10M 103/02*** (11) **2 966 152 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175807.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 JP 2014143309
(54) • *GLEITMASCHINE*
• *SLIDING MACHINE*
• *MACHINE DE GLISSEMENT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Mori, Hiroyuki, Aichi-ken, Aichi 480-1192, JP
Tohyama, Mamoru, Aichi-ken, Aichi 480-1192, JP
Okuyama, Masaru, Aichi-ken, Aichi 480-1192, JP
Hayashi, Keiji, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
Ikeda, Naoya, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 105/14 → (51) ***C10M 173/02***

C10M 105/42 → (51) ***C07C 67/05***

C10M 107/32 → (51) ***C07C 67/465***

C10M 107/34 → (51) ***C10M 173/02***

C10M 129/10 → (51) ***C10M 141/12***

C10M 129/10 → (51) ***C10M 163/00***

C10M 133/12 → (51) ***C10M 141/12***

C10M 133/12 → (51) ***C10M 163/00***

C10M 133/16 → (51) ***C10M 141/12***

C10M 133/16 → (51) ***C10M 157/00***

C10M 133/16 → (51) ***C10M 163/00***

C10M 133/56 → (51) ***C10M 141/12***

C10M 133/56 → (51) ***C10M 157/00***

C10M 133/56 → (51) ***C10M 163/00***

C10M 135/18 → (51) ***C10M 141/12***

C10M 139/00 → (51) ***C10M 141/12***

C10M 139/00 → (51) ***C10M 163/00***

(51) ***C10M 141/12*** (11) **2 966 153 A1**
C10M 129/10 ***C10M 133/12***
C10M 133/16 ***C10M 133/56***
C10M 135/18 ***C10M 139/00***
C10N 10/12 ***C10N 20/02***
C10N 30/04 ***C10N 30/06***
C10N 30/10 ***C10N 40/25***
(25) Ja (26) En
(21) 14760036.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056071 07.03.2014
(87) WO 2014/136973 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047400
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING-OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KAMANO, Hideki, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 143/00 → (51) ***C10M 157/00***

C10M 145/14 → (51) ***C10M 157/00***

C10M 145/26 → (51) ***C10M 173/02***

(51) ***C10M 157/00*** (11) **2 966 154 A1**
C10M 161/00 ***C10M 133/16***
C10M 133/56 ***C10M 143/00***
C10M 145/14 ***C10N 20/00***
C10N 20/02 ***C10N 20/04***
C10N 30/00 ***C10N 30/04***
C10N 40/25
(25) Ja (26) En
(21) 14760010.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054815 27.02.2014
(87) WO 2014/136643 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041714
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICANT OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KASAI Moritsugu, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
KAMANO Hideki, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 159/22 → (51) ***C10M 163/00***

C10M 159/24 → (51) ***C10M 163/00***

C10M 161/00 → (51) ***C10M 157/00***

(51) ***C10M 163/00*** (11) **2 966 155 A1**
C10M 129/10 ***C10M 133/12***
C10M 133/16 ***C10M 133/56***
C10M 139/00 ***C10M 159/22***
C10M 159/24 ***C10N 10/02***
C10N 10/04 ***C10N 10/12***
C10N 20/00 ***C10N 20/02***
C10N 30/04 ***C10N 30/06***
C10N 30/10 ***C10N 40/25***
(25) Ja (26) En
(21) 14760600.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056068 07.03.2014
(87) WO 2014/136970 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047399
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING-OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KAMANO, Hideki, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C10M 173/02*** (11) **2 966 156 A1**
B24B 27/06 ***C10M 105/14***
C10M 107/34 ***C10M 145/26***
H01L 21/304 ***C10N 20/00***
C10N 20/04 ***C10N 30/00***
C10N 40/22
(25) Ja (26) En
(21) 14760936.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055602 05.03.2014
(87) WO 2014/136830 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044776
(54) • *WÄSSRIGE ARBEITSFLÜSSIGKEIT*
• *AQUEOUS WORKING FLUID*
• *FLUIDE DE TRAVAIL AQUEUX*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KITAMURA Tomohiko, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10N 10/02 → (51) ***C10M 163/00***

C10N 10/04 → (51) ***C10M 163/00***

C10N 10/12 → (51) ***C10M 141/12***

C10N 10/12 → (51) ***C10M 163/00***

C10N 20/00 → (51) ***C10M 157/00***

C10N 20/00 → (51) ***C10M 163/00***

C10N 20/00 → (51) ***C10M 173/02***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 141/12***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 157/00***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 163/00***

C10N 20/04 → (51) ***C10M 157/00***

C10N 20/04 → (51) ***C10M 173/02***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 157/00***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 173/02***

C10N 30/04 → (51) ***C10M 141/12***

C10N 30/04 → (51) ***C10M 157/00***

C10N 30/04 → (51) ***C10M 163/00***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 141/12***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 163/00***

C10N 30/10 → (51) ***C10M 141/12***

C10N 30/10 → (51) ***C10M 163/00***

C10N 40/22 → (51) ***C10M 173/02***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 141/12***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 157/00***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 163/00***

(51) ***C11B 1/10*** (11) **2 966 157 A1**
A01H 1/00 ***C11C 3/00***
C11C 3/12 ***C11B 3/00***
C11B 3/02 ***C11C 3/10***
(25) En (26) En
(21) 15175769.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.07.2014 AU 2014902617
13.01.2015 AU 2015900084
30.01.2015 AU 2015900284
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDUSTRIELLER PRODUKTE AUS PFLANZLICHEN LIPIDEN*
• *PROCESSES FOR PRODUCING INDUSTRIAL PRODUCTS FROM PLANT LIPIDS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PRODUITS INDUSTRIELS À PARTIR DE LIPIDES VÉGÉTAUX*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) Vanhercke, Thomas, Kaleen, Australian Capital Territory 2617, AU
Petrie, James, Robertson, Goulburn, New South Wales 2580, AU
El Tahchy, Anna, Kaleen, Australian Capital Territory 2614, AU
Singh, Surinder, Pal, Downer, Australian Capital Territory 2602, AU
Reynolds, Kyle, Macgregor, Australian Capital Territory 2615, AU
Liu, Qing, Giralang, Australian Capital Territory 2617, AU
Leita, Benjamin, Aldo, Nelson Bay, New South Wales 2315, AU
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

C11B 3/00 → (51) ***C11B 1/10***

C11B 3/02 → (51) ***C11B 1/10***

(51) ***C11B 9/00*** (11) **2 966 158 A1**
A61Q 13/00 ***A61L 9/01***
C11D 3/50
(25) De (26) De
(21) 14176002.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Isomerenmischungen von ungesättigten makrocyclischen Moschusverbindungen*
• *Isomers mixtures of unsaturated macrocyclic musk compounds*
• *Mélanges d'isomères de composés musqués macrocycliques insaturés*
(71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Hölscher, Bernd, 37620 Halle, DE
Wiedmann, Wilhelm, 37639 Bevern, DE
Siegel, Sven, 37671 Höxter, DE
Kulke, Torsten, 37671 Höxter-Lüchtringen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***C11B 9/00*** (11) **2 966 159 A1**
A61K 8/35
(25) De (26) De
(21) 14176003.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Mischungen mit angereichten E-Isomeren von ungesättigten makrocyclischen Moschusverbindungen*
• *Mixtures with enriched e-isomers of unsaturated macrocyclic musk compounds*
• *Mélanges d'isomères E enrichis de composés musqués macrocycliques insaturées*
(71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Hölscher, Bernd, 37620 Halle, DE
Wiedmann, Wilhelm, 37639 Bevern, DE
Siegel, Sven, 37671 Höxter, DE
Kulke, Torsten, 37671 Höxter-Lüchteringen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C11C 3/00 → (51) ***C11B 1/10***

C11C 3/00 → (51) ***C12N 15/09***

C11C 3/10 → (51) ***C11B 1/10***

C11C 3/12 → (51) ***C11B 1/10***

(51) ***C11D 3/00*** (11) **2 966 160 A1**
C11D 3/20 ***C11D 3/37***
(25) En (26) En
(21) 14002349.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Lagerstabile Zusammensetzungen mit schmutzablösenden Polymeren*
• *Storage-stable compositions comprising soil release polymers*
• *Compositions stables au stockage comprenant des polymères de libération de salissure*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Klug, Peter, 63762 Großostheim, DE
Cohrs, Carsten, 60316 Frankfurt am Main, DE
Peerlings, Henricus, 55595 Spachbruecken, DE
Naumann, Peter, 65232 Taunusstein, DE
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/00***

(51) ***C11D 3/386*** (11) **2 966 161 A1**
C11D 3/39
(25) En (26) En
(21) 14176133.8 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Für Reinigungsmittel geeignetes Enzymbleichkatalysatorcogranulat*
• *Enzyme-bleach catalyst cogranulate suitable for detergent compositions*
• *Cogranulé d' enzyme et catalyseur de blanchiment adapté pour des compositions détergentes*
(71) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(72) Müller, Stefan, 50823 Köln, DE
Bielen, Torsten, 4780 Recht, BE
Tillmann, Katja, 51499 Baesweiler, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C11D 3/39 → (51) ***C11D 3/386***

C11D 3/50 → (51) ***C11B 9/00***

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 966 162 A1**
F24F 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 14849553.4 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/075624 26.09.2014
(87) WO 2015/046424 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013203339
(54) • *ARBEITSRAUM*
• *WORK CHAMBER*
• *CHAMBRE DE TRAVAIL*
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) KOBAYASHI, Koichi, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
YOKOI, Yasuhiko, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12M 1/00 → (51) ***B01D 53/04***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 3/02***

C12M 1/12 → (51) ***A61M 1/10***

C12M 1/26 → (51) ***A61M 1/10***

C12M 1/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12M 3/00 → (51) **A61M 1/10**

(51) **C12M 3/02** **C12M 1/00** **C12N 5/0735** (11) **2 966 163 A1** **C12M 3/06** **C12N 5/10**
(25) Ja (26) En
(21) 14760140.5 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2014/054066 20.02.2014
(87) WO 2014/136581 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044727
(54) • *KULTURSYSTEM FÜR PLURIPOTENTE STAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUR SUBKULTIVIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
• *CULTURE SYSTEM FOR PLURIPOTENT STEM CELLS AND METHOD FOR SUBCULTURING PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *SYSTÈME DE CULTURE POUR DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET PROCÉDÉ POUR LA SOUS-CULTURE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) NAKATSUJI Norio, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
YOSHIKAWA Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
TAKEUCHI Masakatsu, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
TATEYAMA Daiki, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12M 3/06 → (51) **C12M 3/02**

C12N 1/15 → (51) **C07K 16/10**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C07K 16/10**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 966 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002155.8 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2011 EE 201100012
(54) • *ISOLIERTER MIKROORGANISMUS-STAMM LACTOBACILLUS GASSERI MCC2 DSM23882 UND DESSEN*
• *ISOLATED MICROORGANISM STRAIN LACTOBACILLUS GASSERI MCC2 DSM23882 AND ITS USE*
• *SOUCHE DE MICRO-ORGANISME ISOLÉ DE LACTOBACILLUS GASSERI MCC2 DSM23882 ET SON UTILISATION*
(71) Oü Tervisliku Piima Biotehnoloogiate Arenduskeskus, Kreutzwaldi 1, 51014 Tartu, EE
(72) Tammsaar, Ene, 79702 Rapla maakond, EE
Songisepp, Epp, 50107 Tartu, EE
Rätsep, Merle, 50109 Tartu, EE
Ehrlich, Kersti, 50103 Tartu, EE
Punab, Margus, 51006 Tartu, EE
Vasar, Maire, 51005 Tartu, EE
Mikelsaar, Marika, 51005 Tartu, EE
Bobrovski, Lauri, 73021 Järvamaa, EE
Zilmer, Kersti, 50406 Tartu, EE
Veskioja, Andre, 63221 Põlva maakond, EE
Zilmer, Mihkel, 50406 Tartu, EE
(74) Kahu, Sirje, Patendibüroo Ustervall OÜ Kivi 21-6, 51009 Tartu, EE
(62) 12709275.7 / 2 678 419

C12N 1/21 → (51) **C07K 16/10**

(51) **C12N 5/04** **A01H 4/00** (11) **2 966 165 A1** **A01H 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15181262.5 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.04.2009 US 166591 P
(54) • *HERSTELLUNG UND EXTRAKTION VON PROCYANIDINEN AUS PFLANZLICHEN ZELLKULTUREN*
• *PRODUCTION AND EXTRACTION OF PROCYANIDINS FROM PLANT CELL CULTURES*
• *PRODUCTION ET EXTRACTION DE PROCYANIDINES À PARTIR DE CULTURES DE CELLULES VÉGÉTALES*
(71) DianaPlantSciences S.A.S., Allée Ermengarde d'Anjou Z.A.C. Atalante Champeaux, 35000 Rennes, FR
(72) VENKATRAMESH, Mylavarapu, Portland, OR 97209, US
WAGNER, D., Ry, Pleasant Hill, OR 97455, US
LALL, Sonia, Portland, OR 97229, US
LEJARD, Frederic, Portland, OR 97219-4679, US
YOON, Sung-Yong, Lake Oswego, OR 97035, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR
(62) 09842834.5 / 2 414 509

(51) **C12N 5/07** **C12N 5/0735** (11) **2 966 166 A1** **C12N 5/10**
(25) Ja (26) En
(21) 14760509.1 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2014/052673 05.02.2014
(87) WO 2014/136519 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046591
(54) • *MITTEL ZUR FÖRDERUNG DER DIFFERENZIERUNG EINER PLURIPOTENTEN STAMMZELLE IM MYOKARD MIT EGF REZEPTOR-INHIBITOREN*
• *PROMOTER OF DIFFERENTIATION OF PLURIPOTENT STEM CELL INTO MYOCARDIUM, WHICH COMPRISES EGF RECEPTOR INHIBITOR*
• *PROMOTEUR DE DIFFÉRENCIATION D'UNE CELLULE SOUCHE PLURIPOTENTE EN MYOCARDE, LEQUEL COMPREND UN INHIBITEUR D'UN RÉCEPTEUR D'EGF*
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) NAKATSUJI, Norio, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
MINAMI, Itsunari, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 5/071 → (51) **A61M 1/10**

C12N 5/0735 → (51) **C12M 3/02**

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/07**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/10**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/18**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

C12N 5/10 → (51) **C12M 3/02**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/07**

C12N 7/00 → (51) **C08B 5/14**

C12N 9/00 → (51) **C12P 21/02**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/02 → (51) **C07K 16/18**

(51) **C12N 15/09** **A01H 1/00** **A01H 5/08** (11) **2 966 167 A1** **A01H 5/00** **C12Q 1/68**
(25) Ja (26) En
(21) 14760422.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2014/055458 04.03.2014
(87) WO 2014/136768 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013042365
(54) • *PRSV-BESTÄNDIGE GURKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GURKE MIT BESTÄNDIGKEIT GEGEN PRSV UND ZYMV*
• *PRSV-RESISTANT CUCUMBER, AND METHOD FOR PRODUCING CUCUMBER EXHIBITING RESISTANCE TO PRSV AND ZYMV*
• *CONCOMBRE RÉSISTANT AU PRSV, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONCOMBRE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AU PRSV ET AU ZYMV*
(71) Takii & Company Limited, 180 Minamiebisucho Inokuma-Higashi-iru Umekoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8686, JP
(72) HORII, Kiyoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, JP
SHIN, Hisanori, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, JP
ARIMOTO, Ryohei, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, JP
MAEDA, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/09** **C12Q 1/68** (11) **2 966 168 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14761245.1 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2014/053664 17.02.2014
(87) WO 2014/136560 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047341
(54) • *NUKLEINSÄUREELEMENTKANDIDATEN-MOLEKÜL UND VERFAHREN ZUM SCREENING VON NUKLEINSÄUREELEMENTEN FÜR ZIELANALYSE DAMIT*
• *NUCLEIC ACID ELEMENT CANDIDATE MOLECULE AND METHOD FOR SCREENING NUCLEIC ACID ELEMENTS FOR TARGET ANALYSIS USING SAME*

- *MOLÉCULE CANDIDATE COMME ÉLÉMENT D'ACIDE NUCLÉIQUE ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'ÉLÉMENTS D'ACIDE NUCLÉIQUE POUR L'ANALYSE DE CIBLES L'UTILISANT*

(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) AKITOMI, Jou, Tokyo 136-8627, JP
KANEKO, Naoto, Tokyo 136-8627, JP
HORII, Katsunori, Tokyo 136-8627, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***C12N 15/09*** ***C11C 3/00*** ***C12N 9/02*** ***C12R 1/645*** (11) **2 966 169 A1** ***C12N 1/15*** ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 15178199.4 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.09.2009 JP 2009219820
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON STRAMENOPILEN*
• *METHOD FOR TRANSFORMING STRAMENOPILES*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE STRAMÉNOPILES*
(71) Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
University of Miyazaki, 1-1, Gakuen Kibanadai-nishi Miyazaki-shi, Fukuoka 889-2192, JP
Konan Gakuen, 8-9-1, Okamoto Higashinada-ku, Kobe shi, Hyogo 658-8501, JP
NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) SAKAGUCHI, Keishi, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
MATSUDA, Takanori, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
KOBAYASHI, Takumi, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
ITO, Makoto, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
NAGANO, Naoki, Miyazaki-shi, Miyazaki 889-2192, JP
HAYASHI, Masahiro, Miyazaki-shi, Miyazaki 889-2192, JP
HONDA, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 658-8501, JP
TAOKA, Yosuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8686, JP
OKITA, Yuji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8686, JP
IZUMIDA, Hitoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8686, JP
SUGIMOTO, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8686, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 10818879.8 / 2 481 799

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/10***

C12N 15/09 → (51) ***C12P 21/02***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 15/113*** ***A61P 31/20*** (11) **2 966 170 A1** ***A61K 31/7088***
(25) En (26) En
(21) 14176629.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *HBV-Inaktivierung*
• *HBV inactivation*
• *Inactivation du virus d'hépatite B*
(71) Heinrich-Pette-Institut Leibniz-Institut für experimentelle Virologie-Stiftung bürgerlichen Rechts -, Martinistrasse 52, 20251 Hamburg, DE
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
Technische Universität Dresden, 01062 Dresden, DE
(72) Hauber, Joachim, 22527 Hamburg, DE
Karimova, Madina, 01099 Dresden, DE
Schulze zur Wiesch, Julian, 22589 Hamburg, DE
Buchholz, Frank, 01307 Dresden, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 15/113 → (51) ***C12N 15/10***

---

(51) ***C12P 5/02*** ***C12P 7/06*** ***C12P 13/04*** (11) **2 966 171 A1** ***C12P 7/64***
(25) Es (26) En
(21) 13722787.2 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/070064 06.02.2013
(87) WO 2014/122331 2014/33 14.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWERTUNG PHOTOSYNTHETISCHER MIKROORGANISMEN ZUR INTEGRIERTEN VERWENDUNG VON BIOMASSE*
• *METHOD FOR THE VALORISATION OF PHOTOSYNTHETIC MICROORGANISMS FOR INTEGRAL USE OF BIOMASS*
• *PROCESSUS DE VALORISATION DES MICROORGANISMES PHOTOSYNTHÉTIQUES POUR L'UTILISATION INTÉGRALE DE LA BIOMASSE*
(71) Algaenergy S. A., Avda. de Europa 19 Parque Empresaria La Moraleja, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
Universidad de Almeria, Carretera De Sacramento, s/n Edf. Central Planta baja, 04120 Cañada de San Urbano, Almeria, ES
(72) ORTIZ MONTOYA, Erika Yuliana, E-28108 Alcobendas (Madrid), ES
LLAMAS MOYA, Bernardo, E-28108 Alcobendas (Madrid), ES
MOLINA GRIMA, Emilio, E-04120 Almería, ES
GARCÍA CUADRA, Francisco, E-04120 Almería, ES
FERNANDEZ SEVILLA, José, E-04120 Almería, ES
ACIEN FERNANDEZ, Francisco Gabriel, E-04120 Almería, ES
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP CONSULTING, S.L. C/Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

C12P 7/06 → (51) ***C12P 5/02***

---

(51) ***C12P 7/64*** ***A23D 9/02*** (11) **2 966 172 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177837.0 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.10.2002 JP 2002299199
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROBIELLEM FETT ODER ÖL MIT REDUZIERTEM GEHALT AN NICHT VERSEIFBAREN MATERIALIEN UND BESAGTES FETT ODER ÖL*
• *PROCESS FOR PRODUCING MICROBIAL FAT OR OIL HAVING LOWERED UNSAPONIFIABLE MATTER CONTENT AND SAID FAT OR OIL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRAISSE OU D'HUILE MICROBIENNE AVEC UNE TENEUR EN MATIÈRE INSAPONIFIABLE ALLÉGÉE ET LADITE GRAISSE OU HUILE*
(71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 6-2 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8686, JP
(72) AKIMOTO, Kengo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0036, JP
HIGASHIYAMA, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 658-0073, JP
KAWASHIMA, Hiroshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP
SUMIDA, Motoo, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 10009159.4 / 2 267 142
03754068.9 / 1 549 753

C12P 7/64 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 7/64 → (51) ***C12P 5/02***

C12P 13/04 → (51) ***C12P 5/02***

---

(51) ***C12P 19/14*** ***C13B 20/16*** (11) **2 966 173 A1** ***C13K 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14759685.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055244 03.03.2014
(87) WO 2014/136711 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041700
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLASSE*
• *METHOD FOR PRODUCING MOLASSES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉLASSE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) YAMADA Chiaki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KURIHARA Hiroyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YAMADA Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***C12P 21/02*** ***C07K 19/00*** ***C40B 40/10*** ***G01N 33/50*** ***C12N 15/09*** (11) **2 966 174 A1** ***C12N 9/00*** ***G01N 33/15*** ***C07K 14/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14759753.8 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056069 07.03.2014
(87) WO 2014/136971 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045888
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG MIT HETEROCYCLEN*

- *METHOD OF PRODUCING COMPOUND CONTAINING HETEROCYCLE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ CONTENANT UN HÉTÉROCYCLE*

(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) SUGA, Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP
GOTO, Yuki, Tokyo 113-8654, JP
TSUNODA, Shotaro, Tokyo 113-8654, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/18***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***C12P 33/00*** (11) **2 966 175 A1**
C07J 5/00 ***A61K 31/573***
A61P 5/28
(25) En (26) En
(21) 15175112.0 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 03.08.2007 IT MI20071616
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CORTEXOLON-17-ALPHA-PROPIONAT*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING CORTEXOLONE-17-ALPHA-PROPIONATE*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU CORTEXOLONE-17-ALPHA-PROPIONATE*

(71) Cassiopea S.p.A., Via C. Colombo, 1, 20020 Lainate (MI), IT
(72) AJANI, Mauro, I-20020 Lainate (MI), IT
MORO, Luigi, I-20020 Lainate (MI), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
(62) 12173152.5 / 2 503 004
08775319.0 / 2 173 891

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 33/12***

C12Q 1/32 → (51) ***G01N 33/12***

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 966 176 A1**
C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 14176624.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *HCBIO-, MSBI-, MSSI- und CMI-Sequenzen als frühe Marker für die zukünftige Entwicklung von Krebs und Erkrankungen des ZNS und als Ziel zur Behandlung und Prävention dieser Erkrankungen*
- *HCBI, MSBI, MSSI and CMI sequences as an early marker for the future development of cancer and diseases of the CNS and as a target for the treatment and prevention of these diseases*
- *Séquences HCBI MSBI, MSSI et CMI comme marqueur précoce pour le développement futur du cancer et de maladies du SNC et comme cible pour le traitement et la prévention de ces maladies*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) De Villiers-Zur Hausen, Ethel-Michele, 69483 Wald-Michelbach, DE
Zur Hausen, Harald, 69483 Wald-Michelbach, DE
Gunst, Karin, 69493 Hirschberg, DE
Whitley, Corinna, 68519 Viernheim, DE
Pérez, Iranzu Lamberto, 69120 Heidelberg, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 966 177 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382266.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zum Nachweis von DNA-Sequenzen*
- *Methods for detecting target DNA sequences*
- *Procédés de détection de séquences d'ADN cible*

(71) Vetgenomics, S.L., Edefici Eureka-Parc de Recerca de la UAB, 08193 Bellaterra - Barcelona, ES
(72) Merkoçi Hyka, Arben, 08290 Cerdanyola del Vallés - Barcelona, ES
De La Escosura Muñiz, Alfredo, 08224 Terrassa - Barcelona, ES
Serrano Peralta, Lorena, 08027 Barcelona, ES
Altet Sanahujes, Laura, 08781 Els Hostalets de Pierola - Barcelona, ES
Francino Martí, Olga, 08195 Sant Cugat del Valles - Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 966 178 A1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 14759799.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055758 06.03.2014
(87) WO 2014/136870 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047278
19.07.2013 JP 2013150133
(54)
- *EINFACHES VERFAHREN ZUR MODIFIKATION VON RNA UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON TYP-II-DIABETES MIT DIESEM NACHWEISVERFAHREN*
- *SIMPLE DETECTION METHOD FOR RNA MODIFICATION, AND METHOD FOR DETECTING TYPE-II DIABETES USING SAID DETECTION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION SIMPLE POUR LA MODIFICATION D'ARN ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU DIABÈTE DE TYPE II À L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ DE DÉTECTION*

(71) National University Corporation Kumamoto University, 2-39-1 Kurokami Chuo-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
(72) TOMIZAWA, Kazuhito, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
WEI, Fanyan, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
SUZUKI, Takeo, Tokyo 113-0033, JP
SUZUKI, Tsutomu, Tokyo 113-0033, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 966 179 A1**
C12M 1/34 ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 14761083.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055923 07.03.2014
(87) WO 2014/136930 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045845
28.03.2013 JP 2013067814
18.07.2013 JP 2013149867
28.02.2014 PCT/JP2014/055155
(54)
- *VERFAHREN ZUM NACHWEIS METHYLIERTER DNA*
- *METHOD FOR DETECTING METHYLATED DNA*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ADN MÉTHYLÉ*

(71) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
Mie University, 1577, Kurimamachiya-cho, Tsu-shi, Mie 514-8507, JP
(72) YOTANI, Takuya, Tokyo 103-0027, JP
NOBORI, Tsutomu, Tsu-shi Mie 514-8507, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 966 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170140.6 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.11.2011 US 201161564763 P
20.12.2011 US 201161578192 P
02.02.2012 US 201261594160 P
14.02.2012 US 201261598881 P
14.02.2012 US 201261598892 P
17.04.2012 US 201261625596 P
26.04.2012 US 201261639017 P
27.04.2012 US 201213458739
27.04.2012 PCT/US2012/035612
14.09.2012 US 201213618805
14.09.2012 US 201213619815
14.09.2012 US 201213619178
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MULTIPLEX-PCR*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MULTIPLEX PCR*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR PCR MULTIPLEXE*

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Leamon, John, Stonington, CT 06378, US
Andersen, Mark, Carlsbad, CA 92008, US
Thornton, Michael, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 12781556.1 / 2 785 860

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 966 181 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173927.3 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 26.06.2009 EP 09163934
(54)
- *VERFAHREN UND NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE PROLIFERATIVER BLASENZELLENERKRANKUNGEN*
- *METHODS AND NUCLEIC ACIDS FOR ANALYSIS OF BLADDER CELL PROLIFERATIVE DISORDERS*
- *PROCEDES ET ACIDES NUCLEIQUES POUR L'ANALYSE DE TROUBLES PROLIFERANTS DES CELLULES DE LA VESSIE*

(71) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE

(72) Wasserkort, Reinhold, 18055 Rostock, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 10726117.4 / 2 446 055

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 966 182 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176248.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 JP 2014142497
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALT VON INFORMATIONEN ÜBER UTERINKÖRPERKREBS UND MARKER UND BESTIMMUNGSVORRICHTUNG ZUM ERHALT VON INFORMATIONEN ÜBER DEN UTERINKÖRPERKREBS*
• *METHOD FOR OBTAINING INFORMATION ON UTERINE BODY CANCER AND MARKER AND DETERMINATION DEVICE FOR OBTAINING INFORMATION ON UTERINE BODY CANCER*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INFORMATIONS SUR UN CANCER DU CORPS UTÉRIN ET UN MARQUEUR DE CANCER ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS SUR UN CANCER DU CORPS UTÉRIN*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) Sakai, Ayako, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Tai, Kaya, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Nagae, Genta, Tokyo 113-8654, JP
Aburatani, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 966 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176253.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 JP 2014142494
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER LUNGENKREBS UND VERWENDUNG VON MARKER UND BESTIMMUNGSVORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER LUNGENKREBS*
• *METHOD FOR OBTAINING INFORMATION ON LUNG CANCER, AND USE OF MARKER AND DETERMINATION DEVICE FOR OBTAINING INFORMATION ON LUNG CANCER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS SUR LE CANCER DU POUMON, ET UTILISATION DE MARQUEUR ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION POUR OBTENIR DES INFORMATIONS SUR LE CANCER DU POUMON*
(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) Tai, Kaya, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Nagae, Genta, Tokyo 113-8654, JP
Aburatani, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/47***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/53***

C12Q 1/70 → (51) ***C12Q 1/68***

C12R 1/645 → (51) ***C12N 15/09***

C13B 20/16 → (51) ***C12P 19/14***

C13K 1/02 → (51) ***C12P 19/14***

C21D 1/06 → (51) ***C23C 8/26***

C21D 1/06 → (51) ***F16C 33/64***

C21D 7/06 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 7/10 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/32 → (51) ***C23C 8/26***

C21D 9/36 → (51) ***F16C 33/64***

C21D 9/40 → (51) ***C23C 8/26***

C21D 9/40 → (51) ***F16C 33/64***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/04***

---

(51) ***C22C 1/08*** (11) **2 966 184 A1**
B22F 3/02 ***B22F 3/26***
B22F 7/02 ***B22F 7/04***
C04B 38/06 ***C23C 26/00***
B22F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14760388.0 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055676 05.03.2014
(87) WO 2014/136849 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042838
(54) • *PORÖSES GESINTERTES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN GESINTERTEN MATERIALS*
• *POROUS SINTERED MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING POROUS SINTERED MATERIAL*
• *MATIÈRE FRITTÉE POREUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE FRITTÉE POREUSE*
(71) Taisei Kogyo Co., Ltd., 26-1, Ikedakita-matchi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0073, JP
(72) TANAKA, Shigeo, Neyagawa-shi Osaka 572-0073, JP
KANOKO, Yasuhiro, Neyagawa-shi Osaka 572-0073, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***C22C 14/00*** (11) **2 966 185 A1**
C22F 1/18
(25) En (26) En
(21) 15170414.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 US 201414327984
(54) • *TITANLEGIERUNG FÜR BEFESTIGUNGSMITTELANWENDUNGEN*
• *TITANIUM ALLOY FOR FASTENER APPLICATIONS*
• *ALLIAGE DE TITANE POUR DES APPLICATIONS DE FIXATION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Briggs, Robert D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

C22C 18/00 → (51) ***C22C 38/04***

C22C 18/02 → (51) ***C22C 38/04***

---

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 966 186 A1**
C21D 7/06 ***C21D 7/10***
C21D 9/02 ***C22C 38/34***
F16F 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 14760929.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/056057 07.03.2014
(87) WO 2014/136966 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047106
(54) • *STÄRKEELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STRENGTH MEMBER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ÉLÉMENT DE RENFORT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nhk Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) KUROKAWA, Shimpei, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SUZUKI, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SHIBAIRI, Kosuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 966 187 A1**
C21D 9/46 ***C22C 38/32***
C22C 38/54
(25) Ja (26) En
(21) 14761253.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055753 06.03.2014
(87) WO 2014/136866 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013043975
(54) • *FERRITISCHES EDELSTAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER HITZERESISTENZ*
• *FERRITIC STAINLESS STEEL SHEET HAVING EXCELLENT HEAT RESISTANCE*
• *TÔLE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CHALEUR*
(71) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP

(72) KANNO Norihiro, Tokyo 100-0004, JP
HAMADA Junichi, Tokyo 100-0004, JP
INOUE Yoshiharu, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***B22F 3/02***

C22C 38/00 → (51) ***C23C 8/26***

(51) ***C22C 38/04*** (11) **2 966 188 A1**
C22C 38/38 ***C21D 9/46***
C23C 2/06 ***C23C 2/40***
C22C 18/00 ***C22C 18/02***
(25) En (26) En
(21) 14176008.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stahlband mit hoher Festigkeit und hoher Verformbarkeit und Stahlband mit auf Feuerverzinkung basierender Beschichtung*
• *Steel strip having high strength and high formability, the steel strip having a hot dip zinc based coating*
• *Bande d'acier ayant une résistance élevée et une grande aptitude au formage, la bande d'acier ayant un revêtement à base de zinc par immersion à chaud*
(71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat1, NL-1951 JZ VELSEN-NOORD, NL
(72) Hanlon, David Neal, 1970 CA IJmuiden, NL
Zuijderwijk, Marga Josina, 1970 CA IJmuiden, NL
van Bohemen, Stefanus Matheus Cornelis, 1970 CA IJmuiden, NL
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

C22C 38/32 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/34 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/38 → (51) ***C22C 38/04***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***C23C 8/26***

C22F 1/18 → (51) ***C22C 14/00***

C23C 2/06 → (51) ***C22C 38/04***

C23C 2/40 → (51) ***C22C 38/04***

C23C 4/00 → (51) ***F01D 17/16***

C23C 8/18 → (51) ***C23C 8/26***

(51) ***C23C 8/26*** (11) **2 966 189 A1**
C21D 1/06 ***C21D 9/32***
C21D 9/40 ***C22C 38/00***
C22C 38/60 ***C23C 8/18***
C23C 8/34 ***C23C 8/80***
(25) Ja (26) En
(21) 13877175.3 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078201 17.10.2013
(87) WO 2014/136307 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047013
(54) • *HALBFERTIGMATERIAL FÜR EIN INDUKTIONSGEHÄRTETES BAUTEIL UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMI-FINISHED MATERIAL FOR INDUCTION HARDENED COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MATÉRIAU SEMI-FINI POUR COMPOSANT TREMPÉ PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YOSHIDA Suguru, Tokyo 100-8071, JP
KOYAMA Tatsuya, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 8/32 → (51) ***F16C 33/64***

C23C 8/34 → (51) ***C23C 8/26***

C23C 8/80 → (51) ***C23C 8/26***

C23C 10/04 → (51) ***C23C 10/28***

(51) ***C23C 10/28*** (11) **2 966 190 A1**
C23C 10/04 ***C25D 3/66***
C25D 21/11 ***F01D 5/28***
F01D 25/00 ***F02C 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13876879.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056276 07.03.2013
(87) WO 2014/136235 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIDBESCHICHTUNGSFILMS AUF EINER BASIS*
• *METHOD FOR FORMING ALUMINIDE COATING FILM ON BASE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE FILM DE REVÊTEMENT D'ALUMINURE SUR UNE BASE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) NAKANO Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
NEGISHI Yoshinori, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
AKAHOSHI Haruo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
IZUMI Takeshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
KOJIMA YOSHITAKA, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
ARIKAWA Hideyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***C23C 10/36*** (11) **2 966 191 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13874224.2 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/000696 09.08.2013
(87) WO 2015/020557 2015/06 12.02.2015
(54) • *PULVERMISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR DURCH THERMODIFFUSION ERFOLGENDEN GALVANISIERUNG VON ARTIKELN AUS ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCH THERMODIFFUSION ERFOLGENDEN GALVANISIERUNG VON ARTIKELN AUS ALUMINIUMLEGIERUNGEN*
• *POWDER MIXTURE COMPOSITION FOR THERMODIFFUSION GALVANIZATION OF ARTICLES MADE FROM ALUMINIUM ALLOYS, AND METHOD FOR THERMO-DIFFUSION GALVANIZATION OF ARTICLES MADE FROM ALUMINIUM ALLOYS*
• *COMPOSITION DE MÉLANGE EN POUDRE POUR LE ZINGAGE PAR THERMO-DIFFUSION D'ARTICLES EN ALLIAGES D'ALUMINIUM, ET PROCÉDÉ DE ZINGAGE PAR THERMO-DIFFUSION D'ARTICLES EN ALLIAGES D'ALUMINIUM*
(71) Gur'ev, Vladimir Anatol'evich, ul. N. Otrady 36 kv. 190, g. Volgograd 400125, RU
Fomin, Vladimir Fjodorovich, ul. Titova 24, kv.34, g. Volgograd 400123, RU
(72) PAHOMOVA, Lyubov Ivanovna, g. Volgograd 400121, RU
SAWICKI, Leszek, PL-63-600 Kepno, PL
(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

C23C 14/06 → (51) ***B23B 27/14***

(51) ***C23C 14/34*** (11) **2 966 192 A1**
C23C 14/56 ***H01J 37/34***
(25) En (26) En
(21) 14176303.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sputtervorrichtung mit sich bewegendem Ziel*
• *Sputter device with moving target*
• *Dispositif de pulvérisation avec cibles mobiles*
(71) Soleras Advanced Coatings bvba, E3laan 75-79, 9800 Deinze, BE
(72) Van de Putte, Ivan, 8790 Waregem, BE
De Bosscher, Wilmert, 9031 Drongen, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

C23C 14/56 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 16/02 → (51) ***C25D 11/02***

C23C 16/40 → (51) ***C25D 11/02***

C23C 16/453 → (51) ***C25D 11/02***

C23C 24/00 → (51) ***C23C 24/08***

(51) ***C23C 24/08*** (11) **2 966 193 A1**
C23C 30/00 ***C23C 24/00***
(25) En (26) En
(21) 15171067.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.11.2012 US 201213673007
(54) • *CHROMIUMFREIE SILICATBASIERTE KERAMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CHROMIUM-FREE SILICATE-BASED CERAMIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CÉRAMIQUES À BASE DE SILICATE SANS CHROME*
(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
(72) Belov, Irina, Zionsville, IN Indiana 46077, US
Copeland, Daryl G., Greenwood, IN Indiana 46143, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(62) 13191874.0 / 2 730 679

(51) ***C23C 26/00*** (11) **2 966 194 A1**
C09C 3/06 ***C09D 7/12***
C09D 201/00
(25) Ja (26) En
(21) 13877147.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056138 06.03.2013
(87) WO 2014/136219 2014/37 12.09.2014
(54) • *ZINKHALTIGER VERBUNDSTOFF UND VERWENDUNG DAVON*
• *ZINC-BASED COMPOSITE MATERIAL AND USE THEREOF*
• *MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE ZINC ET UTILISATION DE CE DERNIER*
(71) Afatech Co., Ltd., 3-8-11 Izumi Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0001, JP
(72) HASEGAWA Hiroko, Nagoya-shi Aichi 461-0001, JP
HIROSE Kunihiko, Nagoya-shi Aichi 461-0001, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C23C 26/00 → (51) ***C22C 1/08***

C23C 28/00 → (51) ***F01D 17/16***

C23C 30/00 → (51) ***C23C 24/08***

C23G 1/36 → (51) ***C01B 7/03***

C25D 3/66 → (51) ***C23C 10/28***

(51) ***C25D 9/04*** (11) **2 966 195 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173778.0 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 US 201462021493 P
(54) • *LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR EINBAD-NACHBEHANDLUNG VON SUBSTRATEN*
• *SOLUTION COMPOSITION AND METHOD FOR SINGLE-BATH POST TREATMENT OF SUBSTRATE*
• *COMPOSITION DE SOLUTION ET PROCÉDÉ POUR LE POST-TRAITEMENT À BAIN UNIQUE D'UN SUBSTRAT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ZHANG, Weilong, Glastonbury, CT 06033, US
KRYZMAN, Michael, West Hartford, CT 06107, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C25D 11/02*** (11) **2 966 196 A2**
C25D 11/06 ***C25D 11/16***
C25D 11/24 ***C25D 11/36***
C23C 16/453 ***C23C 16/40***
C23C 16/02
(25) De (26) De
(21) 15169414.8 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 DE 102014211386
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS*
• *METHOD FOR COATING A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AU REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT*
(71) Innovent e.V., Prüssingstrasse 27b, 07745 Jena, DE
(72) Heft, Andreas, 07545 Gera, DE
Schmidt, Jürgen, 07745 Jena, DE
Beier, Oliver, 07407 Rudolstadt, DE
Pfuch, Andreas, 99510 Apolda, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

C25D 11/06 → (51) ***C25D 11/02***

C25D 11/16 → (51) ***C25D 11/02***

C25D 11/24 → (51) ***C25D 11/02***

C25D 11/36 → (51) ***C25D 11/02***

C25D 21/11 → (51) ***C23C 10/28***

C40B 40/06 → (51) ***C07K 16/28***

C40B 40/08 → (51) ***C07K 16/28***

C40B 40/10 → (51) ***C12P 21/02***

D01D 4/00 → (51) ***D01D 5/00***

(51) ***D01D 5/00*** (11) **2 966 197 A1**
D01F 13/00 ***D01D 4/00***
D01D 13/00
(25) Ko (26) En
(21) 14760081.1 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001586 26.02.2014
(87) WO 2014/137097 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 KR 20130025346
17.04.2013 KR 20130042244
17.04.2013 KR 20130042249
17.04.2013 KR 20130042251
18.07.2013 KR 20130084561
(54) • *ELEKTROSPINNINGVORRICHTUNG*
• *ELECTROSPINNING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉLECTROFILAGE*
(71) Finetex Ene, Inc., 23-1 Hyoryeong-ro Seocho-gu, Seoul 137-819, KR
(72) PARK, Jong-Chul, Seoul 140-774, KR
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

D01D 13/00 → (51) ***D01D 5/00***

D01F 1/02 → (51) ***D01F 1/10***

(51) ***D01F 1/10*** (11) **2 966 198 A1**
D01F 1/02 ***D01F 2/08***
(25) Zh (26) En
(21) 13877200.9 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074113 11.04.2013
(87) WO 2014/134857 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 CN 201310069914
(54) • *WÄRMEDÄMMUNGSFASER UND TEXTILSTOFF DARAUS*
• *THERMAL INSULATION FIBRE AND TEXTILE MADE THEREFROM*
• *FIBRE THERMO-ISOLANTE ET TEXTILE CONSTITUÉ DE CETTE DERNIÈRE*
(71) Mao, Yingjun, No.28, Lane 58 Ronghua East Road New Gubei District, Shanghai 201103, CN
(72) Mao, Yingjun, Shanghai 201103, CN
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

D01F 2/08 → (51) ***D01F 1/10***

D01F 13/00 → (51) ***D01D 5/00***

(51) ***D01H 1/115*** (11) **2 966 199 A2**
D01H 5/38 ***D01H 5/66***
D01H 11/00
(25) En (26) En
(21) 15167295.3 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 JP 2014141876
(54) • *SPINNMASCHINE UND SPINNVERFAHREN*
• *SPINNING MACHINE AND SPINNING METHOD*
• *MÉTIER À FILER ET PROCÉDÉ DE FILAGE*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Mori, Hideshige, Kyoto, 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***D01H 1/115*** (11) **2 966 200 A2**
(25) En (26) En
(21) 15170031.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 JP 2014141879
(54) • *SPINNMASCHINE UND SPINNVERFAHREN*
• *SPINNING MACHINE AND SPINNING METHOD*
• *MÉTIER À FILER ET PROCÉDÉ DE FILAGE*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) MORI, Hideshige, Kyoto-shi 612-8686, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***D01H 4/44*** (11) **2 966 201 A2**
(25) De (26) De
(21) 15001373.8 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 11.06.2014 DE 102014008814
(27) 11.06.2014 DE 102014008814
(54) • *SEMIAUTOMATISCHE OFFENEND-ROTORSPINNMASCHINE*
• *SEMI-AUTOMATIC OPENING ROTOR SPINNING MACHINE*
• *MÉTIER À TISSER À ROTOR SEMI-AUTOMATIQUE À EXTRÉMITÉ OUVERTE*
(71) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Mac, Tai, Dr., 52146 Würselen, DE
(74) Hamann, Arndt, Saurer Germany GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

D01H 5/38 → (51) ***D01H 1/115***

D01H 5/66 → (51) ***D01H 1/115***

D01H 11/00 → (51) ***D01H 1/115***

(51) ***D01H 13/04*** ***D02G 3/36*** (11) **2 966 202 A2**
(25) En (26) En
(21) 15164088.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.06.2014 JP 2014122199
05.08.2014 JP 2014159347
(54) • *CORE-GARNZUFUHREINHEIT UND SPINNMASCHINE*
• *CORE YARN SUPPLYING UNIT AND SPINNING MACHINE*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION EN FIL À ÂME ET MÉTIER À FILER*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Shiota, Takeshi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Sawada, Harutoshi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Yamada, Shuji, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***D01H 13/16*** ***D01H 13/22*** (11) **2 966 203 A2** ***D02G 3/36***
(25) En (26) En
(21) 15154879.9 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.06.2014 JP 2014122176
(54) • *Spinnmaschine, Spinnverfahren und Spinngarn*
• *Spinning machine, spinning method, and spun yarn*
• *Métier à filer, procédé de filage et filé*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Akimoto, Masahiro, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Sawada, Harutoshi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

D01H 13/22 → (51) ***B65H 51/22***

D01H 13/22 → (51) ***D01H 13/16***

(51) ***D02G 3/04*** ***D03D 1/00*** ***D03D 15/12*** ***D04B 21/00*** (11) **2 966 204 A1** ***D03D 15/00*** ***D04B 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14759992.2 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054989 21.02.2014
(87) WO 2014/136662 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044120
(54) • *KOMBINIERTES FILAMENTGARN, VLIES- UND GEWIRKSTOFF, VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDMATERIALS*
• *COMBINED FILAMANET YARN, WOVEN AND KNITTED FABRIC, COMPOSITE MATERIAL, AND PROCESS FOR MANUFACTURING COMPOSITE MATERIAL*
• *FIL À FILAMENTS COMBINÉS, TISSU TISSÉ ET TRICOTÉ, MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN MATÉRIAU COMPOSITE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) NAKAI, Asami, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP
OOTANI, Akio, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP
KAJI, Masataka, Kahoku-shi Ishikawa 929-1215, JP
TAKAGI, Mitsuro, Kahoku-shi Ishikawa 929-1215, JP
MATSUMOTO, Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MITADERA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D02G 3/36 → (51) ***D01H 13/04***

D02G 3/36 → (51) ***D01H 13/16***

D03D 1/00 → (51) ***D02G 3/04***

D03D 15/00 → (51) ***D02G 3/04***

D03D 15/12 → (51) ***D02G 3/04***

D04B 1/14 → (51) ***D02G 3/04***

D04B 15/66 → (51) ***D04B 15/78***

(51) ***D04B 15/78*** ***D04B 15/66*** (11) **2 966 205 A2** ***D04B 15/99***
(25) De (26) De
(21) 15175435.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 DE 102014109659
(54) • *RUNDSTRICKMASCHINE MIT EINER MASCHINENSTEUERUNGSEINRICHTUNG*
• *CIRCULAR KNITTING MACHINE WITH A MACHINE CONTROL DEVICE*
• *TRICOTEUSE CIRCULAIRE DOTEE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE*
(71) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Emil-Mayer-Strasse 10, 72461 Albstadt, DE
(72) DZIADOSZ, Thomas, 72336 Balingen, DE
KENNERKNECHT, Timo, 72461 Albstadt, DE
STEINBERGER, Alexander, 72461 Albstadt, DE
VENNEMANN, Joseph, 78595 Hausen ob Verena, DE
BAUER, Wolfgang, Dr., 70806 Kornwestheim, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04B 15/99 → (51) ***D04B 15/78***

D04B 21/00 → (51) ***D02G 3/04***

D04H 3/007 → (51) ***D04H 3/16***

D04H 3/009 → (51) ***D04H 3/16***

(51) ***D04H 3/16*** ***D04H 3/007*** (11) **2 966 206 A1** ***D04H 3/009***
(25) Ja (26) En
(21) 14850151.3 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076150 30.09.2014
(87) WO 2015/050134 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 JP 2013206381
01.10.2013 JP 2013206382
01.10.2013 JP 2013206383
01.10.2013 JP 2013206384
(54) • *NETZFÖRMIGE STRUKTUR MIT AUSGEZEICHNETER KOMPRESSIONSBESTÄNDIGKEIT*
• *NET-SHAPED STRUCTURE HAVING EXCELLENT COMPRESSION DURABILITY*
• *STRUCTURE EN FORME DE FILET AYANT UNE EXCELLENTE DURABILITÉ DE COMPRESSION*
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) TANINAKA, Teruyuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
KOBUCHI, Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
WAKUI, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***D06B 19/00*** ***D06P 5/20*** (11) **2 966 207 A1** ***D06M 10/02***
(25) En (26) En
(21) 14198152.2 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2014 IT MI20141254
(54) • *Mehrzweckvorrichtung zur Verarbeitung von Garnen oder Fäden und dergleichen*
• *Multi-purpose apparatus for processing yarns or threads and the like*
• *Appareil polyvalent pour traiter des fils ou des filés et analogue*
(71) La Navetta S.r.l., Via San Rocco 4, 21040 Jerago con Orago (VA), IT
(72) Mattai Del Moro, Antonio, I-21040 Jerago con Orago (VA), IT
Mocco, Moreno, I-21040 Jerago con Orago (VA), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) ***D06F 23/02*** ***D06F 35/00*** (11) **2 966 208 A1**

(25) En (26) En
(21) 15166467.9 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.02.2010 GB 201002245
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES VERSCHMUTZTEN SUBSTRATS IN EINER VERBESSERTEN REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CLEANING A SOILED SUBSTRATE IN AN IMPROVED CLEANING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN SUBSTRAT SALI DANS UN APPAREIL DE NETTOYAGE AMÉLIORÉ*
(71) Xeros Limited, Unit 14, Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, GB
(72) Jenkins, Stephen Derek, Middlesbrough, Cleveland TS9 5AS, GB
Kennedy, Frazer John, Sheffield, Yorkshire S7 2EQ, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11705976.6 / 2 534 293

D06F 29/00 → (51) ***D06F 39/12***

(51) ***D06F 31/00*** (11) **2 966 209 A1**
D06F 37/30 ***D06F 37/04***
D06F 37/12 ***D06F 37/40***
(25) En (26) En
(21) 15168173.1 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 KR 20140086171
(54) • *TROMMELWASCHMASCHINE UND WASCHVERFAHREN DAFÜR*
• *DRUM WASHING MACHINE AND WASHING METHOD THEREOF*
• *MACHINE À LAVER À TAMBOUR ET SON PROCÉDÉ DE LAVAGE*
(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR
(72) KIM, In Dong, 135-523 Seoul, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D06F 33/02 → (51) ***D06F 37/42***

(51) ***D06F 35/00*** (11) **2 966 210 A1**
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 15174785.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 DE 102014109623
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASSERFÜHRENDEN ELEKTRISCHEN GERÄTS, WASSERFÜHRENDES ELEKTRISCHES GERÄT UND REINIGUNGSMITTEL*
• *METHOD FOR OPERATING A WATER-BEARING ELECTRICAL DEVICE, WATER-BEARING ELECTRICAL DEVICE AND CLEANING AGENT*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ELECTRIQUE TRANSPORTANT DE L'EAU, APPAREIL ELECTRIQUE TRANSPORTANT DE L'EAU ET PRODUIT DE NETTOYAGE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Strothoff, Werner, 48336 Sassenberg, DE

D06F 35/00 → (51) ***D06F 23/02***

D06F 37/04 → (51) ***D06F 31/00***

(51) ***D06F 37/06*** (11) **2 966 211 A1**
D06F 37/14
(25) En (26) En
(21) 15168172.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 KR 20140086050
(54) • *WASCHMASCHINE UND WASCHVERFAHREN DAFÜR*
• *WASHING MACHINE AND WASHING METHOD THEREOF*
• *MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE LAVAGE*
(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR
(72) KIM, In Dong, 135-523 Seoul, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***D06F 37/06*** (11) **2 966 212 A1**
D06F 37/14
(25) En (26) En
(21) 15168174.9 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 KR 20140086172
(54) • *WASCHMASCHINE UND WASCHVERFAHREN DAFÜR*
• *WASHING MACHINE AND WASHING METHOD THEREOF*
• *MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE LAVAGE*
(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, 26-29Fl. 432, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-523, KR
(72) KIM, In Dong, 135-523 Seoul, KR
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D06F 37/12 → (51) ***D06F 31/00***

D06F 37/14 → (51) ***D06F 37/06***

D06F 37/28 → (51) ***D06F 37/42***

D06F 37/30 → (51) ***D06F 31/00***

D06F 37/30 → (51) ***D06F 37/42***

D06F 37/40 → (51) ***D06F 31/00***

(51) ***D06F 37/42*** (11) **2 966 213 A1**
D06F 33/02 ***D06F 37/28***
G05B 9/02 ***H02K 11/00***
D06F 39/04 ***H05B 3/02***
D06F 37/30 ***D06F 58/28***
H02H 9/00 ***H02M 1/36***
H03K 17/22 ***H05B 1/02***
G05D 23/19 ***H02J 3/14***
A47L 15/42
(25) En (26) En
(21) 14176606.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektrische Vorrichtung mit einem elektrischen Widerstandsheizelement und Verfahren zum Betrieb einer elektrischen Vorrichtung*
• *Electrical appliance with an electrical resistance heating element and method for operating an electrical appliance*
• *Appareil électrique avec un élément chauffant à résistance électrique et procédé pour faire fonctionner un tel appareil*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Torres Sanchez, Antoni, 08520 Barcelona, ES
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

D06F 39/04 → (51) ***D06F 37/42***

D06F 39/04 → (51) ***F04D 13/06***

(51) ***D06F 39/12*** (11) **2 966 214 A1**
D06F 29/00
(25) En (26) En
(21) 15171969.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 KR 20140085418
(54) • *PODEST UND WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *PEDESTAL AND LAUNDRY PROCESSING APPARATUS HAVING THE SAME*
• *SUPPORT ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE DOTÉ DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Young-hyun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Do-haeng, Gyeonggi-do, KR
OH, Min-hwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 58/10 → (51) ***D06F 58/28***

(51) ***D06F 58/22*** (11) **2 966 215 A1**
F04D 29/42 ***F04D 7/04***
F04D 29/70 ***F04D 1/14***
(25) En (26) En
(21) 15175886.9 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 KR 20140085437
(54) • *ENTLEERUNGSPUMPENANORDNUNG UND TROCKNER FÜR KLEIDER MIT DIESER ANORDNUNG*
• *DRAIN PUMP ASSEMBLY AND DRYER FOR CLOTHES HAVING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE POMPE DE VIDANGE ET SÉCHOIR DE VÊTEMENTS COMPRENANT CETTE ENSEMBLE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Jinhyouk, 153-802 Seoul, KR
KANG, Woocheol, 153-802 Seoul, KR
KIM, Minseong, 153-802 Seoul, KR
KIM, Sungjun, 153-802 Seoul, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***D06F 58/28*** (11) **2 966 216 A1**
D06F 58/10 ***F24F 1/02***
F24F 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 14760701.4 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053323 13.02.2014
(87) WO 2014/136544 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042932
(54) • *ENTFEUCHTER*
• *DEHUMIDIFIER*
• *DÉSHUMIDIFICATEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(72) YANAI, Toshiyuki, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
KABETA, Noriyoshi, Tokyo 102-0073, JP
SHIBATA, Hideo, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
FUJITA, Yoshiyuki, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D06F 58/28 → (51) ***D06F 37/42***

D06M 10/02 → (51) ***D06B 19/00***

D06M 13/02 → (51) ***D06N 3/00***

D06M 13/224 → (51) ***D06N 3/00***

D06M 15/564 → (51) ***D06N 3/00***

---

(51) ***D06M 15/59*** (11) **2 966 217 A1**
D06M 101/40
(25) Ja (26) En
(21) 14760349.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055807 06.03.2014
(87) WO 2014/136888 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044472
(54) • *FASERBEHANDLUNGSMITTEL, KOHLEFASERN MIT DEM FASERBEHANDLUNGSMITTEL UND KOHLEFASERVERBUNDSTOFF MIT DIESEN KOHLEFASERN*
• *FIBER TREATMENT AGENT, CARBON FIBERS TREATED WITH FIBER TREATMENT AGENT, AND CARBON FIBER COMPOSITE MATERIAL CONTAINING SAID CARBON FIBERS*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE FIBRES, FIBRES DE CARBONE TRAITÉES PAR L'AGENT DE TRAITEMENT DE FIBRES ET MATIÈRE COMPOSITE DE FIBRES DE CARBONE CONTENANT LESDITES FIBRES DE CARBONE*
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) SAKATA, Jun, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
MATSUKAWA, Taiji, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
KAWATA, Hirotsugu, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06M 15/643 → (51) ***D06N 3/00***

D06M 23/08 → (51) ***D06N 3/00***

D06M 101/40 → (51) ***D06M 15/59***

---

(51) ***D06N 3/00*** (11) **2 966 218 A1**
D06M 13/02 ***D06M 13/224***
D06M 15/643 ***D06M 23/08***
D06M 15/564
(25) Ja (26) En
(21) 14756855.4 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000991 25.02.2014
(87) WO 2014/132630 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 JP 2013037475
(54) • *KUNSTLEDERSUBSTRAT, KUNSTLEDER MIT KÖRNUNGSFINISH, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KUNSTLEDERSUBSTRAT UND MODIFIZIERUNGSMITTEL FÜR KUNSTLEDERSUBSTRAT*
• *ARTIFICIAL LEATHER SUBSTRATE, GRAIN-FINISHED ARTIFICIAL LEATHER, ARTIFICIAL LEATHER SUBSTRATE MANUFACTURING METHOD, AND ARTIFICIAL LEATHER SUBSTRATE MODIFYING AGENT*
• *SUBSTRAT EN CUIR ARTIFICIEL, CUIR ARTIFICIEL À FAUSSE FLEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN CUIR ARTIFICIEL ET AGENT DE MODIFICATION DE SUBSTRAT EN CUIR ARTIFICIEL*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) YOSHIMOTO, Shinichi, Minami-ku, Okayama-shi, Okayama702-8601, JP
FUJISAWA, Michinori, Minami-ku, Okayama-sh,i Okayama 702-8601, JP
HASHIMOTO, Koji, Minami-ku, Okayama-shi, Okayama702-8601, JP
SUGIURA, Hideo, Minami-ku, Okayama-shi, Okayama 702-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06P 1/92 → (51) ***G02B 5/22***

D06P 5/20 → (51) ***D06B 19/00***

---

(51) ***D21F 1/48*** (11) **2 966 219 A1**
D21F 1/54
(25) En (26) En
(21) 15167578.2 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.02.2006 US 765247 P
03.03.2006 US 778871 P
05.06.2006 US 811039 P
07.06.2006 US 811628 P
(54) • *FASERVLIESBILDENDE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ERHALT DER ZUR PAPIERBLATTBILDUNG BENÖTIGTEN HYDRODYNAMISCHEN PROZESSE*
• *FIBER MAT FORMING APPARATUS AND METHOD OF PRESERVING THE HYDRODYNAMIC PROCESSES NEEDED TO FORM A PAPER SHEET*
• *APPAREIL POUR FORMER DES BANDES FIBREUSES ET MÉTHODE DE PRÉSERVATION DES PROCESSUS HYDRODYNAMIQUES NÉCESSAIRES POUR FORMER UNE FEUILLE DE PAPIER*
(71) Cabrera y Lopez Caram, Luis Fernando, Cuitlahuac 151-1 Col. Isidro Fabela, Mexico DF 14040, MX
(72) Cabrera y Lopez Caram, Luis Fernando, Mexico DF 14040, MX
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
(62) 07705502.8 / 1 987 194

D21F 1/54 → (51) ***D21F 1/48***

---

(51) ***D21F 5/02*** (11) **2 966 220 A1**
D21F 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 14761252.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001195 04.03.2014
(87) WO 2014/136445 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013042240
(54) • *VERFAHREN ZUM SPRÜHEN EINER CHEMISCHEN LÖSUNG*
• *METHOD FOR SPRAYING CHEMICAL SOLUTION*
• *PROCÉDÉ POUR PULVÉRISER UNE SOLUTION CHIMIQUE*
(71) Maintech Co., Ltd., 6-5, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) SEKIYA, Hiroshi, Tokyo 100-0005, JP
KOBAYASHI, Daisuke, Tokyo 100-0005, JP
MORI, Hideaki, Fuji-shi Shizuoka 417-0003, JP
SAWADA, Hiraku, Fuji-shi Shizuoka 4170003, JP
NAGATSUKA, Tomohiko, Fuji-shi Shizuoka 417-0003, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

D21F 7/08 → (51) ***D21F 5/02***

D21H 19/72 → (51) ***B41M 5/035***

---

(51) ***D21H 21/48*** (11) **2 966 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 14180744.6 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.07.2014 KR 20140084605
(54) • *SICHERHEITSDRUCKPAPIER BASIEREND AUF CHIPFREIEM RADIOFREQUENZIDENTIFIKATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *SECURITY PRINTING PAPER BASED ON CHIPLESS RADIO FREQUENCY TAG AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *PAPIER D'IMPRESSSION DE SÉCURITÈ BASÈ SUR UN IDENTIFICATEUR DE RADIO-FREQUENCE SANS PUCE ET LA*

METHODE DE FABRICATION DE LA MEME
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
(72) Kim, Min Sik, 305-600 Daejeon, KR
Ryu, Seung Jin, 305-600 Daejeon, KR
Yoon, Han Jun, 305-600 Daejeon, KR
Lee, Do Hoon, 305-600 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***D21H 27/20*** ***D21H 27/36*** ***B32B 29/00*** (11) **2 966 222 A1** ***B32B 27/10***
(25) De (26) De
(21) 14176493.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Basismaterial für Tapeten*
• *Base material for wallpapers*
• *Matériau de base pour tapisseries*
(71) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
(72) Knapp, Maximilian Theodor, 74369 Löchgau, DE
Haggenmüller, Georg, 87647 Unterthingau, DE
Walter, Hermann, 79822 Titisee-Neustadt, DE
Najmuschin, Dennis, 87600 Kaufbeuren, DE
Steinbeck, Rainer, 49088 Osnabrück, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

D21H 27/36 → (51) ***D21H 27/20***

---

(51) ***E01C 5/00*** (11) **2 966 223 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001987.5 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.07.2014 DE 102014010411
(54) • *VERBUNDPFLASTERSTEIN UND HIERMIT VERLEGTES PFLASTER*
• *INTERLOCKING PAVING BLOCK AND PAVING LAID WITH SAME*
• *PAVÉ AUTOBLOQUANT ET REVÊTEMENT COMPRENANT UN TEL PAVÉ*
(71) Schröder, Detlef, Monheimsallee 75, 52062 Aachen, DE
(72) Schröder, Detlef, 52062 Aachen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

E01C 19/40 → (51) ***E02F 3/28***

---

(51) ***E01D 19/16*** (11) **2 966 224 A1**
(25) De (26) De
(21) 15002050.1 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 DE 102014010206
(54) • *SPREIZVORRICHTUNG FÜR EINEN BRÜCKENSEILVERBAND*
• *SPREADING DEVICE FOR A BRIDGE ROPE DRESSING*
• *DISPOSITIF D'ECARTEMENT POUR UN ASSEMBLAGE DE CABLES DE PONT*
(71) R. Lange GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 32-34, 47445 Moers, DE
(72) Vecchi, Marcel, 47249 Duisburg, DE
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Tonhallenstraße 16, 47051 Duisburg, DE

---

(51) ***E01F 15/14*** (11) **2 966 225 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176578.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verkehrssicherungseinrichtung für den Straßenverkehr*
• *Traffic protection device for road traffic*
• *Dispositif de sécurisation de trafic routier*
(71) Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co.KG, Friedrichstädter Chaussee 4, 25832 Tönning, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

---

(51) ***E02F 3/28*** ***E02F 3/36*** ***E02F 5/28*** ***B62D 55/00*** (11) **2 966 226 A1** ***E02F 3/627*** ***E21D 9/10*** ***E01C 19/40***
(25) De (26) De
(21) 15164234.5 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 202014103208 U
(54) • *AN BAUMASCHINE ANGEORDNETER AUSLEGER FÜR ANBAUGERÄTE*
• *BOOM FOR ATTACHMENTS ATTACHED TO CONSTRUCTION MACHINE*
• *POTENCE DISPOSÉE SUR UN ENGIN POUR ÉQUIPEMENT ANNEXE*
(71) Schreiber, Robert, Gewerbestraße 4, 85461 Bockhorn, DE
(72) Schreiber, Robert, 85461 Bockhorn, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

E02F 3/36 → (51) ***E02F 3/28***

E02F 3/36 → (51) ***F28F 9/02***

E02F 3/627 → (51) ***E02F 3/28***

---

(51) ***E02F 3/90*** ***B63B 27/24*** ***E02F 7/02*** ***E02F 7/06*** (11) **2 966 227 A2** ***B63B 35/30*** ***E02F 7/04***
(25) NI (26) En
(21) 15176138.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 BE 201400548
(54) • *BAGGERSCHIFF*
• *DREDGING VESSEL*
• *NAVIRE DE DRAGAGE*
(71) Deme Building Materials N.V., Haven 1025 Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
(72) HUBERLAND, Thierry Marie Jean Agnès, B1020 Brussels, BE
JANSSENS, Tom Karel Maria, B9250 Waasmunster, BE
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***E02F 3/92*** ***E02F 9/28*** (11) **2 966 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382271.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zahn und Adapter für eine Baggermaschine*
• *Tooth and adaptor for a dredging machine*
• *Dent et adaptateur pour une machine de dragage*
(71) Metalogenia Research & Technologies S.L., Paseo San Juan Bautista la Salle, 40, 08330 Premia de Mar, ES
(72) Triginer Boixeda, Jorge, 08017 Barcelona, ES
Tuto Joan, 17458 Fornels de la Selva (Gerona), ES
Alvarez Portella Eduard, 08019 Barcelona, ES
Brufau Guinovart Jordi, 08188 Vallromanes, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

E02F 5/28 → (51) ***E02F 3/28***

E02F 7/02 → (51) ***E02F 3/90***

E02F 7/04 → (51) ***E02F 3/90***

E02F 7/06 → (51) ***E02F 3/90***

---

(51) ***E02F 9/16*** ***B62D 25/06*** ***B60R 13/08*** (11) **2 966 229 A1** ***B62D 33/06*** ***B66C 13/54***
(25) En (26) En
(21) 15175676.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 GB 201412209
(54) • *BEDIENERSTANDSTRUKTUR*
• *OPERATOR COMPARTMENT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE COMPARTIMENT OPÉRATEUR*
(71) JC Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works, Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) Burgess, Jason, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
Prince, Mark, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
Knowles, Chris, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

E02F 9/20 → (51) ***F02D 29/00***

E02F 9/20 → (51) ***G06Q 50/10***

E02F 9/28 → (51) ***E02F 3/92***

---

(51) ***E03D 9/08*** ***B05B 13/04*** (11) **2 966 230 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 14759679.5 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000206 17.01.2014
(87) WO 2014/136371 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041518
(54) • *DÜSENVORRICHTUNG UND SANITÄR-WASCHVORRICHTUNG DAMIT*
• *NOZZLE DEVICE AND SANITARY WASHING DEVICE USING SAME*
• *DISPOSITIF DE BUSE ET DISPOSITIF DE LAVAGE SANITAIRE L'UTILISANT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MATSUMURA, Mitsumasa, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KOGA, Ryoichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***E03F 5/22*** (11) **2 966 231 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175639.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 DE 102014109658
(54) • *SIEBVORRICHTUNG FÜR EINE ABWASSERHEBEANLAGE*
• *SCREENING DEVICE FOR A WASTE WATER PUMPING STATION*
• *DISPOSITIF DE TAMISAGE POUR UNE INSTALLATION DE RELEVEMENT D'EAUX USEES*
(71) STRATE Technologie für Abwasser GmbH, Im Kirchenfel 9, 31157 Sarstedt, DE
(72) Unrein, Alexander, 31157 Sarstedt, DE
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE

---

(51) ***E04B 1/21*** ***E04C 5/16*** (11) **2 966 232 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14382262.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kupplungsvorrichtung zwischen Säulen und Balken aus vorgefertigten Stahlbetonteilen*
• *Dry joint joining device between columns and beams of precast reinforced concrete*
• *Dispositif d'assemblage à sec entre des colonnes et des poutres de béton armé préfabriqué*
(71) Fundacíon Tecnalia Research & Innovation, Parque Cientifico y Tecnologico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
(72) Calderón Uriszar-Aldaca, Íñigo, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
Aramburu Ibarlucea, Amaia, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
Chica Paez, José Antonio, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E04B 1/21 → (51) ***E04C 3/22***

E04B 1/58 → (51) ***E04C 3/22***

---

(51) ***E04B 9/20*** ***E21D 11/00*** (11) **2 966 233 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175882.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 AT 501714 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGEHÄNGTEN BEFESTIGUNG EINER ZWISCHENDECKE EINES TUNNELS*
• *DEVICE FOR SUSPENDED FIXING A SUSPENDED CEILING OF A TUNNEL*
• *DISPOSITIF DE FIXATION SUSPENDUE D'UN FAUX PLAFOND D'UN TUNNEL*
(71) ÖSTU-STETTIN Hoch- und Tiefbau GmbH, Münzenbergstraße 38, 8700 Leoben, AT
(72) Lamprecht, Andreas, Dipl.-Ing., 8700 Leoben, AT
(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

---

(51) ***E04B 9/36*** (11) **2 966 234 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14306116.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abgehängte Deckenkonstruktion*
• *Suspended ceiling structure*
• *Structure de faux-plafond*
(71) Postforming, 9 ure Christophe Plantin, 37230 Fondettes, FR
(72) Brigand, Emmanuel, 37230 Fondettes, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***E04C 1/40*** ***E04C 1/41*** (11) **2 966 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172888.8 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 NO 20140884
30.03.2015 NO 20150388
(54) • *BAUSTEIN FÜR WANDKONSTRUKTION*
• *BUILDING BLOCK FOR WALL CONSTRUCTION*
• *BLOC DE CONSTRUCTION POUR UN MUR*
(71) Marstein, Vidar, Uglahaugstien 10, 7024 Trondheim, NO
(72) Marstein, Vidar, 7024 Trondheim, NO
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

E04C 1/41 → (51) ***E04C 1/40***

---

(51) ***E04C 3/22*** ***E04C 3/34*** ***E04B 1/21*** (11) **2 966 236 A1** ***E04C 5/16*** ***E04B 1/58***
(25) Es (26) En
(21) 14382261.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbindungsvorrichtung für Stahlbeton-Fertigtsäulen mit trockener Fuge*
• *Joining device for precast reinforced concrete columns with a dry joint*
• *Dispositif de liaison avec joint sec pour colonne en beton armé préfabriquée*
(71) Fundacíon Tecnalia Research & Innovation, Parque Cientifico y Tecnologico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
(72) Calderón Uriszar-Aldaca, Íñigo, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
Aramburu Ibarlucea, Amaia, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
chica Paez, José Antonio, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E04C 3/34 → (51) ***E04C 3/22***

E04C 5/16 → (51) ***E04B 1/21***

E04C 5/16 → (51) ***E04C 3/22***

---

(51) ***E04F 10/06*** ***E04H 15/08*** (11) **2 966 237 A1** ***B60P 3/34***
(25) De (26) De
(21) 14002363.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einrollbare Sackmarkise*
• *Rollable bag awning*
• *Auvent enroulable dans un sac*
(71) Gomoluch, Matthias, Industriestraße 35-37, 37235 Hessisch-Lichtenau, DE
(72) Gomoluch, Matthias, 37235 Hessisch-Lichtenau, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

---

(51) ***E04F 21/00*** (11) **2 966 238 A1**
(25) It (26) En
(21) 15176294.5 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 IT PD20140187
(54) • *POSITIONIERSYSTEM FÜR ABDECKELEMENTE*
• *POSITIONING SYSTEM FOR COVERING ELEMENTS*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT POUR DES ÉLÉMENTS DE RECOUVREMENT*
(71) FI.R.P. di Fiorese M. e C. s.n.c., Via L. Pierobon, 66, 35010 Limena (PD), IT
(72) RAMPAZZO, Fabio, 35010 Limena (PD), IT
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

---

(51) ***E04F 21/00*** (11) **2 966 239 A1**
(25) It (26) En
(21) 15176298.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 IT PD20140188
11.07.2014 IT PD20140189
(54) • *EIN ABSTANDSELEMENT FÜR VERKLEIDUNGSELEMENTE*
• *A SPACER ELEMENT FOR COVERING ELEMENTS*

- *UN ÉLÉMENT D'ÉCARTEMENT POUR ÉLÉMENTS DE REVÊTEMENT*

(71) FI.R.P. di Fiorese M. e C. s.n.c., Via L. Pierobon, 66, 35010 Limena (PD), IT
(72) RAMPAZZO, Fabio, 35010 Limena (PD), IT
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

---

(51) ***E04G 1/36*** (11) **2 966 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 14196491.6 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.07.2014 US 201462022641 P
(54)
- *Türme für den Zugang zu einem Innenraum einer Rumpfanordnung*
- *Towers for accessing an interior of a fuselage assembly*
- *Tours pour accéder à l'intérieur d'un ensemble de fuselage*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Oberoi, Harinder S., Chicago, IL 60606-2016, US
Reese IV, Richard Griffith, Chicago, IL 60606-2016, US
Barrick, Kevin Marion., Chicago, IL 60606-2016, US
Do, Quang T., Chicago, IL 60606-2016, US
Draper, Alan S., Chicago, IL 60606-2016, US
Hu, Yuanxin Charles, Chicago, IL 60606-2016, US
Gerosa, Alfredo Jose, Chicago, IL 60606-2016, US
Kozak, Michael J., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***E04G 7/14*** (11) **2 966 241 A1**
E04G 7/16 ***F16B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15002027.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 IT TO20140556
(54)
- *VERBESSERTE ANSCHLUSSVERBINDUNG, INSBESONDERE ZUM MONTIEREN VON GERÜSTEN*
- *IMPROVED CONNECTION JOINT, IN PARTICULAR FOR ASSEMBLING SCAFFOLDS*
- *JOINT DE RACCORDEMENT AMÉLIORÉ, EN PARTICULIER POUR ASSEMBLER DES ÉCHAFAUDAGES*

(71) Edilimpianti di Deplano, Vittorio, Via Menabrea 13, 10126 Torino, IT
(72) Deplano, Vittorio, I-10126 Torino, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

E04G 7/16 → (51) ***E04G 7/14***

---

(51) ***E04H 3/22*** (11) **2 966 242 A1**
G03B 37/00 ***G03B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15175730.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.07.2014 NL 2013162
(54)
- *INFORMATIONSSYSTEM*
- *INFORMATION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'INFORMATION*

(71) Inno Projects B.V., Museumplein 2, 6461 MA Kerkrade, NL
(72) Gubbels, Johannes Hermanus Maria, 6014 AT ITTERVOORT, NL
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E04H 15/08 → (51) ***E04F 10/06***

---

(51) ***E05B 3/06*** (11) **2 966 243 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175253.2 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.07.2014 DE 102014109614
(54)
- *BETÄTIGUNGSHANDHABE*
- *ACTUATION HANDLE*
- *COMMANDE D'ACTIONNEMENT*

(71) Hoppe AG, Industriezone 1/5 Eurocenter, 39011 Lana (BZ), IT
(72) Schuberth, Oliver, 39023 Laas, IT
Karnutsch, Elias, 6543 Nauders, AT
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***E05B 15/00*** (11) **2 966 244 A1**
E05B 17/22 ***E05B 47/00***
E05B 81/06 ***E05B 81/16***
E05B 81/64 ***G01D 5/25***
H02K 37/24 ***H02K 11/00***
(25) De (26) De
(21) 15175624.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.07.2014 DE 202014103113 U
(54)
- *ANTRIEBSKOMPONENTE EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES KRAFTFAHRZEUGSCHLOSSES*
- *DRIVE COMPONENT OF A DRIVE TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE LOCK*
- *COMPOSANT D'ENTRAINEMENT D'UNE CHAINE CINEMATIQUE D'UNE SERRURE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) Reinert, Jörg, 42899 Remscheid, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E05B 17/22*** (11) **2 966 245 A1**
E05B 47/02 E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 15175680.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 DE 202014103196 U
(54)
- *SCHLIESSVORRICHTUNG EINES GEBÄUDES MIT EINER ELEKTROMOTORISCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG*
- *CLOSING DEVICE OF A BUILDING STRUCTURE WITH AN ELECTRIC MOTOR DRIVE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN BATIMENT A L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT A MOTEUR ELECTRIQUE*

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) LIEB, Hans-Dieter, 96271 Grub am Forst, DE
LINDNER, Michael, 96253 Untersiemau, DE
TURWEZ, Christian, 96260 Weismain, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

E05B 17/22 → (51) ***E05B 15/00***

E05B 47/00 → (51) ***E05B 15/00***

E05B 47/02 → (51) ***E05B 17/22***

---

(51) ***E05B 77/36*** (11) **2 966 246 A1**
E05B 77/40 ***E05B 85/26***
(25) En (26) En
(21) 14306128.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Verriegelung und Kraftfahrzeugverriegelungsvorrichtung*
- *Latch and automotive vehicle latch assembly*
- *Verrou et ensemble verrou pour véhicule automobile*

(71) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) Deblock, Luc, 94046 Creteil Cedex, FR
(74) Huisman, Aurélien, Cabinet Novitech 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

---

(51) ***E05B 77/40*** (11) **2 966 247 A1**
E05B 85/24
(25) En (26) En
(21) 14306129.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Kraftfahrzeugverriegelungsvorrichtung*
- *Automotive vehicle latch assembly*
- *Ensemble verrou pour véhicule automobile*

(71) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) Deblock, Luc, 94046 Creteil Cedex, FR
(74) Huisman, Aurélien, Cabinet Novitech 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

E05B 77/40 → (51) ***E05B 77/36***

E05B 81/06 → (51) ***E05B 15/00***

E05B 81/16 → (51) ***E05B 15/00***

E05B 81/64 → (51) ***E05B 15/00***

E05B 85/24 → (51) ***E05B 77/40***

E05B 85/26 → (51) ***E05B 77/36***

(51) ***E05C 17/48*** (11) **2 966 248 A1**
E05C 19/02
(25) Ja (26) En
(21) 15747736.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/059740 27.03.2015
(87) WO 2015/152081 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 JP 2014075471
(54) • *VERRIEGELUNGSELEMENT, TÜRSTOPPER UND STABVERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *LOCKING MEMBER, DOORSTOP, AND ROD LOCKING MECHANISM*
• *ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE, ARRÊT DE PORTE, ET MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE TIGE*
(71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8550, JP
(72) YAMAMOTO, Junichiro, Ome-shi Tokyo 198-0024, JP
ENDO, Takao, Ichikawa-shi Chiba 272-0127, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

E05C 19/02 → (51) ***E05C 17/48***

E05D 15/06 → (51) ***A47K 3/34***

E05F 1/10 → (51) ***E05F 3/12***

(51) ***E05F 1/12*** (11) **2 966 249 A1**
E05F 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 14759468.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054615 26.02.2014
(87) WO 2014/136625 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041937
(54) • *ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG*
• *OPENING/CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE*
(71) Sugatsune Kogyo CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP
(72) SUGIURA, Mitsuru, Tokyo 101-8633, JP
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) ***E05F 3/12*** (11) **2 966 250 A1**
E05F 1/10 ***E05F 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 13877154.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079869 05.11.2013
(87) WO 2014/136317 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041651
15.03.2013 JP 2013052802
11.09.2013 JP 2013188389
(54) • *TÜRVERSCHLUSS*
• *DOOR CLOSER*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE*
(71) RYOBI LTD., 762, Mesaki-cho, Fuchu-shi Hiroshima 726-8628, JP
(72) NAKAMAE, Tomohiro, Fuchu-shi Hiroshima 726-8628, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

E05F 3/20 → (51) ***E05F 3/12***

E05F 5/02 → (51) ***E05F 1/12***

(51) ***E05F 15/614*** (11) **2 966 251 A1**
E05F 15/627
(25) It (26) En
(21) 15175904.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 IT RM20140381
(54) • *MOTORISCHER STELLANTRIEB FÜR SCHWENKTÜREN*
• *A MOTORIZED DRIVING SYSTEM FOR SWING DOORS*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ POUR PORTES PIVOTANTES*
(71) Pallante, Luciano, Via Toce 3, 00040 Ardea (RM), IT
(72) Pallante, Luciano, 00040 Ardea (RM), IT
(74) Penza, Manuela, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

E05F 15/627 → (51) ***E05F 15/614***

E06B 3/263 → (51) ***E06B 3/30***

(51) ***E06B 3/30*** (11) **2 966 252 A1**
E06B 3/263
(25) De (26) De
(21) 15401061.5 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 202014103135 U
(54) • *FENSTER ODER TÜR, INSBESONDERE FÜR EIN NIEDRIGENERGIE- ODER PASSIVHAUS, MIT EINEM PROFILELEMENT MIT GESCHÄUMTEM KUNSTSTOFF*
• *WINDOW OR DOOR, IN PARTICULAR FOR A LOW ENERGY OR PASSIVE HOUSE, WITH A PROFILE ELEMENT WITH FOAMED SYNTHETIC MATERIAL*
• *FENETRE OU PORTE, EN PARTICULIER POUR UNE MAISON PASSIVE OU BASSE ENERGIE, DOTEE D'UN ELEMENT PROFILE A BASE DE MATIERE PLASTIQUE EXPANSEE*
(71) Pazen Fenster + Technik GmbH, Dr. Oetker Straße 28, 54516 Wittlich, DE
(72) Pazen, Günter, 54492 Zeltingen-Rachtig, DE
(74) Kutsch, Bernd, Valdenaire-Ring 85B, 54329 Konz, DE

E06B 3/66 → (51) ***C03C 27/06***

E06B 9/262 → (51) ***E06B 9/327***

(51) ***E06B 9/327*** (11) **2 966 253 A1**
E06B 9/58 ***A47H 15/04***
E06B 9/262
(25) En (26) En
(21) 15170306.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.06.2014 DK 201470316
(54) • *ABSCHIRMUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTEN VERBINDUNGSMITTELN FÜR QUERELEMENTE AN EINER SEITENLEISTE*
• *A SCREENING ARRANGEMENT WITH IMPROVED CONNECTING MEANS FOR TRANSVERSE ELEMENTS TO A SIDE RAIL*
• *DISPOSITIF D'ÉCRAN AVEC UN ORGANE DE RACCORDEMENT AMÉLIORÉ POUR ÉLÉMENTS TRANSVERSAUX SUR UN RAIL LATÉRAL*
(71) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Hindhede, Per Solsø, 6900 Skjern, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E06B 9/58 → (51) ***E06B 9/327***

E21B 7/00 → (51) ***A01K 97/01***

E21B 7/28 → (51) ***A01K 97/01***

E21B 10/26 → (51) ***A01K 97/01***

(51) ***E21B 10/36*** (11) **2 966 254 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760641.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055313 03.03.2014
(87) WO 2014/136727 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043549
06.02.2014 JP 2014021674
(54) • *AUSHUBMEISSEL*
• *DIGGING BIT*
• *TRÉPAN DE CREUSEMENT*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) NAKAMURA, Kazuyoshi, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP
OTA, Hiroshi, Anpachi-gun Gifu 503-2301, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21B 28/00*** (11) **2 966 255 A2**
C09K 8/62 ***E21B 41/00***
E21B 43/16 ***E21B 43/26***
(25) De (26) De
(21) 15001968.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 102014010105
(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON ERDÖL- UND/ODER ERDGAS, INSBESONDERE MITTELS FRACCING ODER EOR*
• *METHODS FOR CONVEYING OIL AND/OR NATURAL GAS, IN PARTICULAR BY MEANS OF FRACCING OR EOR*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE GAZ DE PÉTROLE ET/OU DE GAZ NATUREL, PLUS*

PARTICULIÈREMENT PAR FRACTURATION HYDRAULIQUE OU RAP
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Guzmann, Marcus, 82541 Münsing, DE
(74) Kasseckert, Rainer, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

---

(51) ***E21B 34/06*** (11) **2 966 256 A1**
E21B 34/16 ***E21B 43/00***
E21B 47/14
(25) En (26) En
(21) 14290205.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Masterkommunikationswerkzeug für ein verteiltes Netzwerk von drahtlosen Kommunikationsvorrichtungen*
• *Master communication tool for distributed network of wireless communication devices*
• *Outil de communication maître pour le réseau distribué de dispositifs de communication sans fil*
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Merino, Carlos, 92140 Clamart, FR
(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

E21B 34/16 → (51) ***E21B 34/06***

E21B 41/00 → (51) ***E21B 28/00***

E21B 43/00 → (51) ***E21B 34/06***

E21B 43/16 → (51) ***E21B 28/00***

E21B 43/26 → (51) ***E21B 28/00***

---

(51) ***E21B 47/022*** (11) **2 966 257 A1**
G01V 9/02 ***G01V 1/40***
G01V 3/18 ***G01V 5/04***
(25) En (26) En
(21) 15175548.5 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.05.2008 US 125181
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES BOHRLOCHS*
• *METHOD AND SYSTEM TO FORM A WELL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FORMER UN PUITS*
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town P.O. Box 71, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI GB HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE
(72) MULLINS, Oliver C., Houston, Texas 77030, US
POP, Julian J., Houston, TX Texas 77063, US
DUBOST, Francois X., Ciudad del Carmen, Campeche, MX
BETANCOURT, Soraya S., Katy, Texas 77450, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 09751070.5 / 2 315 914

---

(51) ***E21B 47/04*** (11) **2 966 258 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290206.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Tiefenpositionsbestimmung mittels Gammastrahlenkorrelation und differenziellen Bohrlochparametern*
• *Depth positioning using gamma-ray correlation and downhole parameter differential*
• *Positionnement de profondeur au moyen de corrélation de rayon gamma et différentiel de paramètres de fond de trou*
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Merino, Carlos, 92140 Clamart, FR
Rezgui, Fadhel, 92140 Clamart, FR
(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

E21B 47/14 → (51) ***E21B 34/06***

---

(51) ***E21B 47/18*** (11) **2 966 259 A2**
(25) En (26) En
(21) 15177784.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2012 US 201261745206 P
(54) • *FLUESSIGKEITSDRUCKIMPULSERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT PRIMAERER DICHTUNGSANORDNUNG, RESERVEDICHTUNGSANORDNUNG UND DRUCKKOMPENSATIONSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *FLUID PRESSURE PULSE GENERATING APPARATUS WITH PRIMARY SEAL ASSEMBLY, BACK UP SEAL ASSEMBLY AND PRESSURE COMPENSATION DEVICE AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS DE PRESSION DE FLUIDE AVEC ENSEMBLE DE FERMETURE HERMÉTIQUE PRIMAIRE, ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITE DE SAUVEGARDE, DISPOSITIF DE COMPENSATION DE PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
(72) Logan, Aaron W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
Logan, Justin C., Calgary, Alberta T2T 0T6, CA
Switzer, David A., Calgary, Alberta T3H 0L6, CA
(74) Crease, Devanand John, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 13866031.1 / 2 935 781

E21D 9/10 → (51) ***E02F 3/28***

E21D 11/00 → (51) ***E04B 9/20***

---

(51) ***F01D 5/04*** (11) **2 966 260 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171200.7 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.07.2014 DE 102014213343
(54) • *TURBINENRAD EINES ABGASTURBOLADERS UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TURBINE WHEEL OF AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD*
• *ROUE DE TURBINE D'UN TURBOCOMPRESSEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) Striedelmeyer, Thomas, 70378 Stuttgart, DE
Schray, Jochen, 71739 Oberriexingen, DE
Angelusch, Anton, 71336 Waiblingen, DE
Strempel, Andreas, 73066 Uhingen, DE
Winkler, Gunter, 70193 Stuttgart, DE
Sögüt, Senol, 70569 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F01D 5/16 → (51) ***F01D 5/26***

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 966 261 A1**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 15167220.1 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.07.2014 US 201462023320 P
(54) • *FILMGEKÜHLTE KOMPONENTE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND ZUGEHÖRIGES KÜHLVERFAHREN*
• *FILM COOLED GAS TURBINE ENGINE COMPONENT AND CORRESPONDING METHOD OF COOLING*
• *COMPOSANT DE MOTEUR A TURBINE A GAZ REFROIDI PAR UN FILM ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT ASSOCIÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Spangler, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/26*** (11) **2 966 262 A1**
F01D 5/16
(25) En (26) De
(21) 14176766.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Turbomaschinenschaufel*
• *Turbomachine blade*
• *Aube de turbomachine*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE
Hartung, Andreas, 81829 München, DE

F01D 5/28 → (51) ***C23C 10/28***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/18***

(51) ***F01D 9/02*** (11) **2 966 263 A1**
F02B 39/00 ***F02C 6/12***
F02C 7/12 ***F01D 25/26***
(25) En (26) En
(21) 15175669.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 JP 2014139471
(54) • *TURBOLADER*
• *TURBOCHARGER*
• *TURBOCOMPRESSEUR*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MAEDA, Osamu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F01D 9/04*** (11) **2 966 264 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14175924.1 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Laufradschaufelsegment eines Verdichters eines axialen Turbotriebwerks*
• *Vane segment of an axial turbomachine compressor*
• *Caisson à aubes de redresseur de compresseur de turbomachine axiale*
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) Derclaye, Alain, 4218 Couthuin, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***F01D 9/06*** (11) **2 966 265 A1**
B08B 3/02 ***F01D 25/00***
F04D 29/70
(25) En (26) En
(21) 15174173.3 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 US 201462021939 P
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM FÜR EIN TURBOSTRAHLTRIEBWERK*
• *CLEANING SYSTEM FOR A TURBOFAN GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ À DOUBLE FLUX*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Griffiths, George F., Carmel, IN 46082, US
Heggere, Prahlad R. D., Carmel, IN 46074, US
Green, Jeffrey A., Brownsburg, IN 46112, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F01D 13/00 → (51) ***F01D 15/10***

(51) ***F01D 15/10*** (11) **2 966 266 A1**
F02K 1/06 ***F02K 3/04***
F02C 7/10 ***F02C 7/143***
F01D 13/00 ***B64D 27/12***
B64D 27/18 ***B64D 27/20***
B64D 27/02
(25) En (26) En
(21) 15174811.8 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 GB 201412188
(54) • *ZWEITEILIGER GASGASTURBINENMOTOR*
• *TWO-PART GAS TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ EN DEUX PARTIES*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Rolt, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 17/02 → (51) ***F01D 17/16***

F01D 17/10 → (51) ***F02K 3/075***

(51) ***F01D 17/14*** (11) **2 966 267 A1**
F02K 1/08 ***F02K 1/09***
F02K 1/15 ***F02K 1/48***
F02K 3/075
(25) En (26) En
(21) 15174804.3 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 GB 201412189
(54) • *DÜSENANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *A NOZZLE ARRANGEMENT FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ARRANGEMENT DE BUSE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Rolt, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F01D 17/16*** (11) **2 966 268 A1**
F01D 21/00 ***F01D 17/02***
(25) En (26) En
(21) 15167150.0 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 US 201414328252
(54) • *WINKELMESSUNG FÜR SCHAUFEL IN HEISSUMGEBUNG*
• *HOT ENVIRONMENT VANE ANGLE MEASUREMENT*
• *MESURE DE L'ANGLE D'AUBE DANS UN ENVIRONNEMENT CHAUD*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) SINGH, Bhupindar, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
DiVINCENZO, Gregory, Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 17/16*** (11) **2 966 269 A1**
F04D 29/56 ***F03B 3/18***
C23C 4/00 ***C23C 28/00***
(25) De (26) De
(21) 15175576.6 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 102014213263
(54) • *VERSCHLEISSSCHUTZANORDNUNG FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE, VERFAHREN UND VERDICHTER*
• *WEAR PROTECTION ASSEMBLY FOR A TURBOMACHINE, METHOD AND COMPRESSOR*
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE L'USURE POUR UNE TURBOMACHINE, PROCEDÉ ET COMPRESSEUR*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Schneiderbanger, Stefan, 85221 Dachau, DE
Albers, Lothar, 80638 München, DE
Bock, Stephan, Dr., 82140 Olching, DE

F01D 21/00 → (51) ***F01D 17/16***

F01D 25/00 → (51) ***C23C 10/28***

F01D 25/00 → (51) ***F01D 9/06***

F01D 25/16 → (51) ***F16C 17/04***

F01D 25/18 → (51) ***F16C 17/04***

(51) ***F01D 25/24*** (11) **2 966 270 A1**
F01D 25/28 ***F02K 9/34***
(25) En (26) En
(21) 15170444.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.07.2014 GB 201411657
(54) • *KOMPONENTE*
• *COMPONENT*
• *COMPOSANT*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Care, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Evans, Dale, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 25/24*** (11) **2 966 271 A1**
F01D 25/28 ***F02K 9/34***
(25) En (26) En
(21) 15170747.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.06.2014 US 201414318990
(54) • *TURBINENGEHÄUSE EINES TURBOLADERS*
• *TURBOCHARGER TURBINE HOUSING*
• *CARTER DE TURBINE DE TURBOCOMPRESSEUR*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) CELAYA, Aitor Herrera, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
KOLACEK, Roman, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 25/26 → (51) ***F01D 9/02***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 25/24***

---

(51) ***F01L 1/344*** (11) **2 966 272 A2**
(25) De (26) De
(21) 15175428.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 US 201462022963 P
18.06.2015 US 201514743599
(54) • *VENTILZEITSTEUER-STEUERVORRICHTUNG MIT LENKZUFUHR FÜR EINE MITTENPOSITIONSVERRIEGELUNG UND NOCKENTORSIONSRÜCKFÜHRUNG*
• *VALVE TIMING CONTROL DEVICE WITH MID LOCK DIRECTIONAL SUPPLY AND CAM TORSIONAL RECIRCULATION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR CALAGE DE DISTRIBUTION A GUIDAGE DE DIRECTION POUR UN VERROUILLAGE EN POSITION MEDIANE ET RETOUR DE TORSION DE CAME*
(71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Diederichs, Udo, 72622 Nürtingen, DE
Benischek, Günther, 75428 Illingen, DE
König, Melissa Mei, Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
Snyder, John, Irving, TX Texas 75062, US
Nance, Steve, Highland Village, TX Texas 75077, US
Stanhope, Daniel, Nunica, MI Michigan 49448, US
Parker, Kenneth, Clarkston, MI Michigan 48348, US

---

(51) ***F01M 11/00*** (11) **2 966 273 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174231.9 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 102014213550
(54) • *ÖLWANNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OIL TRAY AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *CARTER D'HUILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Joma-Polytec GmbH, Höfelstrasse 17-19, 72411 Bodelshausen, DE
(72) MAUTE, Alexander, 72379 Hechingen-Sttetten, DE
HEINZ, Stefan, 72411 Bodelshausen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F01N 3/021 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/022 → (51) ***C04B 38/00***

F01N 3/023 → (51) ***F01N 3/36***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***F01N 3/08*** (11) **2 966 274 A1**
F01N 3/10 ***F01N 3/20***
F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 15172343.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 JP 2014127026
(54) • *REDUKTIONSMITTELBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *REDUCING AGENT SUPPLYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AGENT DE RÉDUCTION*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
(72) KINUGAWA, Masumi, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
YAHATA, Shigeto, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
TARUSAWA, Yuuki, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
MAJIMA, Yusuke, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
HOSODA, Mao, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/36***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 966 275 A1**
F01N 9/00 ***F01N 3/10***
F01N 3/08 ***F01N 3/021***
F01N 3/035
(25) Fr (26) Fr
(21) 15173378.9 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 FR 1456557
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGMOTORS, UMFASSEND EINEN KATALYSATOR MIT SELEKTIVER KATALYTISCHER REDUKTION*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE OF A MOTOR VEHICLE ENGINE, COMPRISING A SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION CATALYST*
• *DISPOSITIF DE DÉPOLLUTION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE, COMPRENANT UN CATALYSEUR DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) CREHAN, Gabriel, 92420 VAUCRESSON, FR
BIZET, Charles, 94170 LE PERREUX SUR MARNE, FR

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 966 276 A1**
F01N 3/28 ***F01N 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15173379.7 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 FR 1456505
(54) • *VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER VERSCHMUTZUNG EINES MIXERS*
• *METHOD FOR LIMITING FOULING OF A MIXER*
• *PROCEDE DE LIMITATION D'UN ENCRASSEMENT D'UN MIXEUR*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) SUY, DARA, 95360 MONTMAGNY, FR
TAIBALY, MOUSTANSIR, 92700 COLOMBES, FR
MARECHAL, PATRICE, 92250 LA GARENNE COLOMBES, FR

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/36***

F01N 3/22 → (51) ***C04B 38/00***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***F01N 3/36*** (11) **2 966 277 A1**
F01N 3/023 ***F01N 3/08***
F01N 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 14760529.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055607 05.03.2014
(87) WO 2014/136832 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045265
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ABGASNACHBEHANDLUNGSANLAGE*
• *CONTROL METHOD FOR EXHAUST GAS AFTERTREATMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) NAGAOKA Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
NAKADA Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
YUZA Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01P 3/00 → (51) ***F28F 9/00***

F01P 3/18 → (51) ***F28F 9/00***

F02B 29/04 → (51) ***F02D 23/00***

F02B 39/00 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 1/02 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 3/04 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 3/107 → (51) ***F02C 6/08***

(51) ***F02C 6/08*** ***F02K 3/06*** ***F02C 3/04*** ***F02C 7/36*** ***F02C 9/18*** (11) **2 966 278 A1** ***F02C 1/02*** ***F02C 3/107*** ***F02C 7/32*** ***B64D 13/06***
(25) En (26) En
(21) 15175737.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 US 201462021259 P
(54) • *NIEDERDRUCK- KLIMAREGELUNGSSYSTEM MIT SICHEREM PYLONÜBERGANG*
• *LOW PRESSURE ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM WITH SAFE PYLON TRANSIT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ENVIRONNEMENTAL DE BASSE PRESSION À SÉCURITÉ DE TRANSIT DE PYLÔNE*
(71) Schwarz, Frederick M., 121 Steep Hollow Drive, Glastonbury, CT 06033, US
Suciu, Gabriel L., 27 Tanglewood Drive, Glastonbury, Connecticut 06033, US
(72) Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US
Suciu, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 6/08*** ***F02C 9/18*** (11) **2 966 279 A1** ***F02K 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15175883.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201462022238 P
(54) • *HYBRIDVERDICHTERZAPFLUFT FÜR DEN EINSATZ IN FLUGZEUGEN*
• *HYBRID COMPRESSOR BLEED AIR FOR AIRCRAFT USE*
• *AIR DE PURGE DE COMPRESSEUR HYBRIDE POUR AVIONS*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
PIXTON, Stephen G., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 6/12*** ***F04D 29/42*** ***F04D 29/02*** (11) **2 966 280 A1** ***F04D 29/44***
(25) En (26) En
(21) 15175645.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 JP 2014139301
(54) • *TURBOLADER*
• *TURBOCHARGER*
• *TURBOCOMPRESSEUR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OTICS Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata, Nishio City, Aichi Prefecture 444-0392, JP
(72) YONEZAWA, Koichi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OSUKA, Ryu, Nishio City, 444-0392, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02C 6/12 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 7/00 → (51) ***C23C 10/28***

F02C 7/042 → (51) ***F02K 3/075***

F02C 7/10 → (51) ***F01D 15/10***

F02C 7/12 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 7/14 → (51) ***F28F 9/02***

F02C 7/143 → (51) ***F01D 15/10***

F02C 7/18 → (51) ***F28F 9/02***

F02C 7/32 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 7/36 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 9/18 → (51) ***F02C 6/08***

F02C 9/18 → (51) ***F02K 3/075***

F02D 9/00 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02D 9/10*** ***F16K 31/50*** (11) **2 966 281 A1** ***F16K 1/22***
(25) De (26) De
(21) 15172726.0 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 DE 102014213372
(54) • *KLAPPENEINRICHTUNG*
• *FLAP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLAPET*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Kaiser, Sven Alexander, 71364 Winnenden, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02D 9/12 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02D 23/00*** ***F02B 29/04*** F02D 31/00 (11) **2 966 282 A1** ***F02D 33/02***
(25) En (26) En
(21) 14175997.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System zur Steuerung der Kondensation von Wasser in einem Einlasstrakt eines Motors*
• *System for controlling condensation of water within an intake manifold of an engine*
• *Système de contrôle de condensation de l'eau dans un collecteur d'admission d'un moteur*
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) Stellwagen, Karl, 67227 Frankenthal, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***F02D 29/00*** ***E02F 9/20*** (11) **2 966 283 A1** ***F02D 29/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14761050.5 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055624 05.03.2014
(87) WO 2014/136834 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044320
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) SAKAMOTO, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
HOSHINO Masatoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
ISHIHARA, Shinji, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 29/04 → (51) ***F02D 29/00***

F02D 29/06 → (51) ***H02K 16/04***

F02D 33/02 → (51) ***F02D 23/00***

F02D 35/02 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 35/02*** (11) **2 966 284 A1** ***F02P 5/152***
(25) En (26) En
(21) 14176648.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Verbrennungsmotors*

- *Method for controlling an internal combustion engine*
- *Procédé pour contrôler un moteur à combustion interne*

(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Sixel, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE
Wester, Daniel, 24242 Felde, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/08***

(51) ***F02D 41/08*** ***F02P 5/15*** ***F02D 41/16*** F02D 37/02 F02D 41/40
(11) **2 966 285 A1** ***F02D 41/14*** ***F02D 41/02*** F02P 5/04 F02N 11/08
(25) En (26) En
(21) 15175047.8 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.07.2014 JP 2014137109
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ENOMOTO, Hiroshi, Aichi-ken, 471-8571, JP
FURUYA, Yoshihiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/08***

F02D 41/16 → (51) ***F02D 41/08***

F02K 1/06 → (51) ***F01D 15/10***

F02K 1/08 → (51) ***F01D 17/14***

F02K 1/09 → (51) ***F01D 17/14***

F02K 1/15 → (51) ***F01D 17/14***

F02K 1/48 → (51) ***F01D 17/14***

(51) ***F02K 1/76***
(11) **2 966 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176005.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hydraulisch betätigte mechanische Verriegelungsanordnung*
• *Hydraulically actuated mechanical lock assembly*
• *Ensemble de verrouillage mécanique actionné hydrauliquement*
(71) Goodrich Actuation Systems Ltd., Stratford Road Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
(72) Jones, Tony, Northfield, Birmingham B31 2EH, GB
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02K 1/76*** ***F16K 37/00***
(11) **2 966 287 A1** ***F15B 13/04***
(25) En (26) En
(21) 14176006.6 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Druckschalter für Schubumkehrsteuerung*
• *Pressure switch for thrust reverser control*
• *Commutateur à pression pour commande d'inverseur de poussée*
(71) Goodrich Actuation Systems Ltd., Stratford Road Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
(72) Jones, Tony, Northfield, Birmingham B31 2EH, GB
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/04 → (51) ***F01D 15/10***

F02K 3/06 → (51) ***F02C 6/08***

(51) ***F02K 3/075*** ***F02C 7/042*** ***F01D 17/10***
(11) **2 966 288 A1** ***F02C 9/18***
(25) En (26) En
(21) 15173648.5 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 GB 201412379
(54) • *LÜFTUNGSEINLASS*
• *VENTILATION INLET*
• *ENTRÉE D'AÉRATION*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Hussain, Zahid, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Mishra, Nityabh, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Ireland, Peter, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02K 3/075 → (51) ***F01D 17/14***

F02K 9/34 → (51) ***F01D 25/24***

(51) ***F02M 25/08***
(11) **2 966 289 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175419.9 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 JP 2014139328
(54) • *KANISTER*
• *CANISTER*
• *CANISTER*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Sano, Takayuki, Tokyo, 108-8410, JP
Kunii, Kenichi, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F02M 25/08 → (51) ***B62J 37/00***

(51) ***F02M 26/00***
(11) **2 966 290 A1**
(25) De (26) De
(21) 15168602.9 (22) 21.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.07.2014 DE 102014109289
(54) • *VENTILVORRICHTUNG ZUR ABGASRÜCKFÜHRUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *VALVE DEVICE FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION IN A COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE DESTINÉ À LA RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) HEMSING, Axel, 40545 Düsseldorf, DE
SARI, Osman, 41516 Grevenbroich, DE
SIMONS, Norbert, 40233 Düsseldorf, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 35/02 → (51) ***F02M 35/10***

F02M 35/02 → (51) ***F02M 35/16***

F02M 35/04 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02M 35/10*** ***F02M 35/04*** ***F02D 9/12***
(11) **2 966 291 A1** ***F02D 9/00*** ***F02M 35/02***
(25) En (26) En
(21) 14176718.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Luftreinigereinheit für Verbrennungsmotoren*
• *Air filter unit for internal combustion engines*
• *Unité de filtrage d'air pour moteur à combustion interne*
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Sixel, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE
Lange, Hendrik Johannes, 24116 Kiel, DE
Krüger, Markus, 23795 Weede, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02M 35/10 → (51) ***F02M 35/16***

F02M 35/12 → (51) ***F16J 15/12***

(51) ***F02M 35/16*** ***F02M 35/10***
(11) **2 966 292 A1** ***F02M 35/02***
(25) En (26) En
(21) 15175104.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 US 201414325587
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER REINIGERANSAUGLUFT ZUR VERWENDUNG IN EINEM LUFTANSAUGSYSTEM EINES ARBEITSFAHRZEUGS*

- *SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING CLEANER INTAKE AIR FOR USE WITHIN AN AIR INTAKE SYSTEM OF A WORK VEHICLE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE L'AIR D'ADMISSION DE NETTOYAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL*

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) Chlystek, Mr. Thomas M., Darien, IL Illinois 60561, US
Zeilenga, Chad K., Crete, Illinois 60417, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***F02M 59/36*** (11) **2 966 293 A1**
F02M 63/00 ***F04B 53/00***
F16K 47/04
(25) De (26) De
(21) 15174143.6 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.12.2009 DE 102009047326
24.08.2010 DE 102010039691
(54)
- *SCHALTVENTIL, INSBESONDERE ZUR ZUMESSUNG EINES FLUIDS FÜR EINE STROMABWÄRTS ANGEORDNETE FÖRDERPUMPE*
- *SWITCHING VALVE, IN PARTICULAR FOR METERING A FLUID FOR A DELIVERY PUMP ARRANGED DOWNSTREAM*
- *VANNE DE COMMANDE, EN PARTICULIER DESTINEE AU DOSAGE UN FLUIDE POUR UNE POMPE D'ALIMENTATION MONTEE EN AVAL*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Thorwirth, Erik, 34253 Lohfelden, DE
Heinen, Christian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Eckart, Winfried, 71691 Freiberg Am Neckar, DE
Brunner, Dominik, 75446 Wiernsheim, DE
(62) 10773001.2 / 2 507 504

F02M 63/00 → (51) ***F02M 59/36***

---

(51) ***F02P 3/04*** (11) **2 966 294 A1**
F02P 15/08
(25) En (26) En
(21) 15171128.0 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 JP 2014142971
(54)
- *ZÜNDSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *IGNITION CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ALLUMAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
(72) Ishii, Kenichi, Kawasaki-shi, 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02P 5/15 → (51) ***F02D 41/08***

F02P 5/152 → (51) ***F02D 41/00***

F02P 15/08 → (51) ***F02P 3/04***

F03B 3/18 → (51) ***F01D 17/16***

F03B 5/00 → (51) ***F03C 2/00***

---

(51) ***F03C 2/00*** (11) **2 966 295 A1**
F03B 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 13869852.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/055921 05.03.2013
(87) WO 2014/136198 2014/37 12.09.2014
(54)
- *ROTATIONSANTRIEBSVORRICHTUNG*
- *ROTARY DRIVE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF*

(71) Yugen Kaisha Nakanoseisakusho, 1-15, Honhaneda 1-chome Ota-ku, Tokyo 144-0044, JP
NS Creation Ltd., 668-5, Sugeta-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0864, JP
(72) NAKANO, Kazuaki, Ota-ku, Tokyo 144-0044, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F03D 1/06 → (51) ***F03D 7/02***

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 966 296 A1**
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 14382267.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Blattwinkelverstellung*
- *Blade pitching*
- *Lanceur de lame*

(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Leon Blum BP 75, 38041 Grenoble - Cedex 9, FR
(72) Canedo Pardo, Santiago, 08037 Barcelona, ES
Garcia Cervilla, Javier, 08029 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 966 297 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175126.0 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 JP 2014139401
(54)
- *WINDENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*
- *WIND POWER GENERATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) TOBINAGA, Ikuo, Chiyoda-ku,, Tokyo 100-8280, JP
KIYOKI, Souichiro, Chiyoda-ku,, Tokyo 100-8280, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***F03G 3/00*** (11) **2 966 298 A2**
(25) En (26) En
(21) 15175332.4 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 AU 2014203708
(54)
- *BEWEGUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *MOVEMENT GENERATING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MOUVEMENT*

(71) Hampton, Paul Vincent, 14 Chapman Boulevard, Glen Waverley, VIC 3150, AU
(72) Hampton, Paul Vincent, Glen Waverley, VIC 3150, AU
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

---

(51) ***F04B 13/00*** (11) **2 966 299 A1**
F04B 17/03 ***F04B 43/12***
(25) De (26) De
(21) 15001717.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 DE 102014010126
(54)
- *DOSIERPUMPE, SENDEEINHEIT UND VERFAHREN*
- *DOSING PUMP, TRANSMITTER UNIT AND METHOD*
- *POMPE DE DOSAGE, UNITÉ D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ*

(71) Saier, Michael, Hagenmattenstraße 18, 79117 Freiburg / Kappel, DE
Saier, Beatrice, Hagenmattenstraße 18, 79117 Freiburg / Kappel, DE
(72) Saier, Michael, D-79117 Freiburg / Kappel, DE
Strobel, Frank, 79100 Freiburg, DE
Schüle, Wadim, 79258 Hartheim, DE
Hambecht, Thomas, 79312 Emmendingen, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

F04B 17/03 → (51) ***F04B 13/00***

---

(51) ***F04B 35/01*** (11) **2 966 300 A1**
F04B 37/14 ***A47L 1/02***
(25) Zh (26) En
(21) 14760143.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072978 06.03.2014
(87) WO 2014/135101 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 CN 201310072063
(54)
- *SAUGLUFTPUMPE UND GLASWISCHVORRICHTUNG*
- *VACUUM AIR PUMP AND GLASS-WIPING APPARATUS*
- *POMPE À AIR ASPIRANTE, ET APPAREIL ESSUIE-VITRE*

(71) Ecovacs Robotics (Suzhou) Co., Ltd., No. 108, Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
(72) FENG, Yongbing, Suzhou Jiangsu 215168, CN

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F04B 35/04*** ***H02K 33/16*** (11) **2 966 301 A2**
(25) En (26) En
(21) 15175405.8 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 KR 20140084531
(54) • *LINEARVERDICHTER UND LINEARMOTOR*
• *LINEAR COMPRESSOR AND LINEAR MOTOR*
• *COMPRESSEUR LINÉAIRE ET MOTEUR LINÉAIRE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) HONG, Eonpyo, 153-802 Seoul, KR
JUNG, Wonhyun, 153-802 Seoul, KR
BYUN, Jeonguk, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***F04B 37/02*** ***F16H 21/16*** (11) **2 966 302 A1** ***A47L 1/02***
(25) Zh (26) En
(21) 14760716.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072976 06.03.2014
(87) WO 2014/135099 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 CN 201310071461
(54) • *KURBELWELLENSVAKUUMLUFTPUMPE UND GLASWISCHVORRICHTUNG DAVON*
• *CRANKSHAFT-TYPE VACUUM AIR PUMP AND GLASS-WIPING APPARATUS THEREOF*
• *POMPE À AIR ASPIRANTE À VILEBREQUIN, ET APPAREIL ESSUIE-VITRE CORRESPONDANT*
(71) Ecovacs Robotics (Suzhou) Co., Ltd., No. 108, Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
(72) FENG, Yongbing, Suzhou City Jiangsu 215168, CN
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F04B 37/14*** ***A47L 1/02*** (11) **2 966 303 A1** ***F04B 39/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14760747.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072973 06.03.2014
(87) WO 2014/135098 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 CN 201310072064
(54) • *LUFTPUMPE MIT ZWEI KAMMERN UND MIT DOPPELWIRKUNG SOWIE GLASWISCHROBOTER MIT DER LUFTPUMPE*
• *DUAL-CHAMBER DUAL-ACTION AIR PUMP AND GLASS-WIPING ROBOT HAVING THE AIR PUMP*
• *POMPE À AIR À DEUX CHAMBRES ET À DOUBLE ACTION, ET ROBOT ESSUIE-VITRE POURVU DE CETTE POMPE À AIR*
(71) Ecovacs Robotics (Suzhou) Co., Ltd., No. 108, Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215168, CN
(72) FENG, Yongbing, Suzhou Jiangsu 215168, CN
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F04B 37/14 → (51) ***F04B 35/01***

F04B 39/00 → (51) ***F04B 37/14***

F04B 39/02 → (51) ***F25B 1/00***

F04B 43/12 → (51) ***F04B 13/00***

F04B 51/00 → (51) ***B05C 5/00***

F04B 53/00 → (51) ***F02M 59/36***

F04C 29/02 → (51) ***F25B 1/00***

F04D 1/14 → (51) ***D06F 58/22***

F04D 7/04 → (51) ***D06F 58/22***

---

(51) ***F04D 13/06*** ***A47L 15/42*** ***F04D 29/60*** ***F04D 29/58*** (11) **2 966 304 A1** ***D06F 39/04*** ***F04D 29/42***
(25) De (26) De
(21) 15175000.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 DE 102014109625
(54) • *PUMPENANORDNUNG*
• *PUMP ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE POMPE*
(71) Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG, Holter Strasse 90, 33813 Oerlinghausen, DE
(72) Hangmann, Werner, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
Wensel, Markus, 33813 Oerlinghausen, DE
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

F04D 27/00 → (51) ***F04D 29/058***

F04D 29/02 → (51) ***F02C 6/12***

---

(51) ***F04D 29/058*** ***F04D 27/00*** ***F25B 1/053*** (11) **2 966 305 A1** ***F04D 29/46***
(25) Ja (26) En
(21) 14803573.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060329 09.04.2014
(87) WO 2014/192434 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114377
(54) • *TURBOVERDICHTER UND TURBOKÜHLER DAMIT*
• *TURBO COMPRESSOR AND TURBO CHILLER USING SAME*
• *TURBOCOMPRESSEUR ET TURBOREFROIDISSEUR UTILISANT LEDIT TURBOCOMPRESSEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) HASEGAWA, Yasushi, Tokyo 108-8215, JP
UEDA, Kenji, Tokyo 108-8215, JP
YOKOYAMA, Akimasa, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F04D 29/10 → (51) ***F16J 15/32***

F04D 29/42 → (51) ***D06F 58/22***

F04D 29/42 → (51) ***F02C 6/12***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/44 → (51) ***F02C 6/12***

F04D 29/46 → (51) ***F04D 29/058***

F04D 29/56 → (51) ***F01D 17/16***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/60 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/70 → (51) ***D06F 58/22***

F04D 29/70 → (51) ***F01D 9/06***

F15B 13/04 → (51) ***F02K 1/76***

---

(51) ***F15B 15/04*** ***F15B 15/14*** (11) **2 966 306 A1**
(25) En (26) En
(21) 14189497.2 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2014 CN 201410322867
(54) • *Zapfenzylindertragstruktur*
• *Cylinder trunnion supporting structure*
• *Structure de support de tourillon de cylindre*
(71) Ningbo Airtac Automatic Industrial Co., Ltd., No.88 Siming E. Road High Tech Zone, Fenghua, Zhejiang 315500, CN
(72) Wang, Shi Zhong, 315500 Fenghua, CN
Cao, Zhou, 315500 Fenghua, CN
Zhang, Wenbi, 315500 Fenghua, CN
Meng, Minyan, 315500 Fenghua, CN
(74) Machtalère, Georges, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

F15B 15/14 → (51) ***F15B 15/04***

---

(51) ***F16B 5/06*** (11) **2 966 307 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175874.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 DE 102014213430
14.07.2014 DE 102014213662
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON VERKLEIDUNGSTEILEN AN EINER UNTERKONSTRUKTION*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR FIXING CLADDING PARTS TO A SUBSTRUCTURE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FIXATION DE PARTIES DE REVETEMENT SUR UNE SOUS-STRUCTURE*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Stein, Yvonne, 02625 Bautzen, DE
Teuber, Jens, 02692 Doberschau, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

F16B 7/00 → (51) ***E04G 7/14***

F16C 13/00 → (51) ***G03G 15/08***

(51) ***F16C 17/04*** (11) **2 966 308 A2**
F16C 33/10 ***F01D 25/16***
F01D 25/18 F16C 17/10
(25) De (26) De
(21) 15174334.1 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 DE 102014213473
04.11.2014 DE 102014222514
(54) • *AXIALLAGER*
• *AXIAL BEARING*
• *PALIER AXIAL*
(71) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) GAUGER, Stephan, 73730 Esslingen, DE
HASLINGER, Fabian, 68163 Mannheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F16C 17/04*** (11) **2 966 309 A2**
F16C 33/10 ***F01D 25/16***
F01D 25/18 F16C 17/10
(25) De (26) De
(21) 15175010.6 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 DE 102014213466
(54) • *AXIALLAGER ODER KOMBINIERTES AXIAL-/RADIALLAGER*
• *AXIAL BEARING OR COMBINED AXIAL/RADIAL BEARING*
• *PALIER AXIAL OU PALIER AXIAL/RADIAL COMBINE*
(71) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) GAUGER, Stephan, 73730 Esslingen, DE
HASLINGER, Fabian, 68163 Mannheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16C 19/06 → (51) ***F16C 33/64***

F16C 19/18 → (51) ***B60B 7/00***

F16C 19/36 → (51) ***F16C 33/50***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 17/04***

F16C 33/32 → (51) ***F16C 33/64***

F16C 33/46 → (51) ***F16C 33/50***

(51) ***F16C 33/50*** (11) **2 966 310 A1**
F16C 19/36 ***F16C 33/46***
(25) Ja (26) En
(21) 14760723.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055561 05.03.2014
(87) WO 2014/136816 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046615
(54) • *KUGELLAGERKÄFIG*
• *ROLLER BEARING CAGE*
• *CAGE DE ROULEMENT À ROULEAUX*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SHIMIZU Yasuhiro, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 33/62 → (51) ***F16C 33/64***

(51) ***F16C 33/64*** (11) **2 966 311 A1**
C21D 1/06 ***C21D 9/36***
C21D 9/40 ***C23C 8/32***
F16C 19/06 ***F16C 33/32***
F16C 33/62
(25) Ja (26) En
(21) 14749043.7 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050962 20.01.2014
(87) WO 2014/122970 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023277
(54) • *LAGERBESTANDTEIL UND WÄLZLAGER*
• *BEARING COMPONENT AND ROLLING BEARING*
• *COMPOSANT DE PALIER ET PALIER DE ROULEMENT*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SAKANAKA, Noriaki, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
MATSUBARA, Yukio, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
OHKI, Chikara, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
SATO, Daisuke, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

F16C 33/72 → (51) ***B60B 7/00***

F16C 33/78 → (51) ***B60B 7/00***

F16C 33/80 → (51) ***B60B 7/00***

F16D 3/18 → (51) ***B61F 5/46***

F16D 65/06 → (51) ***B64C 25/42***

F16D 65/18 → (51) ***B60T 13/74***

F16D 66/00 → (51) ***B60T 8/32***

F16F 1/02 → (51) ***C22C 38/00***

F16F 1/32 → (51) ***F16K 1/36***

F16F 1/54 → (51) ***A01B 61/04***

F16F 7/00 → (51) ***F16F 7/12***

(51) ***F16F 7/12*** (11) **2 966 312 A1**
F16F 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 14760174.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055343 03.03.2014
(87) WO 2014/136733 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013042208
(54) • *STOSSDÄMPFENDE KOMPONENTE*
• *IMPACT-ABSORBING COMPONENT*
• *COMPOSANT AMORTISSEUR DE CHOCS*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KOGA, Atsuo, Tokyo 100-8071, JP
OHISHI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F16F 9/06 → (51) ***A63C 5/075***

F16F 9/20 → (51) ***A63C 5/075***

F16F 9/36 → (51) ***G01M 3/04***

F16F 9/516 → (51) ***A63C 5/075***

(51) ***F16F 15/123*** (11) **2 966 313 A1**
F16H 45/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172637.9 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 FR 1456726
(54) • *Dämpfer für eine Drehmomentübertragungseinrichtung eines Kraftfahrzeuges*
• *Damper for a torque transmission device of a vehicle.*
• *Amortisseur pour dispositif de transmission de couple de véhicule automobile*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) Hennebelle, Michaël, 62150 HOUDAIN, FR
Verhoog, Roel, 60190 GOURNAY SUR ARONDE, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) ***F16F 15/131*** (11) **2 966 314 A1**
F16H 55/12
(25) De (26) De
(21) 15174112.1 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.07.2014 DE 102014109189
(54) • *SCHWUNGRAD EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT EINEM MEHRTEILIGEN ZAHNKRANZ, DER EIN MIT EINEM VERZAHNUNGSABSCHNITT VERSEHENES SEGMENT AUFWEIST*
• *FLYWHEEL OF A COMBUSTION ENGINE WITH A MULTIPART TOOTHED RING COMPRISING A SEGMENT WITH A TOOTHING SECTION*
• *VOLANT D'INERTIE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AYANT UNE COURONNE DENTÉE EN PLUSIEURS PARTIES PRÉSENTANT UN SEGMENT POURVU D'UNE SECTION DENTÉE*

(71) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Hanke, Mark, 63739 Aschaffenburg, DE
Ullrich, Manfred, 63776 Mömbris, DE
Krumbholz, Peter, 63869 Jakobsthal, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

---

(51) ***F16F 15/133*** (11) **2 966 315 A1**
(25) De (26) De
(21) 15172589.2 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 DE 102014008887
(54) • *ZWEIMASSENSCHWUNGRAD*
• *DUAL MASS FLYWHEEL*
• *VOLANT D'INERTIE À DEUX MASSES*
(71) Behning, Kai, Schlehenweg 11, 96172 Mühlhausen, DE
(72) Behning, Kai, 96172 Mühlhausen, DE
Knörzer, Thomas, 72793 Pfullingen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***F16F 15/14*** (11) **2 966 316 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15164110.7 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.05.2014 FR 1454392
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFUNG*
• *DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL OSCILLATIONS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) Marechal, Olivier, 80000 Amiens, FR
Dael, Dominique, 76870 Gaillefontaine, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16G 11/00 → (51) ***H05K 5/02***

---

(51) ***F16H 1/16*** ***F16H 55/24*** (11) **2 966 317 A1** ***B62D 5/04***
(25) En (26) En
(21) 15175228.4 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 JP 2014141552
(54) • *SCHNECKENUNTERSETZUNGSGETRIEBE UND ELEKTRISCHES SERVOLENKSYSTEM DAMIT*
• *WORM SPEED REDUCER AND ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM USING THE SAME*
• *RÉDUCTEUR DE VITESSE À VIS SANS FIN ET SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE UTILISANT CELUI-CI*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) YAMAUCHI, Mai, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16H 21/16 → (51) ***F04B 37/02***

F16H 45/02 → (51) ***F16F 15/123***

F16H 55/12 → (51) ***F16F 15/131***

---

(51) ***F16H 55/22*** (11) **2 966 318 A2**
(25) En (26) En
(21) 15172048.9 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.06.2014 JP 2014134840
(54) • *SCHNECKENGETRIEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNECKENRADES IN EINEM SCHNECKENGETRIEBE*
• *WORM SPEED REDUCER AND METHOD FOR MANUFACTURING WORM WHEEL INCLUDED IN WORM SPEED REDUCER*
• *RÉDUCTEUR DE VITESSE À VIS SANS FIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROUE À VIS SANS FIN INCLUS DANS UN TEL RÉDUCTEUR*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) HAMAKITA, Jun, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16H 55/24 → (51) ***F16H 1/16***

---

(51) ***F16H 61/10*** ***B60L 15/20*** (11) **2 966 319 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13877317.1 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/085094 27.12.2013
(87) WO 2014/136365 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013044988
(54) • *SCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE SHIFT CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE RAPPORT DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TSUKIZAKI, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TOYOTA, Ryohey, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIBI, Toshifumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KANEKO, Yutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***F16H 63/18*** ***F16H 63/34*** (11) **2 966 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176152.5 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 JP 2014141823
(54) • *MEHRGANGGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *MULTI-SPEED TRANSMISSION FOR VEHICLE*
• *TRANSMISSION À PLUSIEURS VITESSES POUR VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ANDO, Koji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 63/34 → (51) ***F16H 63/18***

F16J 15/02 → (51) ***B60B 7/00***

F16J 15/10 → (51) ***F16J 15/12***

---

(51) ***F16J 15/12*** ***F02M 35/12*** (11) **2 966 321 A1** ***F16J 15/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14759868.4 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055015 28.02.2014
(87) WO 2014/136666 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042765
09.07.2013 JP 2013143486
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON SAUGGERÄUSCHEN*
• *SUCTION NOISE REDUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE BRUIT D'ASPIRATION*
(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) YOSHITSUNE Shuji, Aso-shi Kumamoto 869-2231, JP
WATANABE Shigeru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
INOUE Masahiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
HOSONUMA Norimasa, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F16J 15/32*** ***F04D 29/10*** ***F16J 15/40*** (11) **2 966 322 A1** ***F16J 15/34***
(25) En (26) En
(21) 15175236.7 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 IL 23361514
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUSSCHEIDEN VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINER DICHTUNGSKAMMER*
• *METHOD AND DEVICES FOR DISCHARGING CONTAMINANTS OUT OF A SEAL CHAMBER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS SERVANT À DÉCHARGER LES CONTAMINANTS HORS D'UNE CHAMBRE D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Ettem Engineering S.A. Ltd, 22 Baltimor Street Industrial Zone South P.O. Box 442, 24103 Acco, IL
(72) Shellef, Rammy A., 2017000 Atzmon-Segev, IL
(74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

F16J 15/34 → (51) ***F16J 15/32***

F16J 15/40 → (51) ***F16J 15/32***

F16K 1/22 → (51) ***F02D 9/10***

F16K 1/30 → (51) ***F16L 37/091***

(51) ***F16K 1/36*** ***F16F 1/32*** (11) **2 966 323 A1** ***F16K 31/06***
(25) De (26) De
(21) 15175763.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 102014109517
(54) • *MAGNETVENTIL MIT MÄANDERFEDER*
• *SOLENOID VALVE WITH MEANDER SPRING*
• *ÉLECTROVANNE A MEANDRES*
(71) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
(72) Müller, Robert, 86842 Türkheim, DE
Schweikert, Mario, 87700 Memmingen, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) ***F16K 1/44*** ***F16K 11/044*** (11) **2 966 324 A1**
(25) De (26) De
(21) 15169391.8 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 102014213511
(54) • *VENTIL UND VERFAHREN ZUM FREIGEBEN/VERSCHLIESSEN EINER FLUIDPASSAGE*
• *VALVE AND METHOD FOR RELEASING/LOCKING A FLUID PASSAGE*
• *SOUPAPE ET PROCEDE DE LIBERATION/FERMETURE D'UN PASSAGE DE FLUIDE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Paske Te, Mark, 7423 Deventer, NL

F16K 5/04 → (51) ***F16K 11/085***

(51) ***F16K 5/06*** ***F24D 19/10*** (11) **2 966 325 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175550.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.07.2014 GB 201412047
05.08.2014 GB 201413844
02.02.2015 GB 201501760
15.04.2015 GB 201506462
(54) • *KUGELVENTIL*
• *A BALL VALVE*
• *SOUPAPE À BILLE*
(71) Rees, Alan Frederick, 2 Upper Mill Pontardulais, Swansea SA14 1ND, GB
Rees, Linda Mary, 2 Upper Mill Pontardulais, Swansea SA14 1ND, GB
(72) Rees, Alan Frederick, Swansea SA14 1ND, GB
Rees, Linda Mary, Swansea SA14 1ND, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) ***F16K 7/06*** (11) **2 966 326 A2**
(25) De (26) De
(21) 15175916.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 102014010443
(54) • *SCHLAUCHQUETSCHVENTIL*
• *TUBING PINCH VALVE*
• *VANNE À PINCEMENT*
(71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau Gmbh & Co. Kommanditgesellschaf, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
(72) Hiller, Martin, 74906 Bad Rappenau, DE
Haidt, Harald, 74613 Öhringen, DE
Haas, Marcel, 74635 Kupferzell, DE
Frankenbach, Klaus, 74670 Forchtenberg-Schleierhof, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F16K 11/044 → (51) ***F16K 1/44***

(51) ***F16K 11/085*** ***F16K 11/087*** (11) **2 966 327 A1** ***F16K 5/04***
(25) Es (26) En
(21) 13877312.2 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070289 08.05.2013
(87) WO 2014/135718 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 ES 201330331
(54) • *VERBESSERTE DREIWEGEVENTILSTRUKTUR*
• *IMPROVED THREE-WAY VALVE STRUCTURE*
• *STRUCTURE PERFECTIONNÉE DE ROBINET À TROIS VOIES*
(71) Valvulas Arco, S.L., Avda. del Cid, 8, 46134 Foios (Valencia), ES
(72) FERRER BELTRAN, José María, E-46134 Foios (Valencia), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

F16K 11/087 → (51) ***F16K 11/085***

F16K 11/16 → (51) ***F16K 31/40***

(51) ***F16K 17/38*** (11) **2 966 328 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14759484.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000409 28.01.2014
(87) WO 2014/136376 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013042266
(54) • *SCHMELZBARES SICHERHEITSVENTIL MIT STECKER*
• *FUSIBLE PLUG-TYPE SAFETY VALVE*
• *SOUPAPE DE SÛRETÉ DU TYPE À BOUCHON FUSIBLE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) NOMICHI, Kaoru, Hyogo 651-2239, JP
SUZUKI, Yutaka, Hyogo 651-2239, JP
NINOMIYA, Makoto, Hyogo 651-2239, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16K 31/06*** (11) **2 966 329 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175672.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 DE 102014109575
(54) • *ELEKTROMAGNETVENTIL FÜR DEN KFZ-BEREICH*
• *SOLENOID VALVE FOR THE AUTOMOTIVE FIELD*
• *SOUPAPE À ÉLECTRO-AIMANT POUR LE SECTEUR AUTOMOBILE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Alvito, Fernandes, 51377 Leverkusen, DE
Zurke, Janusz, 47638 Straelen, DE
Schnelker, Franz-Josef, 41470 Neuss, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F16K 31/06 → (51) ***F16K 1/36***

F16K 31/06 → (51) ***F16K 31/40***

F16K 31/20 → (51) ***B67D 3/00***

(51) ***F16K 31/40*** ***F16K 11/16*** (11) **2 966 330 A1** ***F16K 31/06***
(25) En (26) En
(21) 15168869.4 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.06.2014 JP 2014131790
(54) • *DREIWEGE-MAGNETVENTIL*
• *THREE-WAY SOLENOID VALVE*
• *ÉLECTROVANNE TRIDIRECTIONNELLE*
(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(72) KAINUMA, Hiroshi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
HAYASAKA, Masashi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
KOJIMA, Yasushi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Karlstraße 35, 80333 München, DE

F16K 31/50 → (51) ***F02D 9/10***

F16K 33/00 → (51) ***B67D 3/00***

F16K 37/00 → (51) ***F02K 1/76***

(51) ***F16K 41/10*** (11) **2 966 331 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001763.0 (22) 15.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.07.2014 DE 102014010193

(54) • *HUBVENTIL MIT MEMBRAN*
• *HYDRAULIC VALVE WITH MEMBRANE*
• *SOUPAPE DE LEVAGE DOTEE DE MEMBRANE*

(71) GEA Tuchenhagen GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE

(72) Pieplow, Jörg, 23564 Lübeck, DE
Südel, Matthias, 23626 Ratekau, DE

F16K 47/00 → (51) ***G05D 7/01***

F16K 47/04 → (51) ***F02M 59/36***

(51) ***F16L 37/091*** (11) **2 966 332 A1**
F17C 13/04 ***F16K 1/30***

(25) En (26) En

(21) 14176308.6 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(54) • *Ablaufventil für einen unter Druck stehenden Flüssigkeitstank und unter Druck stehender Flüssigkeitstank damit*
• *Drain valve for a pressurised fluid tank and pressurised fluid tank comprising the same*
• *Soupape de vidange pour un réservoir de fluide sous pression et ledit réservoir comprenant celui-ci*

(71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE

(72) Geh, Daniel, 89073 Ulm, DE
Pohl, Harald, 89155 Erbach, DE

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

F16L 37/60 → (51) ***A61G 7/05***

(51) ***F16L 47/02*** (11) **2 966 333 A1**
B29B 13/02 ***F16L 47/06***
F24J 3/08

(25) De (26) De

(21) 15001848.9 (22) 23.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.07.2014 AT 5482014

(54) • *ANORDNUNG MIT ZUMINDEST EINEM VERBUNDROHR*
• *ASSEMBLY WITH AT LEAST ONE COMPOSITE PIPE*
• *SYSTEME DOTE D'AU MOINS UN TUYAU COMPOSITE*

(71) Jansen AG, Industriestrasse 34, 9463 Oberriet, CH

(72) Brülisauer, Urs, 9463 Oberriet, CH
Peter, Manuel, 8632 Tann, CH
Walker, Silvan, 8854 Galgenen, CH
Schwendemann, Daniel, 88630 Pfullendorf, DE

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

F16L 47/06 → (51) ***F16L 47/02***

(51) ***F16L 53/00*** (11) **2 966 334 A1**
H05B 3/58

(25) It (26) En

(21) 14176448.0 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(54) • *Beheiztes Leitungsrohr für Flüssigkeitszuführungssystem in einem Kraftfahrzeug*
• *Heated flow line for a fluid-feeding system in a motor vehicle*
• *Conduite d'écoulement chauffée destinée à un système d'alimentation en liquide dans un véhicule à moteur*

(71) Sigmar S.r.l., Via Faulenta, 12, 10080 Ozegna (Torino), IT

(72) Salvatore, Osvaldo, 10080 Ozegna (Torino), IT

(74) Frontoni, Stefano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F16M 11/04 → (51) ***H05K 5/02***

(51) ***F16M 11/38*** (11) **2 966 335 A1**
F16M 13/04 ***G02B 27/01***

(25) De (26) De

(21) 15001641.8 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 01.07.2014 DE 102014009745

(54) • *TRAGEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE ANZEIGEGERÄTE*
• *CARRYING DEVICE FOR ELECTRONIC DISPLAY DEVICES*
• *DISPOSITIF SUPPORT POUR APPAREILS D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUES*

(71) i-mmersive UG (haftungsbeschränkt), Genthiner Straße 8, 10785 Berlin, DE

(72) Quintus, Fax, 10629 Berlin, DE

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F16M 13/04 → (51) ***F16M 11/38***

(51) ***F16N 13/16*** (11) **2 966 336 A1**
B65G 45/08

(25) En (26) En

(21) 14306118.2 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(54) • *Teleskopische Schmierdüse, insbesondere für Fettinjektionssystem*
• *Lubrication injector, notably for grease injection system*
• *Injecteur téléscopique de lubrification, particulièrement pour un système d'injection de graisse*

(71) SKF Lubrication Systems France, Rue Robert Amy, 49400 Saumur, FR

(72) TISSERAND, Kilian, 49680 VIVY, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

F16N 13/16 → (51) ***B65G 45/08***

(51) ***F16P 3/10*** (11) **2 966 337 A1**

(25) De (26) De

(21) 15174894.4 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.07.2014 DE 202014103170 U

(54) • *DREHMASCHINE MIT EINER ZWEITEN SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DEN AUFNAHMEBEREICH AM SPINDELKOPF*
• *TURNING MACHINE WITH A SECOND PROTECTIVE DEVICE FOR THE RECEPTION AREA OF A SPINDLE HEAD*
• *TOUR AVEC UN DEUXIÈME APPAREIL DE PROTECTION POUR UNE ZONE DE FIXATION D'UNE BROCHE*

(71) WEILER Werkzeugmaschinen GmbH, Friedrich K. Eisler Straße 1, 91448 Emskirchen, DE

(72) Wäger, Markus, 96178 Pommersfelden, DE
Lanzendörfer, Christoph, 91459 Markt Erlbach, DE
Eckardt, Markus, 91617 Oberdachstetten, DE

(74) Mielke, Klaus, Patentanwalt Lohmühlenweg 24, 91413 Neustadt a.d. Aisch, DE

F17C 13/04 → (51) ***F16L 37/091***

F21S 2/00 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***F21S 8/02*** (11) **2 966 338 A1**
F21V 7/00 ***F21V 7/04***
F21V 8/00 ***F21V 5/04***

(25) De (26) De

(21) 15175331.6 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.07.2014 DE 202014103178 U

(54) • *SCHEINWEREFER MIT EINER LICHTQUELLE*
• *SPOTLIGHT INCLUDING LIGHT SOURCE*
• *PROJECTEUR INCLUANT SA SOURCE DE LUMIÈRE*

(71) BÄ*RO GmbH & Co. KG, Wolfstall 54-56, 42799 Leichlingen, DE

(72) Khanh, Tran Quoc, 60596 Frankfurt am Main, DE

(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) ***F21S 8/02*** (11) **2 966 339 A1**
F21V 21/04

(25) De (26) De

(21) 15175685.5 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.07.2014 DE 102014213468

(54) • *LEUCHTE, ANORDNUNG FÜR EINE RASTERDECKE, VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER LEUCHTE, VERFAHREN ZUM DEMONTIEREN EINER LEUCHTE, SOWIE DEMONTAGEWERKZEUG*
• *LUMINAIRE, ASSEMBLY FOR A GRID CEILING, METHOD FOR MOUNTING A LUMINAIRE, METHOD FOR DISASSEMBLING A LUMINAIRE, AND DISASSEMBLY TOOL*
• *ÉCLAIRAGE, SYSTÈME POUR UN PLAFOND LUMINEUX A GRILLE, PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ÉCLAI-*

RAGE, PROCÉDÉ DE DEMONTAGE D'UN ÉCLAIRAGE ET OUTIL DE DÉMONTAGE
(71) H4X e.U., Auer-Welsbach-Gasse 36, 8055 Graz, AT
(72) Hierzer, Andreas, 8010 Graz, AT
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F21S 8/02 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 966 340 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15173870.5 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.06.2014 FR 1456228
(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL FÜR KFZ-SCHEINWERFER MIT POSITIONIERUNG ZWISCHEN BLENDE UND KÜHLKÖRPER*
• *LIGHTING MODULE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT WITH POSITIONING BETWEEN SCREEN AND HEAT SINK*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR PROJECTEUR AUTOMOBILE AVEC POSITIONNEMENT ENTRE PLIEUSE ET RADIATEUR*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) MADELAINE, Mehdi, 49630 Mazé, FR

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 966 341 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15173905.9 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.06.2014 FR 1456229
(54) • *BLENDE EINES KFZ-SCHEINWERFERS*
• *SCREEN OF A VEHICLE HEADLAMP*
• *CACHE D'UN MODULE OPTIQUE D'UN PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) MADELAINE, Mehdi, 49630 Mazé, FR

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 966 342 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15173917.4 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.06.2014 FR 1456227
(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL FÜR KFZ-PROJEKTIONSSHEINWERFER MIT POSITIONIERMITTEL ZWISCHEN KÜHLKÖRPER UND REFLEKTOR/LINSE*
• *LIGHTING MODULE FOR A MOTOR VEHICLE PROJECTOR HEADLIGHT WITH POSITIONING MEANS BETWEEN HEAT SINK AND REFLECTOR/LENS*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR PROJECTEUR AUTOMOBILE AVEC POSITIONNEMENT ENTRE DISSIPATEUR THERMIQUE ET REFLECTEUR/LENTILLE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) CHATEL, Eric, 49460 Montreuil Juigne, FR
MADELAINE, Mehdi, 49630 Mazé, FR

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 966 343 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15174168.3 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.06.2014 FR 1456233
(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL FÜR AUTOSCHEINWERFER MIT POSITIONIERMITTEL ZWISCHEN KÜHLKÖRPER UND REFLEKTOR/LEITERPLATTE*
• *LIGHTING MODULE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT WITH POSITIONING MEANS BETWEEN HEAT SINK AND REFLECTOR/CIRCUIT BOARD*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR PROJECTEUR AUTOMOBILE AVEC POSITIONNEMENT ENTRE DISSIPATEUR THERMIQUE ET RÉFLECTEUR/PLATINE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) MADELAINE, Mehdi, 49630 Mazé, FR

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 966 344 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15174223.6 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.06.2014 FR 1456236
30.06.2014 FR 1456237
30.06.2014 FR 1456239
30.06.2014 FR 1456238
(54) • *OPTISCHES MODUL MIT LINSE FÜR KFZ-SCHEINWERFER*
• *OPTICAL MODULE WITH LENS FOR MOTOR VEHICLE PROJECTOR HEADLAMP*
• *MODULE OPTIQUE A LENTILLE POUR PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) CHATEL, Eric, 49460 Montreuil Juigné, FR
MADELAINE, Mehdi, 49630 Mazé, FR

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 11/18*** (11) **2 966 345 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175529.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 FR 1456610
(54) • *BLENDENMECHANISMUS, DER EINE TRAGLEISTE UND EINEN PERMANENTMAGNETEN UMFASST*
• *CUT-OFF MECHANISM COMPRISING A BAR CARRYING A PERMANENT MAGNET*
• *MECANISME DE COUPURE COMPORTANT UNE BARRETTE PORTEUSE D'UN AIMANT PERMANENT*
(71) AML Systems, 6 Place de la Madeleine, 75008 Paris, FR
(72) NORONHA, Anderson, 94120 Fontenay sous Bois, FR
LOPEZ, Daniel, 93220 Gagny, FR
KOULOUH, Hassan, 93310 Le Pré Saint Gervais, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/26***

(51) ***F21V 5/00*** ***F21V 5/04*** ***G02B 3/00*** F21W 131/103 (11) **2 966 346 A1** ***F21V 17/00*** ***G02B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15152505.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserungen an oder im Zusammenhang mit Linsenanordnungen*
• *Improvements in or relating to lens arrays*
• *Améliorations dans ou relatives à des réseaux de lentilles*
(71) Schreder, Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles, BE
(72) Donato, Luigi, 4360 Oreye, BE
Damoiseau, Hervé, 4671 Saive, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F21V 5/04 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 5/04 → (51) ***F21V 5/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 7/04 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 8/00 → (51) ***B60Q 1/26***

F21V 8/00 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 11/18 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***F21V 17/00*** ***F21V 21/34*** (11) **2 966 347 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14759794.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001777 04.03.2014
(87) WO 2014/137142 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 KR 20130023205
(54) • *STABARTIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *BAR-TYPE LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE TYPE BARRE*
(71) Linno Ltd., 96-22 Yangji-ro 281beon-gil Onam-eup Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-881, KR
(72) PARK, Hyun Yong, Seoul 135-878, KR
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

F21V 17/00 → (51) ***F21V 5/00***

F21V 17/00 → (51) ***F21V 21/04***

(51) ***F21V 21/04*** ***F21V 17/00*** (11) **2 966 348 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14759641.5 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001778 04.03.2014
(87) WO 2014/137143 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 KR 20130022656

(54) • *STANGENFÖRMIGE BELEUCHTUNGS-VORRICHTUNG ZUM EINLASSEN IN EINE ZIMMERDECKE*
• *CEILING-RECESSED BAR-TYPE LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE TYPE BARRE RENFONCÉ DANS LE PLAFOND*
(71) Linno Ltd., 96-22 Yangji-ro 281beon-gil Onam-eup Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-881, KR
(72) PARK, Hyun Yong, Seoul 135-878, KR
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

F21V 21/04 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 21/34 → (51) ***F21V 17/00***

F21V 29/00 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***F23B 50/12*** ***F23K 3/00*** (11) **2 966 349 A1**
(25) De (26) De
(21) 15174822.5 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 DE 102014213340
(54) • *AUSTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR KLEINSTÜCKIGES SCHÜTTGUT*
• *DISCHARGE DEVICE FOR SMALL SIZED BULK MATERIAL*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION POUR PRODUITS EN VRAC EN PETITES PIECES*
(71) Heizomat-Gerätebau + Energiesysteme GmbH, Maicha 21, 91710 Gunzenhausen, DE
(72) Bloos, Robert, 91710 Gunzenhausen, DE
(74) Tergau, Dietrich, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

F23B 80/04 → (51) ***F24B 5/02***

F23B 90/04 → (51) ***F24B 5/02***

F23D 11/10 → (51) ***B05B 1/34***

F23D 11/38 → (51) ***B05B 1/34***

F23D 14/04 → (51) ***F23N 1/00***

F23D 14/12 → (51) ***F27B 9/10***

(51) ***F23D 14/24*** ***F23R 3/14*** (11) **2 966 350 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176546.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Axialverwirbeler*
• *Axial swirler*
• *Dispositif de tourbillonnement axial*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Biagioli, Fernando, 5442 Fislisbach, CH
Poyyapakkam, Madhavan Narasimhan, 6343 Rotkreuz, CH
Wysocki, Stefan, 8004 Zürich, CH
(74) Pesce, Michele, et al, ALSTOM Power O&M Ltd Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

F23G 7/04 → (51) ***B01D 53/62***

(51) ***F23J 13/04*** (11) **2 966 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171425.0 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 NL 2013138
(54) • *ADAPTER FÜR EINEN RAUCHGASAUSLASS*
• *ADAPTER FOR A FLUE GAS OUTLET*
• *ADAPTATEUR POUR UNE SORTIE DE GAZ D'UN CONDUIT*
(71) M & G Group B.V., Dr. A.F. Philipsweg 39, 9400 AB Assen, NL
(72) Pestoor, Ietse Jan, 9891 AA Ezinge, NL
Wolffram, Jos, 9724 JS Groningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F23K 3/00 → (51) ***F23B 50/12***

F23L 9/02 → (51) ***F24B 5/02***

F23L 9/06 → (51) ***F24B 5/02***

(51) ***F23M 5/02*** ***F23R 3/00*** (11) **2 966 352 A1** ***F23R 3/60***
(25) De (26) De
(21) 15175908.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 DE 102014213302
(54) • *BRENNKAMMER EINER GASTURBINE MIT VERSCHRAUBTEM BRENNKAMMERKOPF*
• *COMBUSTION CHAMBER OF A GAS TURBINE WITH SCREWED COMBUSTION CHAMBER HEAD*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE A GAZ DOTEE DE TETE DE CHAMBRE DE COMBUSTION VISSEE*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) BAKE, Dr.-Ing. Sebastian, 12159 Berlin, DE
CLEMEN, Dr.-Ing. Carsten, 15749 Mittenwalde, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***F23N 1/00*** ***F23N 5/00*** (11) **2 966 353 A1** ***F23D 14/04***
(25) It (26) En
(21) 15176360.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 IT MI20141256
(54) • *NACHRÜSTBARE ANORDNUNG FÜR HEIZGASKESSEL UND VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN EINES HEIZGASKESSELS*
• *RETROFIT ASSEMBLY FOR A FUEL GAS BOILER AND METHOD FOR MODIFYING A FUEL GAS BOILER*
• *ENSEMBLE DE RÉTROFIT POUR UNE CHAUDIÈRE À GAZ COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE CHAUDIÈRE À GAZ COMBUSTIBLE*
(71) Riello S.p.A., Via Ing. Pilade Riello, 7, 37045 Legnago, IT
(72) SACCHI, Carlo, 23851 GALBIATE, IT
CASIRAGHI, Stefano, 23875 OSNAGO, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F23N 1/02*** ***F23N 5/18*** ***F24H 8/00*** (11) **2 966 354 A1** ***F23N 5/24***
(25) En (26) En
(21) 14176123.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Steuergerät zum Betrieb eines Gasbrenners*
• *Method and controller for operating a gas burner*
• *Procédé et contrôleur de fonctionnement d'un brûleur à gaz*
(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Blaauwwiekel, Piet, 7841 EB Sleen, Drenthe, NL
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F23N 5/00 → (51) ***F23N 1/00***

F23N 5/18 → (51) ***F23N 1/02***

F23N 5/24 → (51) ***F23N 1/02***

(51) ***F23Q 7/00*** (11) **2 966 355 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172122.2 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 FR 1401536
(54) • *VORHEIZEINHEIT, ZYLINDERKOPF, KOLBENMOTOR UND LUFTFAHRZEUG*
• *A PREHEATER ASSEMBLY, A CYLINDER HEAD, A PISTON ENGINE, AND AN AIRCRAFT*
• *ENSEMBLE DE PRÉCHAUFFAGE, CULASSE, MOTEUR À PISTONS ET AÉRONEF*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) HUBERT, Pierre-Julien, 91430 IGNY, FR
CLAIR, Romain, 78230 LE PECQ, FR
MERCIER, Christian, 13580 LA FARE LES OLIVIERS, FR
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

F23R 3/00 → (51) ***F23M 5/02***

(51) ***F23R 3/04*** ***F23R 3/34*** (11) **2 966 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174193.1 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 EP 14176492

(54) • *SEQUENTIELLE BRENNKAMMERANORDNUNG MIT EINEM MISCHER*
• *SEQUENTIAL COMBUSTOR ARRANGEMENT WITH A MIXER*
• *AGENCEMENT DE COMBUSTION SEQUENTIELLE AVEC UN MELANGEUR*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Gao, Xianfeng, 5443 Niederrohrdorf, CH
Tay Wo Chong Hilares, Luis, 5432 Neuenhof, CH
(74) Pesce, Michele, et al, ALSTOM Power O&M Ltd Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH

---

(51) ***F23R 3/12*** (11) **2 966 357 A1**
B23P 6/00 ***F23R 3/28***
(25) En (26) En
(21) 15176431.3 (22) 13.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201462023359 P
(54) • *ADDITIV HERGESTELLTE WIRBLERHALTEVERBINDUNG FÜR GASTURBINENMOTORBRENNKAMMER*
• *ADDITVELY MANUFACTURED SWIRLER MOUNT INTERFACE FOR GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR*
• *INTERFACE DE MONTAGE, FABRIQUÉ DE MANIÈRE ADDITIVE, D'UN DISPOSITIF DE TOURBILLONNEMENT POUR BRÛLEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) OTT, Joe, Enfield, CT Connecticut 06082, US
FUNK, Stanley J., Southington, CT Connecticut 06489, US
DAUTOVA, Lyutsia, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US
RUP, Jr., John J., Willington, CT Connecticut 06279, US
MOURA, Dennis M., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
STEMPINSKI, Shawn, Simsbury, CT Connecticut 06070, US
COFFEY, Roger O., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/14 → (51) ***F23D 14/24***

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/12***

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/04***

F23R 3/60 → (51) ***F23M 5/02***

---

(51) ***F24B 5/02*** (11) **2 966 358 A2**
F23L 9/02 ***F23L 9/06***
F23B 90/04 ***F23B 80/04***
(25) De (26) De
(21) 15175043.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.07.2014 AT 504712014
(54) • *FEUERUNGSEINRICHTUNG*
• *FIRING DEVICE*
• *INSTALLATION DE CHAUFFE*
(71) Bicker, Leopold, Felderstraße 27, 3370 Ybbs, AT
(72) Bicker, Leopold, 3370 Ybbs, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Patentanwalt Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

---

(51) ***F24C 1/00*** (11) **2 966 359 A1**
F24C 15/00 A47J 37/00
A21B 3/04 H05B 6/64
(25) Ja (26) En
(21) 14760838.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001163 04.03.2014
(87) WO 2014/136431 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047073
(54) • *HEIZUNGSKOCHER*
• *HEATING COOKER*
• *APPAREIL DE CUISSON CHAUFFANT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ABE, Kuniaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIBUYA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HAYAKAWA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***F24C 7/02*** (11) **2 966 360 A1**
F24C 15/18
(25) Ja (26) En
(21) 14760296.5 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000850 19.02.2014
(87) WO 2014/136389 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013044969
(54) • *HEIZ- UND KOCHVORRICHTUNG*
• *HEATING COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON PAR CHAUFFAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HAYAKAWA, Yuji, Osaka 540-6207, JP
YAMANE, Shinichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

F24C 7/02 → (51) ***H05B 6/64***

F24C 15/00 → (51) ***F24C 1/00***

---

(51) ***F24C 15/08*** (11) **2 966 361 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163642.0 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 EP 14176582
(54) • *OFENINNENRAUM UND OFEN MIT OFENINNENRAUM*
• *OVEN CAVITY AND OVEN COMPRISING OVEN CAVITY*
• *CAVITÉ DE FOUR ET FOUR COMPRENANT UNE TELLE CAVITÉ*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) WIESINGER, Richard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
BÖCKLER, Marco, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Röder, Richard, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) ***F24C 15/16*** (11) **2 966 362 A1**
(25) De (26) De
(21) 15167865.3 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 DE 202014103102 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSFÜHRUNG EINES SCHUBELEMENTS UND KÜCHENEINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR GUIDING THE MOVEMENT OF A SLIDE ELEMENT AND KITCHEN APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE MOUVEMENT D'UN ÉLÉMENT DE POUSSÉE ET AGENCEMENT DE CUISINE*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Lindinger, Gerlinde, 5071 Wals, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

F24C 15/16 → (51) ***H05B 6/64***

F24C 15/18 → (51) ***F24C 7/02***

---

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 966 363 A1**
(25) It (26) En
(21) 15171111.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 IT MI20141244
(54) • *VERBESSERTE FILTERHAUBE*
• *IMPROVED FILTERING HOOD*
• *HOTTE FILTRANTE AMÉLIORÉE*
(71) Elica S.p.A., Via Ermanno Consoli, 2, 60044 Fabriano (Ancona), IT
Gorenje d.d., Partizanska 12, 3503 Velenje, SI
(72) Buonomo, Gennaro, 60044 Fabriano AN, IT
Jurko ek, Boris, SI-3503 Velenje, SI
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***F24C 15/32*** (11) **2 966 364 A1**
(25) De (26) De
(21) 15176199.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.07.2014 DE 102014109727
09.07.2015 DE 102015111117
(54) • *GARGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN*
• *COOKING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *APPAREIL DE CUISSON ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Metz, Thomas, 32257 Bünde, DE
Lückebergfeld, Stephan, 33775 Versmold, DE

F24D 3/12 → (51) ***F24F 5/00***

F24D 3/14 → (51) ***F24F 5/00***

F24D 3/16 → (51) ***F24F 5/00***

(51) ***F24D 11/00*** (11) **2 966 365 A1**
F24D 19/10 ***F24D 12/02***
(25) En (26) En
(21) 15178605.0 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.07.2007 GB 0713476
(54) • *REGELUNG VON HEISSEM WASSER*
• *CONTROL OF HOT WATER*
• *COMMANDE D'EAU CHAUDE*
(71) EC Power A/S, Samsøvej 25, 8382 Hinnerup, DK
(72) ANDERSEN, Jens-Otto, Ravn, 8000 Århus C, DK
LOSE, Steven, 4293 Dianalund, DK
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 08775906.4 / 2 171 360

F24D 12/02 → (51) ***F24D 11/00***

F24D 15/02 → (51) ***F25B 30/00***

(51) ***F24D 17/00*** (11) **2 966 366 A2**
F24D 17/02 ***F24D 19/00***
F24D 19/10 ***F24H 4/04***
F24H 9/20
(25) En (26) En
(21) 15163942.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 JP 2014142466
(54) • *WÄRMEPUMPENSYSTEM ZUR ERWÄRMUNG VON WASSER*
• *HEAT PUMP WATER HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'EAU À POMPE À CHALEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Suzuki, Kazutaka, Tokyo, 102-0073, JP
Minamisako, Hirokazu, Tokyo, 102-0073, JP
Iijima, Shigeru, Tokyo, 102-0073, JP
Furukawa, Seiji, Tokyo, 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24D 17/02 → (51) ***F24D 17/00***

F24D 17/02 → (51) ***F25B 30/00***

(51) ***F24D 19/00*** (11) **2 966 367 A1**
F24D 19/10 ***F24H 4/04***
F24H 9/20
(25) En (26) En
(21) 15163562.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 JP 2014139363
(54) • *HEISSWASSERVORRICHTUNG UND FEHLERBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN FÜR DIE HEISSWASSERVORRICHTUNG*
• *HOT WATER APPARATUS AND FAILURE NOTIFICATION METHOD FOR HOT WATER APPARATUS*
• *APPAREIL À EAU CHAUDE ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION DE DÉFAILLANCE POUR APPAREIL À EAU CHAUDE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Minamisako, Hirokazu, Tokyo, 100-8310, JP
Takeyama, Kei, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24D 19/00 → (51) ***F24D 17/00***

F24D 19/10 → (51) ***F16K 5/06***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 11/00***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 17/00***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 19/00***

F24D 19/10 → (51) ***F25B 30/00***

F24F 1/00 → (51) ***F24F 13/20***

F24F 1/02 → (51) ***D06F 58/28***

F24F 1/02 → (51) ***F24F 13/20***

(51) ***F24F 1/24*** (11) **2 966 368 A2**
(25) En (26) En
(21) 15174997.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 JP 2014142378
(54) • *REGELEINHEIT MIT AUFHEIZEN VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN UND KLIMAANLAGE*
• *CONTROLLER PROVIDED WITH HEATING ELECTRONIC COMPONENTS, AND AIR CONDITIONER*
• *CONTRÔLEUR MUNI DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES DE CHAUFFAGE ET CLIMATISEUR*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SUMIYA, Atsuyuki, TOKYO, 108-8215, JP
OONO, Kenzo, TOKYO, 108-8215, JP
SHIMIZU, Kenji, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F24F 3/14 → (51) ***F24F 13/20***

(51) ***F24F 5/00*** (11) **2 966 369 A1**
F24D 3/12 ***F24D 3/14***
(25) De (26) De
(21) 15174856.3 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 DE 102014109449
19.08.2014 DE 102014111808
(54) • *KLIMAANORDNUNG UND INSTALLATIONSVERFAHREN HIERFÜR*
• *AIR CONDITIONING ASSEMBLY AND METHOD OF INSTALLATION FOR SAME*
• *SYSTEME DE CLIMATISATION ET SON PROCEDE D'INSTALLATION*
(71) I.C.B. Innovations-Center-Bad GmbH & Co. KG, Graf-Zeppelin-Strasse 12, 33181 Bad Wünnenberg, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

(51) ***F24F 5/00*** (11) **2 966 370 A1**
F24D 3/16
(25) De (26) De
(21) 15405039.7 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.06.2014 CH 9132014
(54) • *VERFAHREN ZUM KÜHLEN ODER HEIZEN EINES RAUMES*
• *METHOD FOR COOLING OR HEATING A SPACE*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT OU DE CHAUFFAGE D'UNE PIÈCE*
(71) Barcol-Air Group AG, Wiesenstrasse 5, 8603 Schwerzendbach, CH
(72) Reetz, Ulrich, 65582 Dietz, DE
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Wagner Patent AG Bächerstrasse 9, 8832 Wollerau, CH

F24F 7/06 → (51) ***C12M 1/00***

F24F 7/08 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F24F 11/00*** (11) **2 966 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171863.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 JP 2014143645
(54) • *VORRICHTUNG ZUM INFERIEREN VON RAUMINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUM INFERIEREN VON RAUMINFORMATIONEN UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ROOM INFORMATION INFERRING APPARATUS, ROOM INFORMATION INFERRING METHOD, AND AIR CONDITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉDUCTION D'INFORMATIONS AMBIANTE ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Manabe, Seiichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Nakaichi, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

F24F 11/00 → (51) ***F24F 13/20***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 966 372 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13876080.6 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082096 28.11.2013
(87) WO 2014/136330 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013042153
(54) • *KLIMAANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *AIR-CONDITIONING CONTROL DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CLIMATISATION ET MILIEU DE STOCKAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) TAMARU, Shingo, Tokyo 1058001, JP
MURAYAMA, Dai, Tokyo 1058001, JP
MURAI, Masahiko, Tokyo 1058001, JP
HANADA, Yuuichi, Tokyo 1058001, JP
KIMURA, Koji, Tokyo 1058001, JP
TAMARU, Shingo, Tokyo 1058001, JP
TAKAGI, Yasuo, Tokyo 1058001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***F24F 11/02*** ***H04Q 9/00*** (11) **2 966 373 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13876911.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056136 06.03.2013
(87) WO 2014/136218 2014/37 12.09.2014
(54) • *KLIMAANLAGE UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSSTATUSANZEIGE*
• *AIR CONDITIONER AND OPERATIONAL STATUS DISPLAY DEVICE*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HASHIMOTO, Takayasu, Tokyo 100-8310, JP
IIZAWA, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F24F 11/02*** ***F24F 7/08*** (11) **2 966 374 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13877050.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055925 05.03.2013
(87) WO 2014/136199 2014/37 12.09.2014
(54) • *KLIMATISIERUNGSSYSTEM*
• *AIR-CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HAMADA, Mamoru, Tokyo 100-8310, JP
UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, JP
TAMURA, Naomichi, Tokyo 100-8310, JP
NISHIMIYA, Kazunobu, Tokyo 100-8310, JP
ARAI, Hidemoto, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F24F 11/02*** ***F24F 13/15*** (11) **2 966 375 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13877053.2 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071222 06.08.2013
(87) WO 2014/136286 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041403
(54) • *GEBLÄSE UND KLIMAANLAGE DAMIT*
• *BLOWER AND AIR CONDITIONER USING SAME*
• *SOUFFLANTE ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR UTILISANT CELLE-CI*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) FURUHASHI, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
ISHIKAWA, Miho, Tokyo 100-8310, JP
SHIROTA, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 966 376 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13877308.0 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055841 04.03.2013
(87) WO 2014/136182 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE KLIMAANLAGE*
• *MANAGEMENT DEVICE AND METHOD FOR AIR CONDITIONER*
• *DISPOSITIF DE GESTION ET PROCÉDÉ POUR CLIMATISEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SAKAGUCHI, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
KITAZAKI, Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 11/02 → (51) ***D06F 58/28***

F24F 13/15 → (51) ***F24F 11/02***

---

(51) ***F24F 13/20*** ***F24F 1/00*** ***H02G 3/32*** (11) **2 966 377 A1** ***F24F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15168880.1 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.07.2014 JP 2014139648
(54) • *ANSCHLUSSDRAHTBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, BOX FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTEN MIT DIESER ANSCHLUSSDRAHTBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND INNENEINHEIT EINER KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *CONNECTING WIRE FIXING DEVICE, ELECTRIC COMPONENT BOX USING THIS CONNECTING WIRE FIXING DEVICE, AND INDOOR UNIT OF AIR-CONDITIONING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE FILS DE CONNEXION, BOÎTIER DE COMPOSANT ÉLECTRIQUE UTILISANT CE DISPOSITIF, UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NAITO, Yosuke, Tokyo, 102-0073, JP
KOJIMA, Kazuhiro, Tokyo, 102-0073, JP
OBA, Yasushi, Tokyo, 102-0073, JP
OMURA, Hiroshi, Tokyo, 102-0073, JP
OZAKI, Den, Tokyo, 102-0073, JP
SUGAI, Syota, Tokyo, 102-0073, JP
NIIMURA, Takuya, Tokyo, 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F24F 13/20*** ***F24F 1/02*** (11) **2 966 378 A1** ***F24F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 15175500.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.07.2014 KR 20140086333
(54) • *ENTFEUCHTER*
• *DEHUMIDIFIER*
• *DESHUMIDIFICATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Kunyoung, 152-802 Seoul, KR
Lee, Jongsu, 153-802 Seoul, KR
Yoon, Sangyoun, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24H 1/00 → (51) ***H02J 3/46***

F24H 3/04 → (51) ***H05B 3/42***

F24H 4/04 → (51) ***F24D 17/00***

F24H 4/04 → (51) ***F24D 19/00***

F24H 8/00 → (51) ***F23N 1/02***

F24H 9/18 → (51) ***H05B 3/42***

F24H 9/20 → (51) ***F24D 19/00***

---

(51) ***F25B 1/00*** ***F25B 6/02*** ***F25B 41/06*** (11) **2 966 379 A1** ***F25B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13877115.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/055864 04.03.2013
(87) WO 2014/136187 2014/37 12.09.2014
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) AZUMA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
NAKAO, Hiroto, Tokyo 102-0073, JP
HONDA, Toshihiko, Tokyo 100-8310, JP

SHIRAMIZU, Akiyoshi, Tokyo 102-0073, JP
HAYASHIDA, Katsuhiko, Tokyo 102-0073, JP
MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F25B 1/00*** (11) **2 966 380 A1**
F04B 39/02 ***F04C 29/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14759593.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055746 06.03.2014
(87) WO 2014/136865 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046882
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YURA, Yoshinori, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 1/00 → (51) ***B60H 1/03***

F25B 1/053 → (51) ***F04D 29/058***

F25B 5/02 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 6/02 → (51) ***F25B 1/00***

---

(51) ***F25B 13/00*** (11) **2 966 381 A1**
F25B 31/00 ***F25B 43/00***
F25B 43/02 ***F25B 40/00***
(25) En (26) En
(21) 15174827.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 KR 20140084519
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Jaehwa, 153-802 Seoul, KR
SONG, Chiwoo, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***F25B 13/00*** (11) **2 966 382 A1**
F25B 41/00 ***F25B 41/04***
(25) En (26) En
(21) 15175231.8 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 KR 20140084386
(54) • *REGENERATIVE KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *REGENERATIVE AIR-CONDITIONING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR RÉGÉNÉRATIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Heewoong, 153-802 Seoul, KR
PARK, Noma, 153-802 Seoul, KR
JUNG, Seunghyun, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25B 13/00 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 13/00 → (51) ***F25B 49/02***

---

(51) ***F25B 21/02*** (11) **2 966 383 A1**
F25D 11/00 ***F25D 17/06***
F25D 21/00 ***F25D 29/00***
H01L 35/00
(25) Pl (26) En
(21) 14461596.0 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.07.2014 PL 40876814
(54) • *Verfahren zur Reduzierung eines Energieverbrauchs des thermoelektrischen Kühlschrankes und thermoelektrischer Kühlschrank*
• *The method of reducing an energy consumption by thermoelectric refrigerator and a thermoelectric refrigerator*
• *Procédé de réduction de la consommation d'énergie de réfrigérateur thermoélectrique et réfrigérateur thermoélectrique*
(71) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Aleja Piastów 17, 70-310 Szczecin, PL
(72) Filin, Sergiy, 71-541 Szczecin, PL
Jasi ska, Barbara, 71-612 Szczecin, PL
Zakrzewski, Bogus aw, 71-606 Szczecin, PL
Chmielowski, Micha, 71-075 Szczecin, PL
(74) Zawadzka, Renata, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie Dzial Wynalazczosci i Ochrony Patentowej Al. Piastow 17, 70-310 Szczecin, PL

---

(51) ***F25B 30/00*** (11) **2 966 384 A1**
F24D 15/02 ***F24D 17/02***
F24D 19/10
(25) De (26) De
(21) 15176242.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 202014103193 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES TRINKWASSERVOLUMENSTROMS*
• *APPARATUS FOR COOLING A VOLUMETRIC FLOW OF DRINKING WATER*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UN DÉBIT VOLUMIQUE D'EAU POTABLE*
(71) Better Place GmbH, Leostraße 7, 41462 Neuss, DE
(72) Spicker, Sebastian, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

F25B 31/00 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 40/00 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 40/00 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 41/00 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 41/00 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 41/04 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 41/04 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 41/06 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 43/00 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 43/02 → (51) ***F25B 13/00***

---

(51) ***F25B 47/02*** (11) **2 966 385 A1**
F25B 49/02 F25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 15159734.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.04.2014 JP 2014084236
(54) • *KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *AIR-CONDITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CLIMATISATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TSUKINO, Hideki, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***F25B 49/02*** (11) **2 966 386 A1**
F25B 41/00 ***F25B 41/04***
F25B 13/00 ***F25B 5/02***
F25B 40/00
(25) En (26) En
(21) 15162480.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.04.2014 US 201461975403 P
31.03.2015 US 201514674811
(54) • *WÄRMEPUMPENSYSTEM MIT MEHREREN BETRIEBSMODI*
• *HEAT PUMP SYSTEM WITH MULTIPLE OPERATING MODES*
• *SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR AVEC DE MULTIPLES MODES DE FONCTIONNEMENT*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) Kopko, William L., Jacobus, Pennsylvania 17407, US
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

F25B 49/02 → (51) ***F25B 47/02***

---

(51) ***F25D 3/08*** (11) **2 966 387 A1**
F25D 11/00
(25) De (26) De
(21) 15175777.0 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.07.2014 DE 102014109635

(54) • *EISABSCHMELZWAGEN*
• *ICE MELTING CARRIAGE*
• *CHARIOT DE DECONGELATION*

(71) Hilberer, Franz, Industriestr. 5, 78234 Engen, DE

(72) Hilberer, Franz, 78234 Engen, DE

(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

F25D 3/08 → (51) ***B65D 81/38***

(51) ***F25D 11/00*** (11) **2 966 388 A1**

(25) En (26) En

(21) 15176010.5 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 KR 20140087439

(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Gupta, Gaurav, Geumcheon-gu 153-802, Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25D 11/00 → (51) ***F25B 21/02***

F25D 11/00 → (51) ***F25D 3/08***

F25D 17/06 → (51) ***F25B 21/02***

F25D 21/00 → (51) ***F25B 21/02***

F25D 29/00 → (51) ***F25B 21/02***

(51) ***F26B 3/04*** ***F26B 9/06*** (11) **2 966 389 A1** ***F26B 21/02***

(25) De (26) De

(21) 15001989.1 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.07.2014 DE 102014109479

(54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG*
• *DRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SECHAGE*

(71) Hildebrand Holztechnik GmbH, Vorwerkstrasse 9, 30989 Gehrden, DE

(72) BRUNNER, Reinhard, 30989 Gehrden, DE

(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

F26B 3/28 → (51) ***H01L 21/304***

F26B 5/16 → (51) ***H01L 21/304***

F26B 9/06 → (51) ***F26B 3/04***

F26B 21/02 → (51) ***F26B 3/04***

(51) ***F27B 9/10*** ***F23D 14/12*** (11) **2 966 390 A1** ***F27B 9/24***

(25) Ja (26) En

(21) 14760668.5 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/055963 07.03.2014

(87) WO 2014/136938 2014/37 12.09.2014

(30) 08.03.2013 JP 2013047305

(54) • *DURCHLAUFERHITZUNGSOFEN*
• *CONTINUOUS HEATING FURNACE*
• *FOUR DE CHAUFFAGE CONTINU*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) SATOH, Kimiyoshi, Tokyo 135-8710, JP
MIYOSHI, Kazuo, Tokyo 135-8710, JP
TANAKA, Takahiro, Tokyo 135-8710, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F27B 9/24 → (51) ***F27B 9/10***

F28D 1/047 → (51) ***F28F 9/02***

F28D 7/08 → (51) ***F28F 9/02***

F28D 7/10 → (51) ***F28F 9/013***

(51) ***F28D 7/16*** ***F28F 1/28*** ***F28D 21/00*** (11) **2 966 391 A1** ***F28F 13/12***

(25) En (26) En

(21) 14176288.0 (22) 09.07.2014

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

BA ME

(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur*

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Ayad, Fadil, 57685 Augny, FR
Berger, Thierry, 57100 Thionville, FR
Biver, Philippe, 4804 Rodange, LU

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28D 21/00 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 1/10 → (51) ***F28F 3/02***

F28F 1/14 → (51) ***F28F 3/02***

F28F 1/28 → (51) ***F28D 7/16***

(51) ***F28F 3/02*** ***F28F 21/02*** ***F28F 1/10*** (11) **2 966 392 A1** ***F28F 21/06*** ***F28F 1/14***

(25) En (26) En

(21) 15164437.4 (22) 21.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.06.2014 MY PI2014701699

(54) • *WÄRMETAUSCHERS EINER KLIMAANLAGE*
• *A HEAT EXCHANGER OF AN AIR CONDITIONER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'UN CONDITIONNEUR D'AIR*

(71) O.Y.L. Research & Development Centre Sdn Bhd, Lot 60334, Persiaran Rahman Putra 3 Taman Perindustrian Bukit Rahman Putra, 47000 Sungai Buloh, Selangor Darul Ehsan, MY

(72) Yau, Kar Hing, 47000 Sungai Buloh, Selangor, MY

(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***F28F 9/00*** ***B60K 11/04*** ***F01P 3/18*** (11) **2 966 393 A1** ***F01P 3/00***

(25) En (26) En

(21) 14461552.3 (22) 07.07.2014

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

BA ME

(54) • *Integrierte Halterung für Automobilwärmetauscher*
• *An integrated bracket for automotive heat exchanger*
• *Support intégré pour échangeur de chaleur de véhicules automobiles*

(71) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., Przemyslowa 3, 32-050 Skawina, PL

(72) Romanski, Grzegorz, 31-564 Kraków, PL
Fudala, Andrzej, 37-200 Przeworsk, PL
Szostek, Dawid, 31-352 Kraków, PL

(74) Kowal, Elzbieta, et al, Polservice Kancelaria Rzecznikow Patentowych sp. z o.o. Bluszczanska 73, 00-712 Warszawa, PL

(51) ***F28F 9/013*** ***F28D 7/10*** (11) **2 966 394 A1**

(25) En (26) En

(21) 15175468.6 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.07.2014 KR 20140084558

(54) • *KOMPRESSOR UND KLIMAANLAGE DAMIT*
• *SUBCOOLER AND AIR CONDITIONER INCLUDING THE SAME*
• *SOUS-REFROIDISSEUR ET CLIMATISEUR COMPRENANT CELUI-CI*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Beomchan, 153-802 Seoul, KR
RYU, Byoungjin, 153-802 Seoul, KR
KIM, Byeongsu, 153-802 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F28F 9/02*** ***B64D 13/08*** ***F02C 7/18*** ***F28D 7/08*** (11) **2 966 395 A1** ***F02C 7/14*** ***F28D 1/047*** F28D 21/00

(25) En (26) En

(21) 15173866.3 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.06.2014 US 201462019171 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RADIALE ROHRFÖRMIGE WÄRMETAUSCHER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RADIAL TUBULAR HEAT EXCHANGERS*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉCHANGEURS DE CHALEUR TUBULAIRES RADIAUX*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Martinez, Ramon, Cincinnati, Ohio 45215, US
Breig, Benjamin Paul, Cincinnati, Ohio 45215, US
Joerger, Keith Alan, Cincinnati, Ohio 45215, US
Wilson, Gregg Hunt, Cincinnati, Ohio 45215, US
Hurt, Matthew John, Cincinnati, Ohio 45215, US
Corsmeier, Donald Michael, Cincinnati, Ohio 45215, US
Johnson, Paul Charles, Cincinnati, Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 966 396 A1**
H05K 7/20 ***E02F 3/36***
(25) En (26) En
(21) 15175693.9 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 US 201462021980 P
(54) • *VERBINDUNGSSTECKER, MIT SOLCH EINEM VERBINDUNGSSTECKER AUSGESTATTETER KÜHLKREISLAUF UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG SOLCH EINES KÜHLKREISLAUFS UND EINE KÜHLPLATTE*
• *CONNECTING PLUG, COOLING CIRCUIT EQUIPPED WITH SUCH A CONNECTING PLUG AND METHOD FOR CONNECTING SUCH A COOLING CIRCUIT AND A COLD PLATE*
• *FICHE DE RACCORDEMENT, CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT ÉQUIPÉ D'UNE TELLE FICHE DE RACCORDEMENT ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN TEL CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT ET PLAQUE FROIDE*
(71) STAUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
(72) TIBERGHIEN, Alain-Christophe, 74320 SEVRIER, FR
DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE, FR
MOREL, Frédéric, 74210 LATHUILE, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F28F 13/12 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 21/02 → (51) ***F28F 3/02***

F28F 21/06 → (51) ***F28F 3/02***

---

(51) ***F41A 3/34*** (11) **2 966 397 A1**
F41A 5/18 ***F41A 5/26***
F41A 21/48
(25) De (26) De
(21) 15175090.8 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 DE 102014109567
(54) • *GASDRUCKLADEGEWEHR*
• *GAS PRESSURE RIFLE*
• *FUSIL A CHARGEUR A PRESSION DE GAZ*
(71) L&O Hunting Group GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE
(72) Leimer, Jan, 56941 Mestecko Trnavka, CZ
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

F41A 5/18 → (51) ***F41A 3/34***

F41A 5/26 → (51) ***F41A 3/34***

F41A 21/48 → (51) ***F41A 3/34***

---

(51) ***F42B 1/02*** (11) **2 966 398 A1**
F42B 12/24
(25) De (26) De
(21) 15001992.5 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 DE 102014010180
(54) • *VORRICHTUNG AN EINER ZYLINDRISCHEN HOHLLADUNG*
• *DEVICE ON A CYLINDRICAL HOLLOW CHARGE*
• *DISPOSITIF SUR UNE CHARGE CREUSE CYLINDRIQUE*
(71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Schäfers, Christian, D-86633 Neuburg an der Donau, DE
Gleichmar, Reiner, D-85051 Ingolstadt, DE
Euba, Christian, D-86529 Schrobenhausen, DE
(74) Binder, Karin Meta, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

---

(51) ***F42B 3/103*** (11) **2 966 399 A1**
F42B 3/12 F42B 3/10
(25) De (26) De
(21) 15001991.7 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 DE 102014010179
(54) • *SCHOCKRESISTENTE EFI-ZÜNDVORRICHTUNG*
• *SHOCK RESISTANT EFI IGNITION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE EFI RÉSISTANT AUX CHOCS*
(71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Schalk, Herbert, D-85123 Karlskron, DE
(74) Binder, Karin Meta, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

F42B 3/12 → (51) ***F42B 3/103***

F42B 12/24 → (51) ***F42B 1/02***

---

(51) ***G01B 11/00*** (11) **2 966 400 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760829.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056084 03.03.2014
(87) WO 2014/136976 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013042220
(54) • *POSITIONSMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR OBERLEITUNGEN*
• *OVERHEAD LINE POSITION MEASURING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION DE LIGNE AÉRIENNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Railway Technical Research Institute, 2-8-38 Hikari-cho, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, JP
Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
(72) MATSUMURA, Itaru, Kokubunji-shi Tokyo 185-8540, JP
NEZU, Kazuyoshi, Kokubunji-shi Tokyo 185-8540, JP
ABOSHI, Mitsuo, Kokubunji-shi Tokyo 185-8540, JP
KAWABATA, Takuro, Tokyo 141-6029, JP
NIWAKAWA, Makoto, Tokyo 141-6029, JP
TABAYASHI, Seiji, Tokyo 141-6029, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01B 11/00 → (51) ***G06K 9/62***

G01B 11/14 → (51) ***G06K 9/62***

---

(51) ***G01B 11/24*** (11) **2 966 401 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760754.3 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051441 24.01.2014
(87) WO 2014/136490 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042494
(54) • *FORMUNTERSUCHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *SHAPE EXAMINATION METHOD AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'EXAMEN DE FORME ET DISPOSITIF POUR CELUI-CI*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) TANIGUCHI, Atsushi, Tokyo 100-8280, JP
SAKAI, Kaoru, Tokyo 100-8280, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01C 9/10*** (11) **2 966 402 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14761023.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073037 07.03.2014
(87) WO 2014/135115 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 CN 201310074963
(54) • *BLEI-BOB-KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG UND GLASWISCHROBOTER MIT DER BLEI-BOB-KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG*
• *PLUMB-BOB CALIBRATION APPARATUS AND GLASS-WIPING ROBOT HAVING THE PLUMB-BOB CALIBRATION APPARATUS*
• *ÉTALONNEUR À MASSELOTTE, ET ROBOT ESSUIE-VITRE ÉQUIPÉ DE L'ÉTALONNEUR À MASSELOTTE*
(71) Ecovacs Robotics (Suzhou) Co., Ltd., No. 108, Shihu West Road, Wuzhong District Suzhou Jiangsu 215168, CN

(72) FENG, Yongbing, Suzhou Jiangsu 215168, CN
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 966 403 A1**
(25) De (26) De
(21) 15177262.1 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2010 DE 102010030593
(54) • *Vorrichtung zur höheneinstellung eines Ständers*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE HEIGHT OF A STAND*
• *DISPOSITIF DESTINE AU REGLAGE EN HAUTEUR D'UN SUPPORT*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Lukic, Sasha, 9470 Buchs, CH
Ammann, Manfred, 6923 Lauterach, AT
Emberger, Holger-Max, 79211 Denzlingen, DE
Winter, Andreas, 6800 Feldkirch, AT
John, Andreas, 8892 Berschis, CH
(62) 11167201.0 / 2 400 263

G01C 19/00 → (51) ***G01C 21/18***

G01C 19/02 → (51) ***G05D 3/00***

G01C 19/5726 → (51) ***G01P 15/12***

---

(51) ***G01C 19/5783*** (11) **2 966 404 A1**
H01L 29/84
(25) Ja (26) En
(21) 13877142.3 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084183 20.12.2013
(87) WO 2014/136358 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046092
(54) • *SENSORSTRUKTUR FÜR PHYSIKALISCHE QUANTITÄTEN*
• *PHYSICAL QUANTITY SENSOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CAPTEUR DE QUANTITÉ PHYSIQUE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) KANAMARU Masatoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
AONO Takanori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
HAYASHI Masahide, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
JEONG Heewon, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G01C 19/66*** (11) **2 966 405 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172447.3 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201414329630
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINEN PFADLÄNGENSTEUERUNGSTREIBER FÜR EIN RINGLASERGYROSKOP*
• *DEVICES AND METHODS FOR A PATH LENGTH CONTROL DRIVER FOR A RING LASER GYROSCOPE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR UN PILOTE DE COMMANDE DE LONGUEUR DE TRAJECTOIRE DÉDIÉ À GYROSCOPE À LASER ANNULAIRE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Beckwith, Timothy A., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01C 19/72*** (11) **2 966 406 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164566.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 US 201414325006
(54) • *RESONATORGLASFASERGYROSKOP MIT GEMEINSAMER HOHLRAUMLÄNGENMODULATION ZUSAMMEN MIT HOHER BANDBREITENLASERSTABILISIERUNG*
• *RESONATOR FIBER OPTIC GYROSCOPE EMPLOYING COMMON CAVITY LENGTH MODULATION ALONG WITH HIGH BANDWIDTH LASER STABILIZATION*
• *GYROSCOPE À FIBRES OPTIQUES DE RÉSONATEUR UTILISANT UNE MODULATION DE LONGUEUR DE CAVITÉ COMMUNE AVEC UNE STABILISATION DE LASER À GRANDE LARGEUR DE BANDE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Strandjord, Lee K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Sanders, Glen A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Wu, Jianfeng, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01C 21/18*** (11) **2 966 407 A1**
G01C 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 13876963.3 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075501 20.09.2013
(87) WO 2014/136298 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044301
(54) • *RAUMSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM*
• *SPACE STABILIZING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION D'ESPACE, PROCÉDÉ POUR SA COMMANDE ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SHIMIZU, Motoaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01C 22/00 → (51) ***A63F 13/211***

---

(51) ***G01C 23/00*** (11) **2 966 408 A1**
G01S 13/95 ***G08G 5/00***
G01W 1/00
(25) En (26) En
(21) 15171729.5 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 US 201414326201
(54) • *FLUGANZEIGE MIT VERTIKALEM PROFIL EINSCHLIESSLICH WETTERSYMBOLEN*
• *AIRCRAFT VERTICAL PROFILE DISPLAY INCLUDING WEATHER ICONS*
• *AFFICHAGE DU PROFIL VERTICAL POUR AERONEF COMPRENANT DES ICÔNES MÉTÉOROLOGIQUES*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KHATWA, Ratan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
MATHAN, Santosh, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
BUNCH, Brian P., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 23/00 → (51) ***G08G 5/00***

---

(51) ***G01C 25/00*** (11) **2 966 409 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171754.3 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 US 201414326025
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON TRÄGHEITSREFERENZSYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INERTIAL REFERENCE SYSTEM ALIGNMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT DE SYSTÈME DE RÉFÉRENCE INERTIEL*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Ganguli, Subhabrata, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Elgersma, Michael Ray, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01D 3/028*** (11) **2 966 410 A1**
(25) It (26) En
(21) 15175313.4 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 IT TO20140549
(54) • *VERFAHREN ZUR KOPPELUNG EINES LC-SENSORS, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *A METHOD OF INTERFACING A LC SENSOR, RELATED SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*

- *PROCÉDÉ D'INTERFAÇAGE D'UN CAPTEUR LC, SYSTÈME ASSOCIÉ ET PROGICIEL*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) CONDORELLI, Riccardo, I-95030 Tremestieri Etneo (Catania), IT
MANGANO, Daniele, I-95027 San Gregorio di Catania (Catania), IT
(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***G01D 3/032*** (11) **2 966 411 A1**
(25) It (26) En
(21) 15175293.8 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 IT TO20140548
(54)
- *VERFAHREN ZUR KOPPELUNG EINES LC-SENSORS, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *A METHOD OF INTERFACING A LC SENSOR, RELATED SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *PROCÉDÉ D'INTERFAÇAGE D'UN CAPTEUR LC, SYSTÈME ASSOCIÉ ET PROGICIEL*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) CONDORELLI, Riccardo, I-95030 Tremestieri Etneo (Catania), IT
MANGANO, Daniele, I-95027 San Gregorio di Catania (Catania), IT
(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***G01D 3/036*** (11) **2 966 412 A1**
G01D 11/24
(25) De (26) De
(21) 15173231.0 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 DE 102014109618
(54)
- *SENSOR MIT KONDENSATIONSFALLE*
- *SENSOR WITH CONDENSATION TRAP*
- *CAPTEUR AVEX PIÈGE À CONDENSATION*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) KROLL, Ruslan, 79206 Breisach, DE
SPREEMANN, Dr. Dirk, 79244 Münstertal, DE

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 966 413 A1**
G06F 1/16 ***H04M 1/02***
A45C 11/00
(25) En (26) En
(21) 15173914.1 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.06.2014 CN 201410302987
(54)
- *SCHUTZABDECKUNG UND EINRICHTUNG MIT DER SCHUTZABDECKUNG*
- *PROTECTIVE COVER AND EQUIPMENT HAVING THE PROTECTIVE COVER*
- *COUVERCLE PROTECTEUR ET ÉQUIPEMENT COMPRENANT LE COUVERCLE DE PROTECTION*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) SUN, Wei, 100085 BEIJING, CN
LEI, Zhenfei, 100085 BEIJING, CN
WANG, Xiangdong, 100085 BEIJING, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01D 5/14 → (51) ***G01P 15/08***

---

(51) ***G01D 5/245*** (11) **2 966 414 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175561.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 FR 1456535
(54)
- *MONTAGE EINES SYSTEMS ZUR BESTIMMUNG DER WINKELPOSITION AUF EINEM DREHORGAN*
- *MOUNTING OF A SYSTEM FOR DETERMINING ANGULAR POSITION ON A ROTATING MEMBER*
- *MONTAGE D'UN SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE POSITION ANGULAIRE SUR UN ORGANE TOURNANT*

(71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) DURET, Christophe, 74290 BLUFFY, FR
PETERSCHMITT, Cyril, 74330 LA BALME DE SILLINGY, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

G01D 5/25 → (51) ***E05B 15/00***

G01D 5/34 → (51) ***G01P 1/02***

G01D 11/24 → (51) ***G01D 3/036***

G01D 11/30 → (51) ***B60R 11/00***

G01F 1/00 → (51) ***H01L 21/677***

---

(51) ***G01F 1/60*** (11) **2 966 415 A1**
G01F 25/00
(25) En (26) En
(21) 15174368.9 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 JP 2014143174
(54)
- *DURCHFLUSSMESSER, ISOLIERUNGSVERSCHLECHTERUNGSDIAGNOSESYSTEM UND ISOLIERUNGSVERSCHLECHTERUNGSDIAGNOSEVERFAHREN*
- *FLOWMETER, INSULATION DETERIORATION DIAGNOSIS SYSTEM, AND INSULATION DETERIORATION DIAGNOSIS METHOD*
- *DÉBITMÈTRE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉTÉRIORATION D'ISOLATION*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Shimura, Toru, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***G01F 1/66*** (11) **2 966 416 A2**
G01F 15/18
(25) De (26) De
(21) 15173528.9 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 102014109772
(54)
- *MESSKOPFANKLEMMUNG FÜR ULTRASCHALL-DURCHFLUSS-MESSKÖPFE*
- *MEASURING HEAD CLAMP-ON DEVICE FOR ULTRASONIC FLOW MEASURING HEADS*
- *SERRAGE DE TÊTE DE MESURE POUR TÊTES DE MESURE DE DÉBIT À ULTRASONS*

(71) FLEXIM FLEXIBLE INDUSTRIEMESSTECHNIK GMBH, Wolfener Str. 36, 12681 Berlin, DE
(72) Scharnitzky, Jan Frederik, 10999 Berlin, DE
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfahrerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

---

(51) ***G01F 1/68*** (11) **2 966 417 A1**
G01F 1/684
(25) Ja (26) En
(21) 13876790.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083412 13.12.2013
(87) WO 2014/136347 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046083
(54)
- *WÄRMELUFTDURCHFLUSSMESSER*
- *THERMAL-TYPE AIRFLOW METER*
- *DISPOSITIF DE MESURE D'ÉCOULEMENT D'AIR DE TYPE THERMIQUE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) OGATA Masatoshi, Tokyo 100-8280, JP
ISHITSUKA Norio, Tokyo 100-8280, JP
MATSUMOTO Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G01F 1/68*** (11) **2 966 418 A1**
G01F 1/86
(25) En (26) En
(21) 14176813.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Messung des Massenflusses eines Stromes eines gasförmigen Mediums und Kraftstoffversorgungssystem zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method for measuring the mass flow of a stream of a gaseous medium and fuel supply system for conducting the method*
- *Procédé pour mesurer le débit massique d'un flux d'un milieu gazeux et système d'alimentation en carburant pour conduire le procédé*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Lang, Wolfgang, 79787 Lauchringen, DE
Zinn, Hanspeter, 5406 Baden-Ruetihof, CH

Gasser-Pagani, Maria-Belen, 5400 Baden, CH
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01F 1/684 → (51) ***G01F 1/68***

G01F 1/692 → (51) ***G01F 1/696***

(51) ***G01F 1/696*** ***G01F 1/692*** (11) **2 966 419 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760368.2 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050273 10.01.2014
(87) WO 2014/136468 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042501
(54) • *HEISSFLÜSSIGKEITSMESSVORRICHTUNG*
• *HOT-TYPE FLUID MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FLUIDE DE TYPE THERMIQUE*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) ASANO Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
MATSUMOTO Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
NAKANO Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
SATO Ryo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G01F 1/716*** ***G01F 1/74*** (11) **2 966 420 A1** ***H03H 7/38***
(25) De (26) De
(21) 15000398.6 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.07.2014 DE 102014010237
30.10.2014 DE 102014015943
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines kernmagnetischen Durchflussmessgerätes*
• *Method for operating a nuclear magnetic flow meter*
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil de mesure de débit à noyau magnétique*
(71) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) Hogendoorn, Cornelis Johannes, 4211 BG Sijk, NL
Tromp, Rutger Reinout, 3311 EM Dordrecht, NL
Bousché, Olaf Jean Paul, 3319 PH Dordrecht, NL
Zoeteweij, Marco Leendert, 3344 EP Hendrik-Ido-Ambach, NL
Ceferino Cerioni, Lucas Matias, 3311 GN Dordrecht, NL
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

G01F 1/74 → (51) ***G01F 1/716***

(51) ***G01F 1/84*** ***G01F 25/00*** (11) **2 966 421 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182672.4 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *DREI-ABNAHMESENSOR-DURCHFLUSSMESSER*
• *THREE PICKOFF SENSOR FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE AVEC TROIS CAPTEURS DE DÉTECTION*
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) Mcanally, Craig, Thornton, CO Colorado 80241, US
Lanham, Gregory, Longmont, CO Colorado 80501, US
Bell, Mark, Longmont, CO Colorado 80504, US
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB
(62) 06788986.5 / 2 074 389

G01F 1/86 → (51) ***G01F 1/68***

G01F 15/00 → (51) ***G05D 7/06***

G01F 15/14 → (51) ***G01K 17/06***

G01F 15/18 → (51) ***G01F 1/66***

G01F 25/00 → (51) ***G01F 1/84***

(51) ***G01G 3/13*** ***A61B 5/22*** ***G06F 19/00*** (11) **2 966 422 A1** ***A43B 17/00***
(25) Ru (26) En
(21) 14759872.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000138 04.03.2014
(87) WO 2014/137245 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 RU 2013110574
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEWICHTS EINER PERSON UND INNENSOHLE ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETERMINING AN INDIVIDUAL'S WEIGHT AND INSOLE FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LE POIDS D'UNE PERSONNE ET SEMELLE INTÉRIEURE DESTINÉE À SA MISE EN OEUVRE*
(71) Healbe Corporation, 541 Jefferson Avenue, Redwood City, CA 94063, US
(72) RUBIN, Mikhail Semenovich, St.Petersburg 191119, RU
MISJUCHENKO, Igor Leonidovich, St.Petersburg 197371, RU
GERASIMOV, Oleg Mikhailovich, Sertolovo Leningradskaya obl. 188650, RU
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) ***G01G 3/13*** ***A61B 5/22*** ***G06F 19/00*** (11) **2 966 423 A1** ***A43B 17/00***
(25) Ru (26) En
(21) 14760794.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000137 04.03.2014
(87) WO 2014/137244 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 RU 2013110572
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER MOTORBELASTUNG EINES INDIVIDUUMS UND INNENSOHLE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MONITORING AN INDIVIDUAL'S MOTOR LOAD AND INSOLE FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF*
• *PROCEDE POUR DETERMINER L'EFFORT DE MOUVEMENT FOURNI PAR UNE PERSONNE ET SEMELLE INTÉRIEURE DESTINÉE À SA MISE EN OEUVRE*
(71) Healbe Corporation, 541 Jefferson Avenue, Redwood City, CA 94063, US
(72) RUBIN, Mikhail Semenovich, St.Petersburg 191119, RU
MISJUCHENKO, Igor Leonidovich, St.Petersburg 197371, RU
GERASIMOV, Oleg Mikhailovich, Sertolovo Leningradskaya obl. 188650, RU
SOKOLOV, Evgeny Lvovich, Gatchina Leningradskaya obl. 188306, RU
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) ***G01G 19/00*** ***G01G 21/23*** (11) **2 966 424 A2** ***G01G 23/06***
(25) De (26) De
(21) 15171810.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 DE 102014211515
(54) • *WIEGEVERFAHREN, ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES WIEGEVERFAHRENS SOWIE EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *WEIGHING METHOD, ASSEMBLY FOR REALISING THE WEIGHING METHOD AND A CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM AND A CORRESPONDING COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE PESAGE, SYSTÈME DE RÉALISATION DU PROCÉDÉ DE PESAGE ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT ET SUPPORT DE STOCKAGE CORRESPONDANT LISIBLE SUR ORDINATEUR*
(71) Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE
(72) Kieser, Axel, 14195 Berlin, DE
Baum, Volker, 13189 Berlin, DE
Blume, Andreas, 16515 Berlin, DE
Von der Waydbrink, Karsten, 14482 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G01G 21/22*** ***G01G 21/28*** (11) **2 966 425 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176662.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wiegevorrichtung*
• *Weighing apparatus*
• *Appareil de pesage*
(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Tonani, Roberto, 8606 Greifensee, CH

G01G 21/23 → (51) ***G01G 19/00***

G01G 21/28 → (51) ***G01G 21/22***

G01G 23/06 → (51) ***G01G 19/00***

G01J 1/04 → (51) ***G02B 19/00***

G01J 1/42 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***G01K 11/32*** (11) **2 966 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172098.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 JP 2014139570
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER TEMPERATURVERTEILUNG IN GLASFASERN*
• *OPTICAL FIBER TEMPERATURE DISTRIBUTION MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA DISTRIBUTION DE LA TEMPÉRATURE DE FIBRE OPTIQUE*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Takeuchi, Nobuaki, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G01K 17/06*** ***G01F 15/14*** (11) **2 966 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176748.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Batteriebetriebene Dosierungsvorrichtung*
• *Battery powered metering device*
• *Dispositif de dosage alimenté par batterie*
(71) Aquametro AG, Ringstrasse 75, 4106 Therwil, CH
(72) Durmeier, Franz, 79591 Eimeldingen, DE
Lang, Arno, 79379 Müllheim, DE
Roth, Jörg, 79540 Lörrach, DE
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G01K 17/20 → (51) ***G05D 23/19***

G01L 1/04 → (51) ***G01P 1/02***

G01L 1/20 → (51) ***G01P 15/12***

(51) ***G01L 5/16*** (11) **2 966 428 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174392.9 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201414329199
(54) • *FLUGPRUFSCHARNIERANORDNUNG*
• *FLIGHT TEST HINGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CHARNIERE DE TEST DE VOL*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) OELKE, Brian S., Seattle, WA Washington 98124-2207, US
WILLIAMS, James A., Snohomish, WA Washington 98290, US
JOHNSON, Robert, Issaquah, WA Washington 98029, US
AMINZADEH, Shahzad, Mill Creek, WA Washington 98012, US
DICKERSON, Matt R., Seattle, WA Washington 98124, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G01M 3/04*** ***B64C 25/60*** (11) **2 966 429 A1** ***F16F 9/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175144.3 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 FR 1456639
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES LECKS EINER DYNAMISCHEN DICHTUNG IN EINEM FAHRWERK EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR DETECTING LEAKAGE OF A DYNAMIC SEAL IN AN AIRCRAFT LANDING GEAR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE D'UN JOINT DYNAMIQUE DANS UN ATTERRISSEUR D'AÉRONEF*
(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) STEEL, Graeme, Courtice, Ontario L1E 2G2, CA
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***G01M 11/00*** ***G01N 21/88*** (11) **2 966 430 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14759671.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053706 18.02.2014
(87) WO 2014/136561 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041573
(54) • *UNGLEICHMÄSSIGKEITSPRÜFSYSTEM, UNGLEICHMÄSSIGKEITSPRÜFVERFAHREN UNGLEICHMÄSSIGKEITSPRÜFPROGRAMM*
• *UNEVENNESS INSPECTION SYSTEM, UNEVENNESS INSPECTION METHOD, AND UNEVENNESS INSPECTION PROGRAM*
• *SYSTÈME D'INSPECTION D'IRRÉGULARITÉ, PROCÉDÉ D'INSPECTION D'IRRÉGULARITÉ ET PROGRAMME D'INSPECTION D'IRRÉGULARITÉ*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TOMIOKA, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***G01M 15/02*** (11) **2 966 431 A1**
(25) De (26) De
(21) 15172448.1 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 DE 202014005586 U
(54) • *ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG EINES TURBOLADERS AN EINEM PRÜFSTAND, ROHRSTUTZEN FÜR EINEN PRÜFSTAND UND PRÜFSTAND*
• *ADAPTER FOR ATTACHING A TURBOCHARGER ON A TEST BENCH, PIPE SOCKET FOR A TEST BENCH AND TEST BENCH*
• *ADAPTATEUR DESTINE A FIXER UNE TURBOSOUFFLANTE SUR UN BANC D'ESSAI, TUBULURES POUR UN BANC D'ESSAI ET BANC D'ESSAI*
(71) VISCOM Automotive GmbH, Alte Schiffbrückenstrasse 7, 76726 Germersheim, DE
(72) Friedt, Jacek, 76726 Germersheim, DE
(74) Stütz, Jan, Unter den Linden 10, 10117 Berlin, DE

G01M 17/02 → (51) ***B60C 9/08***

G01N 1/02 → (51) ***A61F 13/38***

(51) ***G01N 15/08*** A61B 5/00 (11) **2 966 432 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175838.0 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 202014005525 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER DURCH DIFFUSION DURCH EIN PROBENMATERIAL ABGEGEBENEN MENGE EINES STOFFES*
• *DEVICE FOR MEASURING A QUANTITY OF A SUBSTANCE DIFFUSED THROUGH A SAMPLE MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UNE QUANTITÉ DE SUBSTANCE ÉVACUÉE PAR DIFFUSION À TRAVERS UN MATÉRIAU D'ÉCHANTILLON*
(71) Courage + Khazaka electronic GmbH, Matthias-Brüggen-Strasse 91, 50829 Köln, DE
(72) Khazaka, Gabriel, 50859 Köln, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 21/31 → (51) ***G01N 33/28***

(51) ***G01N 21/35*** (11) **2 966 433 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13876990.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056538 08.03.2013
(87) WO 2014/136276 2014/37 12.09.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES INTERESSEBEREICHS ZUR ANALYSE*
• *DEVICE FOR SETTING REGION OF INTEREST FOR ANALYSIS*
• *DISPOSITIF POUR RÉGLER UNE RÉGION D'INTÉRÊT POUR UNE ANALYSE*
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) NODA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 21/45 → (51) ***B60S 1/08***

(51) ***G01N 21/55*** (11) **2 966 434 A1**
C07K 16/26 ***G01N 21/552***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 15176208.5 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 27.08.2008 EP 08015099
(27) 25.08.2009 PCT/EP2009/006136
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON HOCHAFFINEN ANTIKÖRPERN*
• *METHOD TO SCREEN HIGH AFFINITY ANTIBODY*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'ANTICORPS À HAUTE AFFINITÉ*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) VON PROFF, Leopold, 82383 Hohenpeissenberg, DE
SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
(62) 09809290.1 / 2 331 939

G01N 21/55 → (51) ***G02B 5/04***

G01N 21/552 → (51) ***G01N 21/55***

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 966 435 A1**
C08J 3/14 ***C08J 3/20***
C08L 101/00 ***C09B 67/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14761005.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055469 04.03.2014
(87) WO 2014/136776 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047259
(54) • *HARZTEILCHEN FÜR FLUORESZENZMARKER*
• *RESIN PARTICLES FOR FLUORESCENT LABELS*
• *PARTICULES DE RÉSINE POUR DES ÉTIQUETTES FLUORESCENTES*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-7015, JP
TAKANASHI, Kensaku, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 21/64 → (51) ***B32B 41/02***

G01N 21/64 → (51) ***G02B 21/00***

G01N 21/85 → (51) ***G01N 33/28***

G01N 21/88 → (51) ***G01M 11/00***

(51) ***G01N 22/00*** (11) **2 966 436 A1**
G01N 33/36
(25) De (26) De
(21) 15175393.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 DE 102014109651
(54) • *Mikrowellenhohlraumresonator sowie damit ausgerüstete Spinnereivorbereitungsmaschine*
• *MICROWAVE CAVITY RESONATOR AND SPINNING PREPARATION MACHINE WITH SAME*
• *RESONATEUR D'ESPACE CREUX A MICRO-ONDES ET MACHINE DE PREPARATION DE FILATURE EN ETANT EQUIPEE*
(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Hermann, Tobias, 80798 München, DE
Ueding, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
Kovacs, Otmar, 92334 Berching, DE
Eibert, Prof. Dr. Thomas, 81925 München, DE
Faz, Muhammad Usman, 81245 München, DE
Siart, Dr. Uwe, 81735 München, DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***G01N 23/06*** (11) **2 966 437 A1**
G01N 33/44 G01N 23/227
(25) En (26) En
(21) 15183317.5 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.10.2012 JP 2012223332
06.12.2012 JP 2012267387
(54) • *VERSCHLECHTERUNGSANALYSEVERFAHREN UND MESSVERFAHREN FÜR CHEMIKALIENZUSTAND*
• *DETERIORATION ANALYSIS METHOD AND CHEMICAL STATE MEASUREMENT METHOD*
• *PROCEDE D'ANALYSE DE DETERIORATION ET PROCEDE DE MESURE DE L'ETAT CHIMIQUE*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kaneko, Fusae, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
Kishimoto, Hiroyuki, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 13187311.9 / 2 717 039

G01N 23/223 → (51) ***C01B 35/12***

G01N 27/12 → (51) ***B82Y 15/00***

G01N 27/327 → (51) ***G01N 33/12***

(51) ***G01N 27/416*** (11) **2 966 438 A1**
G01N 33/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 15173884.6 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 FR 1456652
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOLORIMETRISCHEN MESSUNG UND ANZEIGE VON PHYSIKALISCH-CHEMISCHEN DATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COLOUR GRADING MEASURING AND DISPLAYING OF PHYSICO-CHEMICAL DATA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE ET D'AFFICHAGE COLORIMÉTRIQUES DE DONNÉES PHYSICO-CHIMIQUES*
(71) Bleu Electrique (SAS), 21, rue Henri et Antoine Maurras, 13016 Marseille, FR
(72) BARET, Emmanuel, 13016 MARSEILLE, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, Cabinet Marek 28, rue de la Loge Boîte Postale 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

G01N 27/416 → (51) ***B01J 23/34***

(51) ***G01N 27/447*** (11) **2 966 439 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175632.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 JP 2014141829
03.07.2015 JP 2015134673
(54) • *PUFFERZUSAMMENSETZUNG*
• *BUFFER COMPOSITION*
• *COMPOSITION TAMPON*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) ONUMA, Naotsugu, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
FUKUDA, Miho, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 27/49 → (51) ***G01N 33/12***

(51) ***G01N 29/04*** (11) **2 966 440 A1**
G01N 29/06 ***G01N 29/11***
G01N 29/24
(25) En (26) En
(21) 15176341.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201414328905
(54) • *ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG MITTELS AKUSTOOPTIK*
• *NONDESTRUCTIVE INSPECTION USING ACOUSTO-OPTICS*
• *INSPECTION NON DESTRUCTIVE UTILISANT L'ACOUSTO-OPTIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) GEORGESON, Gary Ernest, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 29/06 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/11 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 30/02 → (51) ***G01N 33/28***

(51) ***G01N 33/12*** (11) **2 966 441 A1**
G01N 27/327 ***G01N 27/49***
C12Q 1/00 ***C12Q 1/32***
(25) En (26) En
(21) 15275162.4 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 GB 201412136

(54) • *SENSOR UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANDROSTENON SOWIE SKATOL IN EBERGERUCH*
• *SENSOR AND METHOD FOR DETECTING ANDROSTENONE OR SKATOLE IN BOAR TAINT*
• *CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ANDROSTÉNONE ET DU SCATOLE DANS L'ODEUR DE VERRAT*
(71) University of The West of England, Bristol, Frenchay Campus Coldharbour Lane, Bristol BS16 1QY, GB
(72) HART, John, Bristol, BS16 1QY, GB
CREW, Adrian, Bristol, BS16 1QY, GB
MCGUIRE, Natasha, Bristol, BS16 1QY, GB
DORAN, Olena, Bristol, BS16 1QY, GB
(74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 33/15 → (51) ***C12P 21/02***

G01N 33/18 → (51) ***G01N 27/416***

(51) ***G01N 33/28*** (11) **2 966 442 A1**
G01N 30/02
(25) En (26) En
(21) 14290204.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur automatischen Kalibrierung eines Analysators zur Schlammgas- oder Flüssigkeitsprotokollierung, zugehöriges Analysesystem und Bohrgestell*
• *Device for automatically calibrating an analyzer used for mud gas or fluid logging, associated analysis system and drilling rig*
• *Dispositif permettant d'étalonner automatiquement un analyseur utilisé pour la diagraphie de fluide ou de gaz dans la boue, associé à un système d'analyse et appareil de forage*
(71) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II Bp 67049, 95971 Roissy en France, FR
(72) Breviere, Jerome, 95150 Taverny, FR
Banik, Patrick, 67049 Paris Nord II, FR
(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) ***G01N 33/28*** (11) **2 966 443 A1**
G01N 21/31 ***G01N 21/85***
(25) En (26) En
(21) 15175728.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 GB 201412325
(54) • *ANALYSE DES INHALTS EINES TREIBSTOFFTANKS*
• *ANALYSIS OF FUEL TANK CONTENTS*
• *ANALYSE DES CONTENUS D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) CIPULLO Alessio, Bristol BS34 7PA, GB
KILVINGTON David, Bristol BS34 7PA, GB
TICHBORNE Franklin, Bristol BS34 7PA, GB
(74) Flaxman, Andrew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 33/36 → (51) ***G01N 22/00***

G01N 33/44 → (51) ***G01N 23/06***

(51) ***G01N 33/48*** (11) **2 966 444 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13876996.3 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072478 12.03.2013
(87) WO 2014/134837 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 CN 201310073577
(54) • *MEDIZINISCHE AUTOMATISCHE AUSSTOSSSTRUKTUR FÜR GETESTETES OBJEKT UND BLUTGASANALYSEVORRICHTUNG DAMIT*
• *MEDICAL TESTED OBJECT AUTO-EJECTION STRUCTURE AND BLOOD-GAS ANALYZER USING SAME*
• *STRUCTURE MÉDICALE D'AUTO-ÉJECTION D'UN OBJET TESTÉ ET ANALYSEUR GAZOMÉTRIQUE L'UTILISANT*
(71) Edan Instruments, Inc., B-3/F Shekou Nanhai Rd 1019 Nanshan Medical Equipment Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
(72) HUANG, Gaoxiang, Shenzhen Guangdong 518067, CN
ZHAO, Zhixiang, Shenzhen Guangdong 518067, CN
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G01N 33/48*** (11) **2 966 445 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14761085.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055798 06.03.2014
(87) WO 2014/136885 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047257
(54) • *FÄRBEMITTEL ZUM FÄRBEN VON GEWEBE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINFÄRBEMITTEL FÜR GEWEBE UND GEWEBEFÄRBUNGSKIT FÄRBEMITTEL ZUR GEWEBEFÄRBUNG*
• *STAINING AGENT FOR STAINING TISSUE, PRODUCTION METHOD FOR STAINING AGENT FOR STAINING TISSUE, AND TISSUE STAINING KIT INCLUDING STAINING AGENT FOR STAINING TISSUE*
• *AGENT COLORANT POUR COLORATION DE TISSU, PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR AGENT COLORANT POUR COLORATION DE TISSU ET TROUSSE DE COLORATION DE TISSU COMPRENANT UN AGENT COLORANT POUR COLORATION DE TISSU*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TAKANASHI, Kensaku, Tokyo 100-7015, JP
NAKANO, Yasushi, Tokyo 100-7015, JP
ISODA, Takeshi, Tokyo 100-7015, JP
GOUDA, Hideki, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***G01N 33/48*** (11) **2 966 446 A1**
G06F 19/00
(25) Zh (26) En
(21) 14861441.5 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073053 07.03.2014
(87) WO 2015/070548 2015/20 21.05.2015
(30) 24.01.2014 CN 201410038097
(54) • *IDENTIFIZIERUNGSKALIBRIERVERFAHREN FÜR EIN BIOCHEMISCHES BLUTGASANALYSESYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *IDENTIFICATION CALIBRATION METHOD FOR BLOOD GAS BIOCHEMICAL ANALYSIS SYSTEM, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'IDENTIFICATION POUR SYSTÈME D'ANALYSE BIOCHIMIQUE DE GAZ SANGUIN, ET DISPOSITIF*
(71) Edan Instruments, Inc., 3/F - B, Nanshan Medical Equipments Park Nanhai Rd 1019 Shekou, Nanshan, Shenzhen 518067, CN
(72) XIE, Yingying, Shenzhen Guangdong 518067, CN
LIN, Chao, Shenzhen Guangdong 518067, CN
ZHAO, Zhixiang, Shenzhen Guangdong 518067, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

G01N 33/48 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/49 → (51) ***A61M 1/16***

G01N 33/50 → (51) ***C12P 21/02***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 966 447 A1**
G01N 33/68 ***C12Q 1/68***
G01N 33/48
(25) Ko (26) En
(21) 14760125.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000438 15.01.2014
(87) WO 2014/137069 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 KR 20130025216
(54) • *LINEARER BIOCHIP FÜR PARALLELE MEHRFACHDIGANOSE*
• *MULTI-DIAGNOSIS PARALLEL-TYPE LINEAR BIOCHIP*
• *BIO-PUCE LINÉAIRE DE TYPE PARALLÈLE MULTI-DIAGNOSTIC*
(71) Proteometech Inc., B202 Yonsei Dairy Building 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-110, KR
(72) LIM, Kook Jin, Seoul 135-836, KR
CHOI, Dong Seob, Siheung-si Gyeonggi-do 429-844, KR
KIM, Bum Joon, Seoul 137-030, KR
KIM, Mi Jung, Seoul 130-728, KR
CHUNG, Myung Sook, Seoul 135-836, KR
LEE, Hye Jung, Incheon 404-803, KR
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/53 → (51) ***A61K 35/74***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/533 → (51) ***C07D 215/02***

G01N 33/543 → (51) ***C07C 251/24***

G01N 33/569 → (51) ***C07D 241/46***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 966 448 A1**
A61K 31/445 ***A61K 35/00***
A61P 35/00
(25) Es (26) En
(21) 14749402.5 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070090 10.02.2014
(87) WO 2014/122353 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 ES 201330174
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE ODER PROGNOSE DER REAKTION EINES KREBSPATIENTEN AUF EINE BEHANDLUNG MIT EINEM ANTAGONISTEN DES NK1-REZEPTORS*
• *METHOD FOR THE PREDICTION OR PROGNOSIS OF THE RESPONSE OF A HUMAN SUBJECT SUFFERING FROM CANCER TO TREATMENT WITH AN ANTAGONIST OF THE NK1 RECEPTOR*
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION OU DE PRONOSTIC DE LA RÉPONSE D'UN SUJET HUMAIN ATTEINT D'UN CANCER AU TRAITEMENT AVEC UN ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR NK1*
(71) Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES
(72) SALINAS MARTÍN, Manuel Vicente, E-41071 Sevilla, ES
(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1°A, 28002 Madrid, ES

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 966 449 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14760124.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001813 05.03.2014
(87) WO 2014/137158 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 KR 20130023611
02.07.2013 KR 20130077034
(54) • *KIT ZUR DIAGNOSE VON NIERENERKRANKUNGEN*
• *KIT FOR DIAGNOSING KIDNEY DISEASES*
• *ENSEMBLE POUR DIAGNOSTIQUER DES MALADIES RÉNALES*
(71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 702-701, KR
(72) PARK, Kwon Moo, Daegu 706-935, KR
KIM, Jee In, Daegu 701-749, KR
PARK, Sun Hee, Daegu 706-776, KR
JANG, Hee Seong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-833, KR
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01N 33/68 → (51) ***G01N 21/55***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***G01P 1/00*** (11) **2 966 450 A1**
G01P 15/125 ***G01P 15/13***
G01P 15/08
(25) En (26) En
(21) 15171508.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 US 201414326224
(54) • *VERRINGERUNG VON HYSTERESEEFFEKTEN IN EINEM BESCHLEUNIGUNGSMESSER*
• *REDUCING HYSTERESIS EFFECTS IN ACCELEROMETER*
• *RÉDUCTION DES EFFETS DE L'HYSTÉRÉSIS DANS UN ACCÉLÉROMÈTRE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DWYER, Paul, Morristown NJ New Jersey 07962-2245, US
LEE, William, Morristown NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01P 1/02*** (11) **2 966 451 A2**
G01P 15/08 ***G01P 15/093***
G01D 5/34 ***G01R 15/24***
G01R 33/038 ***G01R 33/032***
G01R 33/028 ***G01L 1/04***
(25) De (26) De
(21) 15175929.7 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.04.2011 AT 2252011
(54) • *ERFASSUNGSVERFAHREN UND SENSOR*
• *METHOD FOR SENSING AND SENSOR*
• *METHODE DE DETECTION ET CAPTEUR*
(71) Donau-Universität Krems, Department für Gesundheitswissenschaften und Biomedizin Zentrum für integrierte Sensorsysteme Dr. Karl-Dorrek-Strasse 30, 3500 Krems/Donau, AT
Tecnet Equity Nö Technologiebeteiligungs Invest GmbH, Niederösterreichring 2, 3100 Sankt Pölten, AT
(72) Hortschitz, Wilfried, 2625 Schwarzau a. Stf., AT
Kohl, Franz, 2345 Brunn am Gebirge, AT
Steiner, Harald, 2802 Hochwolkersdorf, AT
Sachse, Matthias, 2700 Wiener Neustadt, AT
(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss, D-89296 Osterberg, DE
(62) 12722686.8 / 2 702 415

G01P 3/488 → (51) ***B60T 8/32***

---

(51) ***G01P 5/14*** (11) **2 966 452 A1**
G01P 5/165
(25) De (26) De
(21) 15002054.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 102014010293
(54) • *DRUCKANSCHLUSS FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
• *PRESSURE PORT FOR AN AIRCRAFT*
• *PRISE DE PRESSION POUR AERONEF*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße, 81663 Ottobrunn, DE
(72) Heuer, Thomas, 85391 Allershausen, DE
Altmann, Horst, 80805 München, DE
(74) Krebs, Jörg, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung TXPD, 81663 München, DE

G01P 5/165 → (51) ***G01P 5/14***

---

(51) ***G01P 15/08*** (11) **2 966 453 A1**
G01P 15/18 ***G01D 5/14***
G01R 33/09
(25) En (26) En
(21) 14290201.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *MLU-basierter Beschleunigungsmesser, welcher einen magnetischen Tunnelübergang verwendet*
• *MLU based accelerometer using a magnetic tunnel junction*
• *Accéléromètre à base MLU utilisant une jonction à effet tunnel magnétique*
(71) Crocus Technology S.A., Place Robert Schuman 5, 38025 Grenoble Cedex, FR
(72) Alaoui, Ali, 13100 Aix-en-Provence, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01P 15/08 → (51) ***G01P 1/00***

G01P 15/08 → (51) ***G01P 1/02***

G01P 15/093 → (51) ***G01P 1/02***

---

(51) ***G01P 15/12*** (11) **2 966 454 A1**
G01C 19/5726 ***G01P 15/18***
G01L 1/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 14175967.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Messen eines physikalischen Parameters, und elektronischer Schaltkreis zu dessen Umsetzung*
• *Method for measuring a physical parameter, and electronic circuit for implementing same*
• *Procédé de mesure d'un paramètre physique, et circuit électronique pour sa mise en oeuvre*
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Deschildre, Alexandre, 2074 Marin, CH
Grosjean, Sylvain, 25500 Les Fins, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G01P 15/125*** (11) **2 966 455 A1**
G01D 5/241 G01L 1/14
(25) En (26) En
(21) 14176763.2 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektronische Messschaltung für einen kapazitiven Sensor*
• *Electronic measurement circuit for a capacitive sensor*
• *Circuit de mesure électronique pour un capteur capacitif*
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Entringer, Christophe, 1426 Corcelles-près-Concise, CH
Grosjean, Sylvain, 25500 Les Fins, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G01P 15/125*** (11) **2 966 456 A1**
G01D 5/241 G01L 1/14
(25) En (26) En
(21) 15168038.6 (22) 18.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 EP 14176763

(54) • *ELEKTRONISCHE MESSSCHALTUNG FÜR EINEN KAPAZITIVEN SENSOR*
• *ELECTRONIC MEASUREMENT CIRCUIT FOR A CAPACITIVE SENSOR*
• *CIRCUIT DE MESURE ÉLECTRONIQUE POUR UN CAPTEUR CAPACITIF*

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Entringer, Christophe, 1426 Corcelles-près-Concise, CH
Grosjean, Sylvain, 25500 Les Fins, FR

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G01P 15/125 → (51) ***G01P 1/00***

G01P 15/13 → (51) ***G01P 1/00***

G01P 15/18 → (51) ***G01P 15/08***

G01P 15/18 → (51) ***G01P 15/12***

(51) ***G01Q 10/00*** ***G06F 17/30*** (11) **2 966 457 A1**

(25) En (26) En

(21) 14197971.6 (22) 15.12.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2014 CN 201410326117

(54) • *Interaktives Suchverfahren und Vorrichtung*
• *Interactive searching method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de recherche interactive*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Zhao, Shiqi, 100085 Beijing, CN

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***G01Q 70/04*** (11) **2 966 458 A1**

(25) En (26) En

(21) 15175803.4 (22) 08.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.07.2014 JP 2014141057

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE FEINBEWEGUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL FINE MOVEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOUVEMENT FIN EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Hitachi High-Tech Science Corporation, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP

(72) SHIGENO, Masatsugu, Tokyo, 105-0003, JP
WATANABE, Kazutoshi, Tokyo, 105-0003, JP
WATANABE, Masafumi, Tokyo, 105-0003, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G01R 1/04 → (51) ***H05K 5/02***

(51) ***G01R 15/24*** (11) **2 966 459 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14760774.1 (22) 27.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001080 27.02.2014

(87) WO 2014/136411 2014/37 12.09.2014

(30) 07.03.2013 JP 2013062868

(54) • *STROMMESSVORRICHTUNG*
• *CURRENT MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE COURANT*

(71) Adamant Co., Ltd., 16-7 Shinden 1-chome Adachi-ku, Tokyo 123-8595, JP

(72) KONNO, Yoshihiro, Tokyo 123-8595, JP
SASAKI, Masaru, Tokyo 123-8595, JP

(74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

G01R 15/24 → (51) ***G01P 1/02***

(51) ***G01R 19/00*** (11) **2 966 460 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14885839.2 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/090733 10.11.2014

(87) WO 2015/149521 2015/40 08.10.2015

(30) 03.04.2014 CN 201410134447

(54) • *STROMABTASTSCHALTUNG UND VERFAHREN*
• *CURRENT SAMPLING CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DE COURANT*

(71) Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN

(72) SONG, Xiaozhen, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
HU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
ZHANG, Yongbo, Shenzhen, Guangdong 518085, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01R 21/00 → (51) ***H04L 29/08***

G01R 31/02 → (51) ***H02H 3/33***

G01R 31/08 → (51) ***G01R 31/40***

G01R 31/12 → (51) ***G01R 31/40***

G01R 31/36 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***G01R 31/40*** ***G01R 31/08*** ***H02H 1/00*** (11) **2 966 461 A1** ***G01R 31/12***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15175200.3 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.07.2014 FR 1456477

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ELEKTRISCHEN LICHTBÖGEN FÜR ELEKTRISCHE ANLAGEN MIT GLEICHSTROMQUELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING ELECTRICAL ARCS FOR ELECTRICAL SYSTEMS WITH A DC SOURCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ARCS ÉLECTRIQUES POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES À SOURCE DE COURANT CONTINU*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) DJEDDI, Mounir, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

G01R 33/028 → (51) ***G01P 1/02***

G01R 33/032 → (51) ***G01P 1/02***

G01R 33/038 → (51) ***G01P 1/02***

(51) ***G01R 33/07*** (11) **2 966 462 A1**

(25) En (26) En

(21) 14176835.8 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(54) • *Vertikales Hallelement*
• *Vertical hall device*
• *Capteur à effet Hall vertical*

(71) Senis AG, Hertizentrum 11, 6300 Zug, CH

(72) Popovic, Radivoje, 6300 Zug, CH
Dimitrijevic, Sasa, 18251 Mramor, RS

(74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

(51) ***G01R 33/28*** ***A61B 5/00*** ***A61N 1/378*** H02J 7/02 (11) **2 966 463 A1** ***A61N 1/372*** A61N 1/08 A61N 1/37

(25) En (26) En

(21) 15181530.5 (22) 17.08.2010

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

(30) 20.08.2009 US 235386 P

(54) • *MRT-SICHERE IMPLANTATSELEKTRONIK*
• *MRI-SAFE IMPLANT ELECTRONICS*
• *ÉLECTRONIQUE COMPATIBLE IRM*

(71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT

(72) ZIMMERLING, Martin, A-6082 Patsch, AT
BAUMGARTNER, Josef, A-6179 Ranggen, AT

(74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

(62) 10745518.0 / 2 467 728

(51) ***G01S 5/00*** (11) **2 966 464 A1**

(25) En (26) En

(21) 15163165.2 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 US 201414329107

(54) • *MOBILES ETIKETTENLESERPORTAL*
• *MOBILE TAG READER PORTAL*
• *PORTAIL DE LECTEUR D'ÉTIQUETTE MOBILE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Mally, Sujith N., Chicago, IL 60606-2016, US

McInnis, Michael D., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01S 5/00 → (51) ***G01S 7/00***

(51) ***G01S 7/00*** ***G01S 17/87*** ***G01S 19/37*** ***H04Q 9/00*** (11) **2 966 465 A1** ***G01S 19/09*** ***G01S 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14176092.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wiederaufnahmeverarbeitung*
• *Recapture processing*
• *Traitement de récupération*
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Pagels, Christian, 85630 Grasbrunn, DE
Drummond, Paul, 8081 Christchurch, NZ
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 7/02 → (51) ***G01S 7/03***

(51) ***G01S 7/03*** ***G01S 7/40*** ***G01S 7/02*** (11) **2 966 466 A2** ***G01S 13/93***
(25) De (26) De
(21) 15170315.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 16.06.2014 DE 102014211446
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR NAHBEREICHSRADARSENSOREN*
• *HOLDING DEVICE FOR CLOSE RANGE RADAR SENSORS*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR CAPTEURS RADAR DE PROXIMITÉ*
(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmid, Dirk, 75397 Simmozheim, DE
Iske, Burkhard, Suzhou 215021, CN
Kuehnle, Goetz, 71282 Hemmingen, DE
Hansen, Maik, 71229 Leonberg, DE
Schneider, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) ***G01S 7/18*** ***G01S 7/22*** ***G08G 5/00*** (11) **2 966 467 A1** ***G01S 7/24*** G01S 13/95
(25) En (26) En
(21) 15171541.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 US 201414326145
(54) • *ANZEIGE MIT VERTIKALEM PROFIL EINSCHLIESSLICH GEFAHRBANDANZEIGE*
• *VERTICAL PROFILE DISPLAY INCLUDING HAZARD BAND INDICATION*
• *AFFICHAGE À PROFIL VERTICAL COMPRENANT UNE INDICATION À BANDE DE DANGER*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Khatwa, Ratan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Mathan, Santosh, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Bunch, Brian P., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 7/22 → (51) ***G01S 7/18***

G01S 7/24 → (51) ***G01S 7/18***

G01S 7/40 → (51) ***G01S 7/03***

G01S 7/487 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 7/491 → (51) ***G01S 17/36***

G01S 7/497 → (51) ***G01S 17/36***

(51) ***G01S 7/52*** ***G01S 15/89*** ***G06T 19/00*** ***A61B 8/14*** (11) **2 966 468 A1** ***G06T 17/00*** ***A61B 8/08***
(25) En (26) En
(21) 15168824.9 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.01.2010 KR 20100002705
(54) • *BEREITSTELLUNG VON MINDESTENS EINER SCHNITTABBILDUNG AUF MINDESTENS DREI PUNKTEN IN EINEM ULTRASCHALLSYSTEM*
• *PROVIDING AT LEAST ONE SLICE IMAGE BASED ON AT LEAST THREE POINTS IN AN ULTRASOUND SYSTEM*
• *FOURNITURE D'AU MOINS UNE IMAGE EN COUPE BASÉE SUR AU MOINS TROIS POINTS DANS UN SYSTÈME ULTRASONORE*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
(72) Kim, Sung Yoon, 250-870 Gangwon-do, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(62) 10196496.3 / 2 345 911

(51) ***G01S 13/26*** ***G01S 13/32*** (11) **2 966 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175628.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 US 201462022832 P
26.06.2015 US 201514751916
(54) • *ERZEUGUNG VON KORRELIERTEN ENDLICHEN ALPHABETWELLENFORMEN MITTELS GAUSSSCHEN ZUFALLSVARIABLEN*
• *GENERATION OF CORRELATED FINITE ALPHABET WAVEFORMS USING GAUSSIAN RANDOM VARIABLES*
• *GÉNÉRATION DE FORMES D'ONDES ALPHABÉTIQUES FINIES CORRÉLÉES À L'AIDE DE VARIABLES ALÉATOIRES GAUSSIENNES*
(71) King Abdullah University Of Science And Technology, 4700 King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal, 23955-6900, SA
(72) AHMED, Sajid, THUWAL 23955-6900, SA
ALOUINI, Mohamed Slim, THUWAL 23955-6900, SA
JARDAK, Seifallah, THUWAL 23955-6900, SA
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G01S 13/32 → (51) ***G01S 13/26***

(51) ***G01S 13/78*** (11) **2 966 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172809.4 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201414329784
(54) • *FLEXIBLES INTEGRIERTES KOMMUNIKATIONS- UND NAVIGATIONS-SENDER-EMPFÄNGER-SYSTEM*
• *FLEXIBLE INTEGRATED COMMUNICATIONS AND NAVIGATION TRANSCEIVER SYSTEM*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ FLEXIBLE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE COMMUNICATION ET NAVIGATION*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MALAGA, Alfonso, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
ESPOSITO, Carl, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
ANDERSON, Edward S., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
BRANDAO, Ruy C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
MOYA, Adam, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/03***

(51) ***G01S 13/95*** (11) **2 966 471 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171972.1 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 US 201414326112
(54) • *ANZEIGE MIT VERTIKALEM PROFIL EINSCHLIESSLICH WETTERBLÖCKEN*
• *VERTICAL PROFILE DISPLAY INCLUDING WEATHER BLOCKS*
• *AFFICHAGE À PROFIL VERTICAL COMPRENANT DES BLOCS MÉTÉOROLOGIQUES*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KHATWA, Ratan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
MATHAN, Santosh, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
BUNCH, Brian P., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 13/95 → (51) ***G01C 23/00***

G01S 15/89 → (51) ***G01S 7/52***

(51) ***G01S 15/93*** (11) **2 966 472 A1**
B60R 21/00 ***G08G 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14761108.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001068 27.02.2014
(87) WO 2014/136408 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013042058
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGHINDERNISERKENNUNG UND SYSTEM ZUR FAHRZEUGHINDERNISERKENNUNG*
• *VEHICULAR OBSTACLE DETECTION DEVICE, AND VEHICULAR OBSTACLE DETECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBSTACLE VÉHICULAIRE ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBSTACLE VÉHICULAIRE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKANO, Fumitake, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
AZUMA, Naoya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01S 17/02 → (51) ***G01S 17/36***

(51) ***G01S 17/10*** (11) **2 966 473 A1**
G01S 17/87 ***G01S 7/487***
(25) De (26) De
(21) 14176706.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Vermessung eines Objekts*
• *Method for measuring an object*
• *Procédé de mesure d'un objet*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Nübling, Achim, 79312 Emmendingen, DE
Harter, Thorsten, 77799 Ortenberg, DE
Ehrler, Carsten, 79111 Freiburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***G01S 17/10*** (11) **2 966 474 A1**
G01S 17/88 ***G06T 7/00***
G01S 7/48 G01S 7/486
G01S 7/487
(25) De (26) De
(21) 15173991.9 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 102014109755
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINES OBJEKTS*
• *METHOD FOR MEASURING AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'UN OBJET*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Nübling, Achim, 79312 Emmendingen, DE
Harter, Thorsten, 77799 Ortenberg, DE
Ehrler, Carsten, 79111 Freiburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***G01S 17/36*** (11) **2 966 475 A1**
G01S 17/89 ***G01S 7/491***
G01S 17/02 ***G01S 7/497***
(25) En (26) En
(21) 14176356.5 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Einteilung von Flugzeitdaten*
• *A method for binning time-of-flight data*
• *Procédé pour classifier des données de temps de vol*
(71) Softkinetic Sensors N.V., Boulevard de la Plaine 15, 1050 Bruxelles, BE
(72) Van Nieuwenhove, Daniel, 1981 Hofstade, BE
(74) Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

G01S 17/87 → (51) ***G01S 7/00***

G01S 17/87 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 17/88 → (51) ***G01S 17/10***

G01S 17/89 → (51) ***G01S 17/36***

G01S 19/09 → (51) ***G01S 7/00***

G01S 19/37 → (51) ***G01S 7/00***

(51) ***G01S 19/40*** (11) **2 966 476 A1**
G01S 19/52
(25) En (26) En
(21) 15173698.0 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 IN MU22402014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS BASIEREND AUF GPS-GESCHWINDIGKEIT*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING SPEED OF A VEHICLE BASED ON GPS SPEED*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION DE LA VITESSE D'UN VEHICULE SUR LA BASE DE VITESSE GPS*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) CHAKRAVARTY,, Tapas, 700156 West Bengal, IN
CHOWDHURY,, Arijit, 700156 West Bengal, IN
PURUSHOTHAMAN,, Balamuralidhar, 560066 Karnataka, IN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***G01S 19/43*** (11) **2 966 477 A1**
G01S 19/44 ***G01S 19/47***
G01S 19/54 ***G01S 19/55***
G01S 19/07
(25) En (26) En
(21) 14176425.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Position und Stellung eines beweglichen Objekts mithilfe von kostengünstigen Empfängern*
• *Method for determining the position and attitude of a moving object using low-cost receivers*
• *Procédé pour déterminer la position et l'attitude d'un objet en mouvement à l'aide de récepteurs à bas coût*
(71) ANavS GmbH, Heßstrasse 36, 80798 München, DE
(72) HENKEL, Patrick, 82275 Emmering, DE
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G01S 19/44 → (51) ***G01S 19/43***

G01S 19/47 → (51) ***G01S 19/43***

G01S 19/52 → (51) ***G01S 19/40***

G01S 19/54 → (51) ***G01S 19/43***

G01S 19/55 → (51) ***G01S 19/43***

G01T 1/29 → (51) ***G01T 7/00***

(51) ***G01T 7/00*** (11) **2 966 478 A1**
G01T 1/29
(25) En (26) En
(21) 15153966.5 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.07.2014 KR 20140087658
(54) • *Dreidimensionale Strahlungsdetektion mit symmetrischem Monosensor und Visualisierungssystem und Verfahren dafür*
• *Symmetrical-type mono-sensor three-dimensional radiation detection and visualisation system and method thereof*
• *Détection de rayonnement tridimensionnelle de mono-capteur type symétrique, système de visualisation et procédé correspondant*
(71) Korea Atomic Energy Research Institute, 111 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-353, KR
(72) Lee, Nam-Ho, Daeon 305-761, KR
Hwang, Young Gwan, Daeon 305-343, KR
Jung, Hyun-Kyu, Daeon 305-761, KR
Kim, Jong Yeol, Gumi-si, Gyeongsangbukdo 730-842, KR
Park, Soon-Yong, Daegu 702-701, KR
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01V 1/00*** (11) **2 966 479 A1**
G01V 1/22 ***G01V 1/24***
(25) En (26) En
(21) 15174211.1 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201462023613 P
02.02.2015 US 201514611827
(54) • *VERFAHREN ZUM ERNTEN SEISMISCHER DATEN UND ERZEUGUNG SEISMISCHER AUSGABEDATEIEN*
• *METHOD FOR HARVESTING SEISMIC DATA AND GENERATING SEISMIC OUTPUT FILES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉCOLTER DES DONNÉES SISMIQUES ET DE GÉNÉRER DES FICHIERS DE SORTIE SISMIQUES*

(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) HAMON, Jacques, 44000 NANTES, FR
PICHOT, Yann, 44000 NANTES, FR
WILCOX, Steven William, HOUSTON, TX 77079, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G01V 1/22 → (51) ***G01V 1/00***

G01V 1/24 → (51) ***G01V 1/00***

G01V 1/40 → (51) ***E21B 47/022***

G01V 3/10 → (51) ***H01F 5/02***

G01V 3/18 → (51) ***E21B 47/022***

G01V 5/04 → (51) ***E21B 47/022***

G01V 8/12 → (51) ***G01V 11/00***

G01V 9/00 → (51) ***G01V 11/00***

G01V 9/02 → (51) ***E21B 47/022***

(51) ***G01V 11/00*** (11) **2 966 480 A1**
G01V 8/12 ***G01V 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14759493.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052738 06.02.2014
(87) WO 2014/136522 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043065
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES BETRETENS/VERLASSENS EINES RAUMS, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES BETRETENS/VERLASSENS EINES RAUMS UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINEM DARAUF AUFGEZEICHNETEN PROGRAMM*
• *ROOM ENTRY/EXIT DETECTION DEVICE, ROOM ENTRY/EXIT DETECTION METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM HAVING PROGRAM RECORDED THEREON*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENTRÉE/SORTIE DE PIÈCE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ENTRÉE/SORTIE DE PIÈCE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR AYANT UN PROGRAMME ENREGISTRÉ SUR CELUI-CI*
(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) SHIMIZU Hideyuki, Tokyo 136-8627, JP
ISHIDA Kazuo, Tokyo 136-8627, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G01W 1/00 → (51) ***G01C 23/00***

G02B 1/04 → (51) ***C08G 18/38***

G02B 1/10 → (51) ***C08G 65/48***

(51) ***G02B 1/118*** (11) **2 966 481 A1**
G02B 1/12
(25) De (26) De
(21) 15164083.6 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.04.2014 DE 102014105939
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENTSPIEGELUNGSSCHICHT AUF EINER SILIKONOBERFLÄCHE UND OPTISCHES ELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ANTIREFLECTION COATING ON A SILICONE SURFACE AND OPTICAL ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COUCHE ANTIREFLET SUR UNE SURFACE DE SILICIUM ET ÉLÉMENT OPTIQUE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Schulz, Ulrike, 07751 Jena, DE
Rickelt, Friedrich, 07745 Jena, DE
Munzert, Peter, 07743 Jena, DE
Kaiser, Norbert, 07745 Jena, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 1/12 → (51) ***G02B 1/118***

G02B 3/00 → (51) ***F21V 5/00***

G02B 3/04 → (51) ***G02B 9/60***

G02B 5/02 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***G02B 5/04*** (11) **2 966 482 A1**
G01N 21/55
(25) Zh (26) En
(21) 13877365.0 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086408 01.11.2013
(87) WO 2014/134923 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313790408
(54) • *PRISMA UND OPTISCHES ERKENNUNGSSYSTEM DAMIT*
• *PRISM AND OPTICAL DETECTION SYSTEM APPLYING SAME*
• *PRISME ET SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE L'APPLIQUANT*
(71) National Yang-Ming University, No.155, Sec.2 Linong Street Beitou District, Taipei City 112, TW
(72) CHEN, How-Foo, Taipei 112 Taiwan, TW
LEE, Kuang-Sheng, Taipei 112 Taiwan, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

(51) ***G02B 5/18*** (11) **2 966 483 A1**
B29D 11/00
(25) De (26) De
(21) 15175454.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 102014109733
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER GITTER UND OPTISCHES GITTER*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL GRATING AND OPTICAL GRATING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE RESEAUX OPTIQUES ET RESEAUX OPTIQUES*
(71) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Hahn-Meitner-Platz 1, 14109 Berlin, DE
(72) ZESCHKE, Thomas, 10243 Berlin, DE
TRUNZ, Michael, 73631 Aalen, DE

(51) ***G02B 5/22*** (11) **2 966 484 A1**
G02C 7/10 ***D06P 1/92***
(25) En (26) En
(21) 14176428.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Färben einer Linse für Schutzbrillen und Brillen*
• *Method of color-dyeing a lens for goggles and glasses*
• *Procédé de coloration de lentille pour lunettes et lunetters de protection*
(71) Carl Zeiss Vision Italia S.p.A., Via S.E.P. Mazzucchelli no. 17 Castiglione Olona, 21043 Varese, IT
Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) Padovani, Roberto, 21046 Malnate (VA), IT
Terzi, Davide, 20144 Milano, IT
Gloege, Thomas, 73434 Aalen, DE
Uhl, Eberhard, 73432 Aalen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

G02B 5/30 → (51) ***B23K 26/06***

G02B 6/12 → (51) ***G06F 3/042***

G02B 6/122 → (51) ***G02B 6/42***

G02B 6/122 → (51) ***G06F 3/042***

(51) ***G02B 6/42*** (11) **2 966 485 A1**
G02B 6/122 ***H01S 5/022***
(25) Ja (26) En
(21) 14785157.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055893 07.03.2014
(87) WO 2014/171218 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 JP 2013087265
(54) • *OPTOELEKTRISCHES HYBRIDMODUL*
• *OPTO-ELECTRIC HYBRID MODULE*
• *MODULE HYBRIDE OPTO-ELECTRIQUE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) TSUJITA Yuichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SHIBATA Naoki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TANAKA Naoyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MASUDA Shotaro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G02B 7/02*** (11) **2 966 486 A1**
H04N 5/225 ***H04M 1/02***
G03B 17/14 ***G02B 13/00***
G02B 15/10 ***G02B 7/14***
G03B 17/56
(25) En (26) En
(21) 15178139.0 (22) 15.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.03.2011 US 201161454136 P
01.07.2011 US 201161503835 P
12.01.2012 US 201261585857 P
03.02.2012 US 201213366227
(54) • *SELEKTIV ANBRINGBARE LINSEN FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *SELECTIVELY ATTACHABLE LENSES FOR COMMUNICATION DEVICES*
• *LENTILLES POUVANT ÊTRE FIXÉES DE MANIÈRE SÉLECTIVE POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION*
(71) olloclip, LLC, 16291 Gothard Street, Huntington Beach, CA 92647, US
(72) O'Neill, Patrick, Huntingdon Beach, CA California 92646, US
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 12159634.0 / 2 500 758

G02B 7/02 → (51) ***G02B 19/00***

G02B 7/14 → (51) ***G02B 7/02***

(51) ***G02B 9/60*** ***G02B 13/00*** ***G02B 3/04*** (11) **2 966 487 A1** ***G02B 13/18***
(25) En (26) En
(21) 14192031.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2014 TW 103123674
(54) • *Optische Bildaufnahmelinse*
• *Optical image pick-up lens*
• *Lentille de capteur d'image optique*
(71) Calin Technology Co., Ltd., No. 24, Jianguo Road Tanzi District, Taichung City 427, TW
(72) Hsu, Shu-Chuan, 402 Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G02B 13/00 → (51) ***G02B 7/02***

G02B 13/00 → (51) ***G02B 9/60***

(51) ***G02B 13/06*** G02B 17/02 H04N 5/232 (11) **2 966 488 A1** H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 15175323.3 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2011 JP 2011188643
28.05.2012 JP 2012121269
(54) • *OPTISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSSYSTEM*
• *IMAGING OPTICAL SYSTEM, IMAGING DEVICE AND IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME OPTIQUE D'IMAGERIE, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET SYSTÈME D'IMAGERIE*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MASUDA, Kensuke, Tokyo, 143-8555, JP
TERAO, Noriyuki, Tokyo, 143-8555, JP
IRINO, Yoshiaki, Tokyo, 143-8555, JP
TANAKA, Tomonori, Tokyo, 143-8555, JP
IMAE, Nozomi, Tokyo, 143-8555, JP
HARADA, Toru, Tokyo, 143-8555, JP
TAKENAKA, Hirokazu, Tokyo, 143-8555, JP
YAMAMOTO, Hideaki, Tokyo, 143-8555, JP
SAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
BESSHO, Daisuke, Tokyo, 143-8555, JP
SHOHARA, Makoto, Tokyo, 143-8555, JP
SATOH, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 12182432.0 / 2 573 605

(51) ***G02B 13/14*** ***G03F 7/20*** (11) **2 966 489 A1**
(25) De (26) De
(21) 15173788.9 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.06.2014 DE 102014212568
(54) • *BELEUCHTUNGSOPTIK SOWIE ABBILDENDE OPTIK FÜR EIN METROLOGIESYSTEM FÜR DIE UNTERSUCHUNG EINES OBJEKTS MIT EUV-BELEUCHTUNGS- UND ABBILDUNGSLICHT SOWIE METROLOGIESYSTEM MIT EINER DERARTIGEN BELEUCHTUNGSOPTIK BZW. EINER DERARTIGEN ABBILDUNGSOPTIK*
• *ILLUMINATION OPTICS AND IMAGING OPTICS FOR A METROLOGY SYSTEM FOR THE INSPECTION OF AN OBJECT WITH EUV ILLUMINATION AND IMAGING LIGHT AND METROLOGY SYSTEM WITH SUCH ILLUMINATION OPTICS AND SUCH IMAGING OPTICS*
• *OPTIQUE D'ECLAIRAGE ET OPTIQUE DE REPRODUCTION POUR UN SYSTEME DE METROLOGIE POUR L'EXAMEN D'UN OBJET A L'AIDE DE LA LUMIERE D'ECLAIRAGE EUV ET LA LUMIERE DE REPRODUCTION ET SYSTEME DE METROLOGIE DOTE D'UNE TELLE OPTIQUE D'ECLAIRAGE OU D'UNE TELLE OPTIQUE DE REPRODUCTION*
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) Kneer, Bernhard, 89605 Altheim, DE
Neumann, Jens Timo, 73434 Aalen, DE
Mann, Hans-Jürgen, 73447 Oberkochen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

G02B 13/18 → (51) ***G02B 9/60***

G02B 15/10 → (51) ***G02B 7/02***

(51) ***G02B 19/00*** ***G02B 7/02*** ***G02B 27/10*** (11) **2 966 490 A1** ***H01S 5/022***
(25) De (26) De
(21) 14176182.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Licht mit mehreren Wellenlängen, Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung, Verwendung eines Positionierungsmoduls, Verfahren zur Kombination von Lichtstrahlen und Vorrichtung zur Erzeugung von Licht mit mehreren Wellenlängen*
• *Device for generating light with several wavelengths, method for manufacturing a device, use of a positioning module, method for combining light rays and device for generating light with several wavelengths*
• *Procédé de production de lumière ayant plusieurs longueurs d'onde, procédé de fabrication d'un dispositif, utilisation d'un module de positionnement, procédé destiné à combiner des rayons lumineux et dispositif de production de lumière ayant plusieurs longueurs d'onde*
(71) FISBA OPTIK AG, Rorschacherstrasse 268, 9016 St. Gallen, CH
(72) Moser, Hansruedi, 9452 Hinterforst, CH
Wäspi, Marcel, 9312 Häggenschwil, CH
Spring, Patrick, 9403 Goldach, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***G02B 19/00*** ***G01J 1/42*** (11) **2 966 491 A1** ***G01J 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14186386.0 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2014 US 201462022529 P
(54) • *Linsenanordnung, optoelektronisches Gehäuse und Verfahren zur Herstellung eines optoelektronischen Wafer-Gehäuses mit der Linsenanordnung*
• *Lens assembly, optoelectronic package and method of producing an optoelectronic package with lens assembly*
• *Ensemble de lentilles, emballage optoélectronique et procédé de production d'un emballage optoélectronique avec ensemble de lentilles*
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Mehrl, David, Plano, TX Texas 75025, US
Etschmaier, Harald, 8010 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 19/00 → (51) ***F21V 5/00***

(51) ***G02B 21/00*** ***G01N 21/64*** ***G02B 21/36*** (11) **2 966 492 A1** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15182080.0 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINZELTEILCHENLOKALISIERUNG MITTELS WAVELET-ANALYSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SINGLE-PARTICLE LOCALIZATION USING WAVELET ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LOCALISATION DE PARTICULES UNIQUES AU MOYEN D'UNE ANALYSE D'ONDELETTES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Bordeaux, 35, place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
(72) SIBARITA, Jean-Baptise, 33077 Bordeaux, FR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 12166450.2 / 2 660 639

(51) ***G02B 21/36*** (11) **2 966 493 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175620.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 09.07.2014 JP 2014141518
(54) • *PROBENBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SPECIMEN OBSERVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION D'UN ÉCHANTILLON*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KAWANO, Yoshihiro, Tokyo, 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 26/02 → (51) ***G06F 3/042***

(51) ***G02B 26/10*** (11) **2 966 494 A1**
G02B 27/01 ***B29C 65/00***
(25) En (26) En
(21) 15176225.9 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 JP 2014143395
(54) • *PROJEKTOR*
• *PROJECTOR*
• *PROJECTEUR*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) KOBAYASHI, Tomohiro, Osaka, Osaka 574-0013, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G02B 27/01 → (51) ***F16M 11/38***

G02B 27/01 → (51) ***G02B 26/10***

G02B 27/01 → (51) ***G06F 3/01***

G02B 27/01 → (51) ***H04N 13/04***

G02B 27/09 → (51) ***B23K 26/06***

G02B 27/10 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***G02C 1/02*** (11) **2 966 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179262.9 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.11.2011 US 201113291929
(54) • *LINSENAUFNAHMEARRETIERUNG FÜR BRILLE*
• *LENS RECEPTOR LOCK FOR GLASSES*
• *RÉCEPTEUR VERROUILLANT POUR LENTILLE DE LUNETTES*
(71) Earley, William J., 1051 Industrial Blvd., Watkinsville, GA 30677, US
(72) Earley, William J., Watkinsville, GA 30677, US
(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
(62) 12191773.6 / 2 592 463

G02C 7/10 → (51) ***C08F 220/28***

G02C 7/10 → (51) ***G02B 5/22***

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/30***

(51) ***G02F 1/133*** (11) **2 966 496 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13848111.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/000245 08.03.2013
(87) WO 2014/134752 2014/37 12.09.2014
(54) • *MULTIFUNKTIONELLES ELEKTRONISCHES FENSTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-FUNCTION ELECTRONIC WINDOW AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *FENÊTRE ÉLECTRONIQUE À FONCTIONS MULTIPLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hwang, Yu-chen, No.28 Ln.46 Zhonghua Rd., Xinwu Township, Taoyuan County 327, TW
(72) Hwang, Yu-chen, Xinwu Township, Taoyuan County 327, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

(51) ***G02F 1/1337*** (11) **2 966 497 A1**
G02F 1/1343 ***G02F 1/139***
(25) En (26) En
(21) 14182337.7 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.07.2014 TW 103123284
(54) • *Anzeigetafel*
• *Display panel*
• *Panneau d'affichage*
(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW
(72) Chen, Chien-Hung, 350 Miao-Li County, TW
Lee, Hsin-Yu, 350 Miao-Li County, TW
Chu, Hsia-Ching, 350 Miao-Li County, TW
Liu, Kuei-Ling, 350 Miao-Li County, TW
Sun, Ming Chien, 350 Miao-Li County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **2 966 498 A1**
G02F 1/1337
(25) En (26) En
(21) 14183590.0 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.07.2014 TW 103123526
(54) • *Anzeigetafel*
• *Display panel*
• *Panneau d'affichage*
(71) InnoLux Corporation, No. 160, Kesyue Road Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, TW
(72) Tsai, Tsung-Han, 350 Miao-Li County Taiwan, TW
Tseng, Yao-Teng, 350 Miao-Li County Taiwan, TW
Yang, Ching-Che, 350 Miao-Li County Taiwan, TW
Yen, Cheng-Pin, 350 Miao-Li County Taiwan, TW
Wang, An-Chang, 350 Miao-Li County Taiwan, TW
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **2 966 499 A1**
G02F 1/1368
(25) Ja (26) En
(21) 14760378.1 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054148 21.02.2014
(87) WO 2014/136586 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045835
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KITA Yuichi, Osaka 545-8522, JP
NAKATANI Yoshiki, Osaka 545-8522, JP
IMAOKU Takao, Osaka 545-8522, JP
AOYAMA Iori, Osaka 545-8522, JP
YOSHIOKA Takatomo, Osaka 545-8522, JP
(74) Jensen, Nils Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1337***

G02F 1/1368 → (51) ***G02F 1/1343***

G02F 1/139 → (51) ***G02F 1/1337***

G03B 9/64 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 15/00 → (51) ***G03B 37/00***

G03B 15/00 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G03B 15/03*** (11) **2 966 500 A1**
G03B 17/08 ***G03B 17/12***
B60R 11/04
(25) En (26) En
(21) 14176552.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Filtervorrichtung für ein Nachtsichtsystem*
• *Filtering device for a night vision system*
• *Dispositif de filtrage pour un système de vision nocturne*
(71) Orlaco Products B.V., Albert Plesmanstraat 42, 3772 MN Barneveld, NL
(72) van den Brink, Alfred, 3771 RN Barneveld, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G03B 17/02 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 17/08 → (51) ***G03B 15/03***

G03B 17/12 → (51) ***G03B 15/03***

G03B 17/14 → (51) ***G02B 7/02***

G03B 17/56 → (51) ***G02B 7/02***

G03B 21/00 → (51) ***E04H 3/22***

G03B 21/14 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***G03B 21/16*** (11) **2 966 501 A1**
H01L 23/367
(25) En (26) En
(21) 15173015.7 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 JP 2014128006

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG, BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *COOLING APPARATUS, IMAGE PROJECTION APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT, APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) MIKAWA, Akihisa, Tokyo, 143-8555, JP
FUJIOKA, Tetsuya, Tokyo, JP
KANAI, Hideo, Tokyo, JP
YAMADA, Masamichi, Tokyo, JP
MIKUTSU, Yasunari, Tokyo, JP
TSUCHIYA, Satoshi, Tokyo, JP
NISHI, Yukimi, Tokyo, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G03B 21/20*** (11) **2 966 502 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14760901.0 (22) 03.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/072779 03.03.2014

(87) WO 2014/135040 2014/37 12.09.2014

(30) 06.03.2013 CN 201310071414

(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES PROJEKTIONSSYSTEM*
• *LIGHT-EMITTING APPARATUS AND A RELATED PROJECTION SYSTEM*
• *APPAREIL À ÉLECTROLUMINESCENCE, ET SYSTÈME DE PROJECTION CORRESPONDANT*

(71) Appotronics (China) Corporation, 4th Floor, SZICC No. 1089, Chaguang Road Xili, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G03B 21/20 → (51) ***H01L 33/50***

---

(51) ***G03B 37/00*** (11) **2 966 503 A1**
G03B 15/00 ***H04N 5/225***

(25) Ja (26) En

(21) 14757244.0 (22) 14.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/050410 14.01.2014

(87) WO 2014/132681 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 JP 2013036905

(54) • *WEITWINKELABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *WIDE-ANGLE IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À GRAND ANGLE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) CHUJO Hideki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
NAKAICHI Jun, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
IGUCHI Seriya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
HOSOKAWA Hayami, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TANAKA Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G03B 37/00 → (51) ***E04H 3/22***

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 966 504 A1**
H01J 37/317 ***H01J 37/302***

(25) En (26) En

(21) 15175373.8 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.07.2014 EP 14176563
19.12.2014 EP 14199183

(54) • *ANPASSUNG EINES PARTIKELSTRAHLSCHREIBERS MITHILFE EINES FALTUNGSKERNS*
• *CUSTOMIZING A PARTICLE-BEAM WRITER USING A CONVOLUTION KERNEL*
• *ADAPTION D'UN GRAVEUR À FAISCEAU DE PARTICULES À L'AIDE D'UN NOYAU DE CONVOLUTION*

(71) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT

(72) Platzgummer, Elmar, 1090 Wien, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

G03F 7/20 → (51) ***G02B 13/14***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/08***

---

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 966 505 A1**
G03G 21/20

(25) En (26) En

(21) 15173907.5 (22) 25.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.07.2014 JP 2014139494

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) ORIKASA, Takamichi, Kanagawa 243-0460, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 966 506 A1**

(25) En (26) En

(21) 15179311.4 (22) 17.12.2009

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

(30) 19.12.2008 JP 2008324404

(54) • *KORONA-AUFLADEVORRICHTUNG MIT VERSCHLUSS*
• *CORONA CHARGER INCLUDING SHUTTER*
• *CHARGEUR À EFFET CORONA INCLUANT UN OBTURATEUR*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) MAKINO, Yuichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
KIDAKA, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 09179677.1 / 2 199 870

G03G 15/02 → (51) ***G03G 15/08***

---

(51) ***G03G 15/04*** (11) **2 966 507 A1**
H04N 1/036

(25) En (26) En

(21) 15168497.4 (22) 20.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.07.2014 KR 20140084620

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON DEFEKTEN IN ARRAY-CHIPS LICHTEMITTIERENDER ELEMENTE*
• *IMAGE FORMING APPARATUS FOR DETERMINING DEFECTS OF LIGHT-EMITTING ELEMENT ARRAY CHIPS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE PERMETTANT DE DÉTERMINER DES DÉFAUTS DE PUCES À RÉSEAU D'ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS*

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

(72) Kim, Su-hwan, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 966 508 A1**
F16C 13/00 ***G03G 15/00***
G03G 15/02 ***G03G 21/10***

(25) Ja (26) En

(21) 14761042.2 (22) 05.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/055600 05.03.2014

(87) WO 2014/136829 2014/37 12.09.2014

(30) 05.03.2013 JP 2013042577

(54) • *WALZE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *ROLLER, METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND IMAGE FORMING DEVICE USING SAME*
• *ROULEAU, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE ROULEAU, ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE UTILISANT CE ROULEAU*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) IMAI Shogo, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
FUJISAWA Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
KAMIJO Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 966 509 A2**
G03G 21/16

(25) En (26) En

(21) 15172245.1 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.06.2014 JP 2014124478

(54) • *ENTWICKLUNGSKARTUSCHE, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSKARTUSCHE*
• *DEVELOPING CARTRIDGE, PROCESS CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE PROCESS ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) SATO, Kensuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Masaaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 966 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173072.8 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.03.2009 JP 2009082077
(54) • *ENTWICKLERVERSORGUNGSBEHÄLTER UND ENTWICKLERVERSORGUNGSSYSTEM*
• *DEVELOPER SUPPLY CONTAINER AND DEVELOPER SUPPLYING SYSTEM*
• *RÉCIPIENT ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN RÉVÉLATEUR*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKINO, Ayatomo, Tokyo 146-8501, JP
NAGASHIMA, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Katsuya, Tokyo 146-8501, JP
TAZAWA, Fumio, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Yusuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 10758918.6 / 2 416 223

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 966 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173073.6 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.03.2009 JP 2009082077
(54) • *ENTWICKLERVERSORGUNGSBEHÄLTER UND ENTWICKLERVERSORGUNGSSYSTEM*
• *DEVELOPER SUPPLY CONTAINER AND DEVELOPER SUPPLYING SYSTEM*
• *RÉCIPIENT ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN RÉVÉLATEUR*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKINO, Ayatomo, Tokyo 146-8501, JP
NAGASHIMA, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Katsuya, Tokyo 146-8501, JP
TAZAWA, Fumio, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Yusuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 10758918.6 / 2 416 223

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 966 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173075.1 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.03.2009 JP 2009082077
(54) • *ENTWICKLERVERSORGUNGSBEHÄLTER UND ENTWICKLERVERSORGUNGSSYSTEM*
• *DEVELOPER SUPPLY CONTAINER AND DEVELOPER SUPPLYING SYSTEM*
• *RÉCIPIENT ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN RÉVÉLATEUR*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKINO, Ayatomo, Tokyo 146-8501, JP
NAGASHIMA, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Katsuya, Tokyo 146-8501, JP
TAZAWA, Fumio, Tokyo 146-8501, JP
YAMADA, Yusuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 10758918.6 / 2 416 223

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 966 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174713.6 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.07.2014 US 201414324483

(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERAUFARBEITUNG VON TONERKARTUSCHEN*
• *METHOD FOR REMANUFACTURING TONER CARTRIDGES*
• *PROCÉDÉ DE REMISE À NEUF DE CARTOUCHES DE TONER*

(71) Fio-Tech, LLC., 699 Middle Street, Middletown, CT 06457, US

(72) MASSARO, Peter Vincent Jr., Middletown, CT 06457, US

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

---

(51) ***G03G 15/20*** (11) **2 966 514 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173742.6 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.07.2014 JP 2014142605
15.04.2015 JP 2015083730

(54) • *FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) UTSUNOMIYA, Kohichi, Tokyo 143-8555, JP
NAGAFUJI, Hideo, Tokyo 143-8555, JP
ARAI, Yuji, Tokyo 143-8555, JP
YOSHIURA, Arinobu, Tokyo 143-8555, JP
SAI, Kiho, Tokyo 143-8555, JP
SAITO, Shohei, Tokyo 143-8555, JP
IKEBUCHI, Yutaka, Tokyo 143-8555, JP
YAMANO, Motoyoshi, Tokyo 143-8555, JP

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

G03G 21/10 → (51) ***G03G 15/08***

G03G 21/20 → (51) ***G03G 15/02***

---

(51) ***G04B 21/12*** ***G04B 23/02*** ***G04B 23/12*** (11) **2 966 515 A1** ***G04B 23/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176674.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Momentaner Stopp- und Wiederholungsmechanismus, der für einen Schlagwerkmechanismus einer Uhr bestimmt ist*
• *Momentary stop mechanism and repetition for a chiming mechanism of a timepiece*
• *Mécanisme d'arrêt momentané et répétition destiné à un mécanisme de sonnerie d'une pièce d'horlogerie*

(71) Cartier Création Studio S.A., 8, Boulevard James-Fazy, 1201 Genève, CH

(72) Kasapi, Carole, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Dechaumont, Laurent, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Bonnardin, Mathieu, 25500 Morteau, FR

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 23/02 → (51) ***G04B 21/12***

G04B 23/10 → (51) ***G04B 21/12***

G04B 23/12 → (51) ***G04B 21/12***

G04B 47/04 → (51) ***B23K 26/362***

---

(51) ***G04D 7/00*** (11) **2 966 516 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176370.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Uhrenbeweger*
• *Watch winder*
• *Remontoir*

(71) M & E Uhrenbeweger Manufaktur GmbH, Am Kirschberg 9, 67273 Weisenheim am Berg, DE

(72) Espenner, Oliver, 67273 Weisenheim am Berg, DE
Merklinger, Alexander, 68305 Mannheim, DE

(74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

---

(51) ***G04G 21/08*** (11) **2 966 517 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14176614.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung zum Anzeigen einer Information*
• *Portable electronic device for displaying information*
• *Dispositif électronique portable d'affichage d'une information*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Nicolas, Cédric, 2000 Neuchâtel, CH
Heck, Pascal, 3235 Erlach, CH
Vuille, Pierry, CH-2338 Les Emibois, CH
Hoover, David, 1315 La Sarraz, CH

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G05B 9/02 → (51) ***D06F 37/42***

G05B 11/36 → (51) ***G05D 3/00***

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 966 518 A1**
(25) En (26) En

(21) 14175998.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Steuersystem und Verfahren für Generatorensets*
• *Control system and method for generator sets*
• *Système et procédé de commande pour ensembles de générateurs*
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Müller, Bernd, 24229 Schwedeneck / Stohl, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 966 519 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176350.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Programmierbare universelle E/A-Schnittstelle*
• *Programmable universal io interface*
• *Interface d'entrée/sortie universelle programmable*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Alley, Daniel Milton, Salem, VA 24153-6422, US
Rao, Naresh Kesavan, Niskayuna, NY 12309, US
Mathason, Alan Paul, Philadelphia, PA 19130, US
Chen, Feng, Niskayuna, NY 12309-1027, US
Douthit, Stephen Emerson, Charlottesville, VA 22911-8300, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 966 520 A2**
(25) En (26) En
(21) 14196409.8 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.07.2014 US 201462021438 P
30.07.2014 US 201414446412
27.08.2014 US 201414469931
20.10.2014 US 201414519066
(54) • *BEDIENERMAßNAHMENAUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM INDUSTRIELLEN STEUERSYSTEM*
• *OPERATOR ACTION AUTHENTICATION IN AN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM*
• *AUTHENTIFICATION D'ACTION D'UN OPÉRATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE INDUSTRIEL*
(71) Bedrock Automation Platforms Inc., 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Rooyakkers, Albert, Sunnyvale, CA 94087, US
Calvin, James G., Attleboro, MA 02703, US
Clish, Timothy, Taunton, MA 02780, US
Galpin, Samuel, Westford, MA 01886, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***G05B 19/404*** ***B23Q 15/013*** (11) **2 966 521 A1** ***G05D 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14761136.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055130 28.02.2014
(87) WO 2014/136686 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045163
(54) • *ZUGSPINDELSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGSPINDELSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ARBEITSMASCHINE*
• *WORKING MACHINE FEED SHAFT CONTROL METHOD AND FEED SHAFT CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ARBRE D'ALIMENTATION DE MACHINE À TRAVAILLER ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARBRE D'ALIMENTATION*
(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) ODA, Mitsunari, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 966 522 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13876937.7 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/078657 02.07.2013
(87) WO 2014/134891 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 CN 201310069885
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES POSITIONSSCHALTERMELDESIGNALS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING POSITION SWITCH STATUS SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN SIGNAL D'ÉTAT DE COMMUTATEUR DE POSITION*
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) GAO, Ping, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** ***G06Q 10/06*** (11) **2 966 523 A1** ***G06Q 10/08***
(25) En (26) En
(21) 14176446.4 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Steuerung eines Herstellungsverfahrens*
• *Controlling a manufacturing process*
• *Contrôle de processus de fabrication*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Raviola, Alessandro, 16156 Genova, IT
Reggio, Elena, 16133 Genova, IT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 966 524 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176374.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Automatische Erzeugung einer dynamischen Vorstartkontrollliste*
• *Automatic generation of a dynamic prestart checklist*
• *Génération automatique d'une liste de contrôle de prédémarrage dynamique*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) John, Justin V., Schenectady, NY 12345, US
Grubbs, Robert William, Salem, VA 24153, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 966 525 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176781.4 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Steuerung und zum Schutz einer Gasturbine sowie Gasturbine zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for the control and protection of a gas turbine and gas turbine using such method*
• *Procédé pour la commande et la protection d'une turbine à gaz et turbine à gaz utilisant un tel procédé*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Mueller, Eric Andre, 8002 Zuerich, CH
BELZNER, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 966 526 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15174428.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 FR 1401544
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG VON ÜBERWACHUNGSINDIKATOREN EINER VORRICHTUNG*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR MERGING HEALTH INDICATORS OF A DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FUSION D'INDICATEURS DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) MOUTERDE, Joël, 13001 Marseille, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***G05D 1/00*** (11) **2 966 527 A2**
(25) En (26) En
(21) 15171742.8 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.07.2014 US 201414325565

(54) • *INTELLIGENTE ELEKTRISCHE ROLLBAHNREGELUNG*
• *SMART ELECTRIC TAXI PATH CONTROL*
• *TAXIING ÉLECTRIQUE INTELLIGENT*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) NUTARO, Joseph, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
JACKSON, Patrick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
SIMS, Jay R., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G05D 1/02*** ***A47L 1/02*** (11) **2 966 528 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14760485.4 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/073035 07.03.2014

(87) WO 2014/135113 2014/37 12.09.2014

(30) 08.03.2013 CN 201310074720

(54) • *LASERGEFÜHRTES FAHRBETRIEBSSYSTEM MIT SELBSTMOBILEM ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SELF-MOBILE ROBOT LASER-GUIDED TRAVEL OPERATING SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE MISE EN UVRE D'ÉVOLUTION GUIDÉE PAR LASER D'UN ROBOT AUTOMOBILE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À CET EFFET*

(71) Ecovacs Robotics (Suzhou) Co., Ltd., No. 108, Shihu West Road, Wuzhong District Suzhou Jiangsu 215168, CN

(72) FENG, Yongbing, Suzhou Jiangsu 215168, CN

(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G05D 1/08*** ***B64C 27/82*** (11) **2 966 529 A1**

(25) En (26) En

(21) 15173048.8 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.06.2014 US 201462015598 P

(54) • *UNABHÄNGIGE GESCHWINDIGKEITS- UND FLUGLAGENSTEUERUNG FÜR EIN DREHFLÜGELFLUGZEUG*
• *INDEPENDENT SPEED AND ATTITUDE CONTROL FOR A ROTARY WING AIRCRAFT*
• *COMMANDE D'ATTITUDE ET DE VITESSE INDEPENDANTE POUR UN AERONEF A VOILURE TOURNANTE*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) Greenfield, Aaron L., Shelton, CT 06484, US
Knag, John, New Boston, NH 03070, US
Kubik, Stephen, Shelton, CT 06484, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G05D 1/08 → (51) ***B64C 27/57***

---

(51) ***G05D 3/00*** ***G01C 19/02*** (11) **2 966 530 A1** ***G05B 11/36***

(25) Ja (26) En

(21) 14760397.1 (22) 04.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/001173 04.03.2014

(87) WO 2014/136435 2014/37 12.09.2014

(30) 07.03.2013 JP 2013045561

(54) • *RAUMSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG UND RAUMSTABILISIERUNGSVERFAHREN*
• *SPACE STABILIZING DEVICE AND SPACE STABILIZATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION D'ESPACE ET PROCÉDÉ DE STABILISATION D'ESPACE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SHIMIZU, Motoaki, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G05D 3/12 → (51) ***G05B 19/404***

---

(51) ***G05D 7/01*** ***F16K 47/00*** (11) **2 966 531 A2**

(25) En (26) En

(21) 15174709.4 (22) 30.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.07.2014 US 201462022851 P
17.07.2014 US 201414334267

(54) • *FLÜSSIGKEITSDURCHFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME*
• *FLUID FLOW CONTROL DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) BOISVERT, David Ronald, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
MELLO, Joseph, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
LE, Lloyd Nghi Trong, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G05D 7/06*** ***G01F 15/00*** (11) **2 966 532 A1**

(25) En (26) En

(21) 14176585.9 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zum Abgeben einer vorbestimmten Menge einer Flüssigkeit aus einem Hahn*
• *Device for dispensing a predetermined amound of liquid from a tap*
• *Dispositif pour distribuer une quantité prédéterminée de liquide à partir d'un robinet*

(71) Dejaegher, Michael, Avelgemstraat 16, 8550 Zwevegem, BE

(72) Dejaegher, Michael, 8550 Zwevegem, BE

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

---

(51) ***G05D 16/06*** (11) **2 966 533 A2**

(25) En (26) En

(21) 15175509.7 (22) 06.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.07.2014 US 201414324975

(54) • *ADD-ON-KAMMER FÜR VERBESSERTE REAKTION VON GASDRUCKREGLERN*
• *ADD-ON CHAMBER FOR IMPROVED RESPONSE OF GAS PRESSURE REGULATORS*
• *CHAMBRE D'APPOINT POUR UNE MEILLEURE RÉPONSE DES RÉGULATEURS DE PRESSION DE GAZ*

(71) Sensus USA Inc., 8601 Six Forks Road, Suite 700, Raleigh, NC 27615, US

(72) PEACE, Daniel Willis, Punxsutawney, PA Pennsylvania 15767, US

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G05D 23/19*** ***G01K 17/20*** (11) **2 966 534 A1**

(25) De (26) De

(21) 15169781.0 (22) 29.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 05.06.2014 DE 102014008011

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES HEIZWÄRMEBEDARFS VON WOHNGEBÄUDEN*
• *METHOD FOR THE DETERMINATION OF THE HEATING REQUIREMENT OF DWELLINGS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU BESOIN THERMIQUE DE BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Littek, Jörg, 44268 Herne, DE
Schulze-Hagen, Daniel, 42349 Wuppertal, DE
Richter, Klaus, 42855 Remscheid, DE
Franke, Benedikt, 41470 Neuss, DE
Patay, Georg, 2371 Hinterbrühl, AT
Faust, Christian, 40699 Erkrath, DE

(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

G05D 23/19 → (51) ***D06F 37/42***

---

(51) ***G05F 1/565*** ***G05F 3/18*** (11) **2 966 535 A1** H02M 1/00

(25) En (26) En

(21) 15176071.7 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.07.2014 US 201462022544 P

(54) • *MOSFET-STROMVERSORGUNG MIT VERARMUNGSMODUS*
• *DEPLETION MODE MOSFET POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION À TRANSISTOR MOSFET À APPAUVRISSEMENT*
(71) Numerex Corp., 3330 Cumberland Blvd. SE Suite 700, Atlanta, GA 30339, US
Montrose, Rodney Clay, 1713 San Jacinto Drive, Allen, TX 75013, US
Keller, John, 5720 Seneca Drive, Plano, TX 75094, US
Smith, Jeffrey O., 5016 Tanbark Road, Dallas, TX 75229, US
(72) MONTROSE, Rodney Clay, Allen, TX 75013, US
KELLER, John, Plano, TX 75094, US
SMITH, Jeffrey O., Dallas, TX 75229, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G05F 1/67*** (11) **2 966 536 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14761035.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001292 07.03.2014
(87) WO 2014/136459 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045345
(54) • *STROMVERSORGER, SOLARSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *POWER CONDITIONER, SOLAR POWER GENERATION APPARATUS, AND CONTROL METHOD*
• *CONDITIONNEUR D'ÉNERGIE, APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NISHIMORI, Masanori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G05F 3/18 → (51) ***G05F 1/565***

---

(51) ***G05G 1/30*** (11) **2 966 537 A1**
B60T 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 13876908.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068183 02.07.2013
(87) WO 2014/136283 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044231
(54) • *FAHRZEUGPEDALKLAMMER UND PEDALVORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGBEDIENUNG*
• *VEHICLE PEDAL BRACKET AND VEHICLE OPERATION PEDAL DEVICE*
• *PÉDALIER POUR VÉHICULE ET DISPOSITIF À PÉDALE DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyoda-shi, Aichi-ken 471-8507, JP
(72) KITAGUCHI Kazuaki, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
NAKANE Masataka, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05G 1/58 → (51) ***B60K 26/00***

G05G 1/62 → (51) ***B60K 26/00***

G05G 9/047 → (51) ***B60K 26/00***

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 966 538 A1**
G01R 31/36 ***H01M 10/48***
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 15175643.4 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 US 201414328278
(54) • *AUTOMATISCH AKTIVIERTE VISUELLE INDIKATOREN AUF EINER RECHENVORRICHTUNG*
• *AUTOMATICALLY ACTIVATED VISUAL INDICATORS ON COMPUTING DEVICE*
• *INDICATEURS VISUELS ACTIVÉS AUTOMATIQUEMENT SUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KUSCHER, Alexander Friedrich, Mountain View, CA California 94043, US
ARSCOTT, Simon, Mountain View, CA California 94043, US
RODRIGUEZ, Adam, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 966 539 A1**
G06F 3/041 ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 15175804.2 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 KR 20140084947
(54) • *ABNEHMBARE TASTATUR ALS OVERLAY ÜBER DIE VIRTUELLE TASTATUR EIN TOUCHSCREEN VERWENDET*
• *DETACHABLE KEYBOARD USED AS AN OVERLAY OVER THE VIRTUAL KEYBOARD OF A TOUCH SCREEN*
• *CLAVIER DÉTACHABLE UTILISÉ EN SURIMPRESSION SUR LE CLAVIER VIRTUEL D'UN ÉCRAN TACTILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Bang, Hyosik, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 1/16 → (51) ***G01D 5/14***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 1/26*** (11) **2 966 540 A1**
G06F 1/32 ***H04M 1/00***
H04M 1/73
(25) Ja (26) En
(21) 14760776.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001049 27.02.2014
(87) WO 2014/136405 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013042349
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ELECTRONIC APPARATUS, POWER SUPPLY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROGRAMME*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MIZOGUCHI, Naoki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 966 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182227.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2012 EP 12306357
(54) • *VORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STROMVERWALTUNG EINER VIELZAHL VON PERIPHERIESCHNITTSTELLEN*
• *DEVICE, ARRANGEMENT AND METHOD FOR ELECTRIC POWER MANAGEMENT OF A PLURALITY OF PERIPHERAL INTERFACES*
• *DISPOSITIF, AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE D'UNE PLURALITÉ D'INTERFACES PÉRIPHÉRIQUES*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BERTIN, Jean-Pierre, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
LOUCHKOFF, Marc, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
PESIN, Anthony, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
(62) 13188801.8 / 2 728 440

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/26***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/12***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 9/50***

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 966 542 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13876857.7 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090932 30.12.2013
(87) WO 2014/134962 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 CN 201310068307
(54) • *PHYSISCHES RÜCKMELDUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ANZEIGEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PHYSICAL FEEDBACK SYSTEM, CONTROL METHOD AND DEVICE, DISPLAY ASSEMBLY AND ELECTRONIC DEVICE*

- *SYSTÈME DE RÉTROACTION PHYSIQUE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE, ENSEMBLE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) ZHANG, Xu, Beijing 100085, CN
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 1/16*** ***H04M 1/02*** (11) **2 966 543 A1** ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 14176199.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Anzeigeverwaltung*
- *Display management*
- *Gestion d'affichage*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Vilermo, Miikka Tapani, 33720 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33720 Tampere, FI
Tammi, Mikko Tapio, 33720 Tampere, FI
Yliaho, Marko, 33720 Tampere, FI
(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***H04N 7/08*** (11) **2 966 544 A1** ***A61L 9/12***
(25) Es (26) En
(21) 14760546.3 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070076 04.02.2014
(87) WO 2014/135722 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 ES 201330279
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON AROMEN/GERÜCHEN IN AUDIOVISUELLEN PRODUKTEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE EMISSION OF AROMAS/SMELLS IN AUDIOVISUAL PRODUCTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ÉMISSION D'ARÔMES/D'ODEURS DANS DES PRODUITS AUDIOVISUELS*

(71) Olorama Tecnología, S.L.U., Avda. Ramón y Cajal 33, 46900 Torrent (Valencia), ES
(72) PORCAR RAMÓN, Raúl, E-46900 Torrent (Valencia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0346*** ***G06F 3/0485*** ***G02B 27/01*** (11) **2 966 545 A1** ***G06F 3/0354*** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 15001739.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 KR 20140085415
(54)
- *GLASARTIGES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *GLASSES-TYPE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *TERMINAL DE TYPE LUNETTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JANG, Yujune, Seoul 137-893, KR
KIM, Taeseong, Seoul 137-893, KR
RHEE, Jeongyoon, Seoul 137-893, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 966 546 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172325.1 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 TW 103123407
(54)
- *VERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEME FÜR BEWEGUNGSDETEKTION*
- *MANAGEMENT METHODS AND SYSTEMS FOR MOVEMENT DETECTION*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION POUR LA DÉTECTION DE MOUVEMENT*

(71) Noodoe Corporation, 15F., No. 19-13, Sanchong Road Nangang District, Taipei City 115, TW
(72) Hsu, Chih-Feng, 115 Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

G06F 3/01 → (51) ***H04R 1/10***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/038*** ***G06F 3/0482*** (11) **2 966 547 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14783144.0 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074862 04.04.2014
(87) WO 2014/166370 2014/42 16.10.2014
(30) 07.04.2013 CN 201310118787
07.04.2013 CN 201310118678
07.04.2013 CN 201310118677
07.04.2013 CN 201310118652
(54)
- *EINTEILIGE MASCHINE UND VERFAHREN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM ZUR DURCHFÜHRUNG VON SCHNELLER BERÜHRUNG IN ALLEN KANÄLEN*
- *ALL-IN-ONE MACHINE AND METHOD AND COMPUTER MEMORY MEDIUM FOR REALIZING QUICK TOUCH IN ALL CHANNELS THEREOF*
- *MACHINE TOUT EN UN ET PROCÉDÉ AINSI QUE SUPPORT DE MÉMOIRE INFORMATIQUE PERMETTANT D'ÉTABLIR UN CONTACT TACTILE RAPIDE DANS TOUS LES CANAUX DE CETTE DERNIÈRE*

(71) Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd., No.192 Kezhu Road Guangzhou Science Park, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) RAO, Haiqing, Guangzhou Guangdong 510663, CN
XU, Songqing, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LIU, Weigao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
HUANG, Ling, Guangzhou Guangdong 510663, CN
ZHANG, Jianxin, Guangzhou Guangdong 510663, CN
CAI, Wensheng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
PAN, Guining, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 966 548 A1**
(25) It (26) En
(21) 15175583.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 IT TO20140540
(54)
- *MULTIMEDIAVORRICHTUNG*
- *MULTIMEDIA DEVICE*
- *DISPOSITIF MULTIMÉDIA*

(71) ETT S.p.A., Via Sestri 37, 16154 Genova, IT
(72) NOVELLINO, Antonio, 16148 Genova, IT
VENTRELLA, Matteo, 16014 Campomorone (Genova), IT
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044*** (11) **2 966 549 A1** ***H05K 1/09***
(25) En (26) En
(21) 15176327.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 KR 20140087590
11.07.2014 KR 20140087591
(54)
- *ELEKTRODENELEMENT UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES FENSTER DAMIT*
- *ELECTRODE MEMBER AND TOUCH WINDOW INCLUDING THE SAME*
- *ÉLEMENT D'ELECTRODE ET FENETRE TACTILE LE COMPRENANT*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) PARK, Dong Wook, 100-714 SEOUL, KR
AHN, Myoung Soo, 100-714 SEOUL, KR
PARK, Duck Hoon, 100-714 SEOUL, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06F 3/041 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

---

(51) ***G06F 3/042*** ***G06F 21/31*** (11) **2 966 550 A1** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 14306139.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines Feedbacks auf Eingabedaten*
- *Apparatus and method for providing feedback on input data*
- *Appareil et procédé de fourniture de commentaire après une saisie de données*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) MAETZ, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR
ELUARD, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
HEEN, Olivier, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06F 3/042*** (11) **2 966 551 A1**
G02B 6/12 ***G02B 6/122***
G02B 26/02
(25) Ja (26) En
(21) 14760713.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052225 31.01.2014
(87) WO 2014/136508 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013044826
19.04.2013 JP 2013087940
(54) • *INFORMATIONSANZEIGESYSTEM*
• *INFORMATION DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SHIMIZU Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YOSHIOKA Ryoma, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 3/042*** (11) **2 966 552 A1**
G06F 21/31 ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 15175039.5 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 EP 14306139
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FEEDBACKS AUF EINGABEDATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING FEEDBACK ON INPUT DATA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE COMMENTAIRE APRÈS UNE SAISIE DE DONNÉES*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MAETZ, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR
ELUARD, Marc, 35576 Cesson Sévigné, FR
HEEN, Olivier, 35576 Cesson Sévigné, FR
(74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 966 553 A1**
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 15173699.8 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.07.2014 KR 20140082140
07.07.2014 KR 20140084775
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES FENSTER*
• *TOUCH WINDOW*
• *FENÊTRE TACTILE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) KIM, Yoon Tai, 100-714 Seoul, KR
OH, Hyung Mook, 100-714 Seoul, KR
LEE, Kweon Jin, 100-714 Seoul, KR
KIM, Soo Hong, 100-714 Seoul, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 966 554 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13877004.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072323 07.03.2013
(87) WO 2014/134817 2014/37 12.09.2014
(54) • *ENDGERÄT UND ENDGERÄTBETRIEBSVERFAHREN*
• *TERMINAL AND TERMINAL OPERATING METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TERMINAL*
(71) Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Deying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MA, Yiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Fanghao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Weiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Wu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 966 555 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13877238.9 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/080176 26.07.2013
(87) WO 2014/134898 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 CN 201310068288
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN BETRIEBSSTEUERUNG EINES TOUCHSCREENS UND MOBILES ENDGERÄT DAFÜR*
• *THREE-DIMENSIONAL OPERATION CONTROL METHOD AND DEVICE FOR TOUCHSCREEN, AND MOBILE TERMINAL THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'OPÉRATION TRIDIMENSIONNELLE POUR UN ÉCRAN TACTILE, ET TERMINAL MOBILE CORRESPONDANT*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 70, Huifeng 4th Rd. ZhongKai Hi-tech Development District Huizhou City, Guangdong 516006, CN
(72) WEI, Jinping, Huizhou City Guangdong 516006, CN
GUO, Yanshun, Huizhou City Guangdong 516006, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 966 556 A1**
G06F 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 14760340.1 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000970 25.02.2014
(87) WO 2014/136400 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042735
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT EINEM PROGRAMM*
• *HANDHELD TERMINAL, IMAGE GENERATION METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM CONTAINING PROGRAM*
• *TERMINAL DE POCHE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE CONTENANT UN PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 1088001, JP
(72) HIDAKA, Shinji, Minato-ku Tokyo 1088001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 966 557 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 14760654.5 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050108 08.01.2014
(87) WO 2014/136466 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047040
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
So-Net Corporation, 2-1-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-6010, JP
(72) KURATA, Masatomo, Tokyo 108-0075, JP
ONO, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP
MATSUZAWA, Sota, Tokyo 108-0075, JP
TAKEUCHI, Akikazu, Tokyo 141-6010, JP
MURAMATSU, Takayoshi, Tokyo 141-6010, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 966 558 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14783408.9 (22) 04.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/074854 04.04.2014
(87) WO 2014/166369 2014/42 16.10.2014
(30) 07.04.2013 CN 201310118741
07.04.2013 CN 201310118703
07.04.2013 CN 201310118679
(54) • *MEHRKANALIGES BERÜHRUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM FÜR INTEGRATIONSMASCHINE*
• *MULTI-CHANNEL TOUCH CONTROL METHOD, DEVICE AND COMPUTER STORAGE MEDIA FOR INTEGRATION MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE TACTILE MULTI-CANAL, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE DESTINÉS À UNE MACHINE D'INTÉGRATION*
(71) Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd., No.192 Kezhu Road Guangzhou Science Park, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) CAI, Wensheng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/048 → (51) ***G06T 11/80***

G06F 3/048 → (51) ***G09G 3/20***

G06F 3/048 → (51) ***H04M 1/00***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/038***

(51) ***G06F 3/0483*** (11) **2 966 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174838.1 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.07.2014 TW 103123409
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SEITENSTEUERUNG MIT EREIGNISANZEIGE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PAGE CONTROL WITH EVENT DISPLAY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMANDE DE PAGE AVEC AFFICHAGE D'ÉVÉNEMENT*
(71) Hooloop Corporation, 15F., No. 19-13, Sanchong Road Nangang District, Taipei City 115, TW
(72) KUAN, Tzu-Han, 115 Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0486 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 966 560 A1**
G06F 3/0486 ***G06F 3/0484***
(25) En (26) En
(21) 14176084.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Bestimmung eines Vorrichtungsanzeigebereichs*
• *Determination of an apparatus display region*
• *Détermination d'une région d'affichage d'une appareil*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Leppänen, Jussi, 33580 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, FI
Vilermo, Miikka, 37200 Siuro, FI
Eronen, Antti, 33820 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 966 561 A2**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 15150737.3 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.07.2014 KR 20140084360
(54) • *Mit Berührungsbildschirm ausgestattetes mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Mobile terminal equipped with touch screen and method of controlling therefor*
• *Terminal mobile équipé d'un écran tactile et procédé de commande associé*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Hyungshin, 137-893 Seoul, KR
Kim, Sunok, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 966 562 A1**
(25) En (26) En
(21) 14196421.3 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.07.2014 US 201462022354 P
(54) • *Verfahren zur Inline I/O Verarbeitung in Tiered Optimieren verteilter Speichersysteme*
• *Method to optimize inline i/o processing in tiered distributed storage systems*
• *Méthode pour optimiser le traitement Inline I/O dans les systèmes de stockage à plusieurs niveaux distribués*
(71) Nexenta Systems, Inc., 455 El Camino Real, Santa Clara, CA 95050, US
(72) Aizman, Alexander, Mountain View, CA California 94041, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 966 563 A1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 15175247.4 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 JP 2014143711
(54) • *KONTAKTINFORMATIONÜBERTRAGUNGSSYSTEM, KONTAKTINFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, TRAGBARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KONTAKTINFORMATIONSÜBERTRAGUNGSPROGRAMM*
• *CONTACT INFORMATION TRANSFER SYSTEM, CONTACT INFORMATION TRANSFER METHOD, PORTABLE TERMINAL APPARATUS, AND CONTACT INFORMATION TRANSFER PROGRAM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'INFORMATIONS DE CONTACT, APPAREIL TERMINAL PORTABLE ET PROGRAMME DE TRANSFERT D'INFORMATIONS DE CONTACT*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Ichiyama, Shohei, Tokyo 100-7015, JP
Sugimoto, Hiroaki, Tokyo 100-7015, JP
Kurumasa, Yoichi, Tokyo 100-7015, JP
Shinosaki, Yusuke, Tokyo 100-7015, JP
Kawabata, Mie, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 966 564 A1**
G06F 1/32 ***H04N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15176160.8 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 JP 2014143519
(54) • *DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKSYSTEM MIT DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *A PRINITNG CONTROL APPARATUS AND PRINTING SYSTEM INCLUDING PRINTING APPARATUS AND PRINTING CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'IMPRESSION ET SYSTÈME D'IMPRESSION COMPRENANT UN APPAREIL D'IMPRESSION ET UN APPAREIL DE COMMANDE D'IMPRESSION*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) CHOHO, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 966 565 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13876858.5 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/003595 25.04.2013
(87) WO 2014/137025 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 KR 20130025110
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN UMWANDLUNG EINER ANDROID-ANWENDUNG IN EIN INSTALLIERBARES TIZEN-PAKET*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY CONVERTING ANDROID APPLICATION TO TIZEN INSTALLABLE PACKAGE*

- *PROCÉDÉ DE CONVERSION AUTOMATIQUE D'APPLICATION ANDROID EN PROGICIEL INSTALLABLE TIZEN*

(71) Infraware Technology, Inc., 4Fl. Bando Building 26 Gomuraero-10-gil Seocho-gu, Seoul 137-802, KR

(72) BYUN, Jeong-Sub, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, KR
KIM, Seung-Ho, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-704, KR

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

G06F 9/44 → (51) ***H04N 21/431***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 966 566 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880377.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090101 31.10.2014
(87) WO 2015/165232 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 CN 201410182979
(54)
- *LADEVERFAHREN FÜR EIN TREIBERPROGRAMM UND EINGEBETTETE VORRICHTUNG*
- *DRIVER PROGRAM LOADING METHOD AND EMBEDDED DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF INTÉGRÉ DE CHARGEMENT DE PROGRAMME PILOTE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Daneng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHONG, Guanghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YUAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

G06F 9/445 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 1/32*** (11) **2 966 567 A1** G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 14176395.3 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Buchhaltung für eine virtualisierte IT-Infrastruktur und innovative elektrische Energieeinsparungsregeln*
- *Accounting for virtualized IT infrastructure and innovative electrical power saving rules*
- *Prise en compte de l'infrastructure informatique virtualisée et règles d'économie d'énergie électrique innovantes*

(71) Atos IT Solutions and Services GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) Kraus, Rudi, 67158 Ellerstadt, DE
Vetter, Jürgen, 67435 Neustadt, DE
Abert, Michael, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 966 568 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15173022.3 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.06.2014 CN 201410284343
(54)
- *STROMVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *STREAM PROCESSING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FLUX*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) QIAN, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06F 9/50*** ***H04L 12/801*** (11) **2 966 569 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182302.8 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2011 US 201113018967
(54)
- *SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN VERWENDUNG VON NETZWERKBANDBREITEN ZWISCHEN KONKURRIERENDEN ANWENDUNGEN*
- *SYSTEM TO SHARE NETWORK BANDWIDTH AMONG COMPETING APPLICATIONS*
- *SYSTÈME PERMETTANT DE PARTAGER UNE LARGEUR DE BANDE RÉSEAU PARMI DES APPLICATIONS CONCURRENTES*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) JAIN, Sushant, Sunnyvale, CA 94087, US
RAGHURAMAN, Anand, Campbell, CA 95008, US
KUMAR, Alok, Fremon, CA 94536, US
NAIK, Uday, Fremont, CA 94359, US
SIGANPORIA, Aspi, Saratoga, CA 95070, US

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

(62) 12742704.5 / 2 671 354

G06F 9/50 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***G06F 9/54*** ***G06Q 30/00*** ***H04W 4/00*** (11) **2 966 570 A2** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15166433.1 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.06.2014 US 201414316686
(54)
- *NÄHERUNGSBASIERTE VERHANDLUNG ZWISCHEN RECHNERVORRICHTUNGEN*
- *PROXIMITY-BASED INTER-COMPUTING DEVICE NEGOTIATION*
- *NÉGOCIATION DE DISPOSITIF INTER-COMPUTING BASÉE SUR LA PROXIMITÉ*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Poornachandran, Rajesh, Portland, OR Oregon 97229, US
Dallmann, Douglas A., Portland, OR 97217, US
Dadu, Saurabh, Tigard, OR Oregon 97223, US

(74) Schäflein, Christian Georg, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 11/00 → (51) ***G11C 29/16***

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 966 571 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897815.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087645 22.11.2013
(87) WO 2015/074232 2015/21 28.05.2015
(54)
- *VERFAHREN ZUR MIGRATION VON SPEICHERDATEN, COMPUTER UND VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR MIGRATING MEMORY DATA, COMPUTER AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE MIGRER DES DONNÉES DE MÉMOIRE, ORDINATEUR ET DISPOSITIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SUN, Hongwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Limei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Teng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Dixuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Liping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***G06F 12/00*** (11) **2 966 572 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13834379.3 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/055822 04.03.2013
(87) WO 2014/136172 2014/37 12.09.2014
(54)
- *DATENBANKVORRICHTUNG, PROGRAMM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *DATABASE DEVICE, PROGRAM, AND DATA PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE BASE DE DONNÉES, PROGRAMME, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(72) HATTORI, Masakazu, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 13/00 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 13/16*** ***G11C 16/32*** (11) **2 966 573 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175005.6 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.07.2014 US 201462021840 P
22.05.2015 US 201514719814

(54) • *GLEICHZEITIGE LESE- UND SCHREIB-OPERATIONEN IN EINER SERIELLEN FLASH-VORRICHTUNG*
• *CONCURRENT READ AND WRITE OPERATIONS IN A SERIAL FLASH DEVICE*
• *OPÉRATIONS DE LECTURE ET D'ÉCRITURE SIMULTANÉES DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE FLASH SÉRIE*

(71) Adesto Technologies Corporation, 1250 Borregas Avenue, Sunnyvale, California 94089, US

(72) Intrater, Gideon, Sunnyvale, CA California 94087, US
Pedersen, Bard, Fremont, CA California 94539, US
Hollmer, Shane, Grass Valley, CA California 95949, US
Lewis, Derric, Sunnyvale, CA California 94087, US
Trinh, Stephen, San Jose, CA California 95148, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 966 574 A1**
(25) En (26) En
(21) 14195787.8 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2014 TW 103123448

(54) • *USB-Hub*
• *USB hub*
• *Concentrateur USB*

(71) Delta Electronics, Inc., 31-1, Shien Pan Road, Kuei San Industrial Zone, Taoyuan Hsien 333, TW

(72) Hsieh, Hung-Sheng, 320 Taoyuan County, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **2 966 575 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172174.3 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *FAHRZEUGRECHENMODUL*
• *VEHICLE COMPUTING MODULE*
• *MODULE DE CALCUL DE VÉHICULE*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) KRAFT, Günther, 76133 Karlsruhe, DE
ERFORTH, Thomas, 76185 Karlsruhe, DE

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 09007617.5 / 2 261 812

G06F 13/40 → (51) ***H04L 12/70***

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 966 576 A1**
G06F 9/50 ***H04Q 9/00***
(25) De (26) De
(21) 15175263.1 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.07.2014 DE 102014213205

(54) • *UMFELDERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES UMFELDERFASSUNGSSYSTEMS*
• *SYSTEM FOR MONITORING SURROUNDINGS AND METHOD FOR OPERATING A SYSTEM FOR MONITORING SURROUNDINGS*
• *SYSTEME DE DETECTION D'ENVIRONNEMENT ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE DETECTION D'ENVIRONNEMENT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schmid, Dirk, 75397 Simmozheim, DE
Stuehmer, Stephan, 71277 Rutesheim, DE
Schumann, Michael, 70597 Stuttgart, DE

G06F 15/78 → (51) ***H04L 12/70***

---

(51) ***G06F 17/24*** (11) **2 966 577 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13876810.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080662 01.08.2013
(87) WO 2014/134899 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 CN 201310070537

(54) • *ELEKTRONISCHE LESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN UND SPEICHERN VON TEXTINFORMATIONEN DARAUS SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *ELECTRONIC READING DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING AND SAVING TEXT INFORMATION THEREOF, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE LECTURE ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET DE SAUVEGARDE D'INFORMATIONS DE TEXTE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th ZhongKai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) ZHOU, Xianyang, HuiZhou Guangdong 516006, CN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***G06F 17/24*** (11) **2 966 578 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175709.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.07.2014 JP 2014139869
16.09.2014 JP 2014188069

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) NAKATSUKA, Tadanori, Ohta-ku, Tokyo, JP
YAMAZAKI, Taeko, Ohta-ku, Tokyo, JP
HONDA, Kinya, Ohta-ku, Tokyo, JP
KAWASAKI, Hiromasa, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 966 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173392.0 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 US 201414329733

(54) • *VIRTUALISIERTER AUFWÄRTSBILDDURCHLAUF*
• *VIRTUALIZED UPWARD SCROLLING*
• *DÉFILEMENT VERS LE HAUT VIRTUALISÉ*

(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US

(72) REICH, Robert, Batavia, OH Ohio 45103, US
NIZAMI, Javeed, Plano, TX Texas 75024, US
TERALA, Krishna Murthy Rao, Milford, OH Ohio 45150, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 966 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173986.9 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.07.2014 US 201414328358

(54) • *DATENNEUÜBERTRAGUNG MIT STANDORTSBASIERTEN DREIPUNKTZUSAMMENFÜHRUNGEN ANHAND VON IMPORTIERTEN DATENSÄTZEN*
• *DATA RE-TRANSFER WITH SITE BASED THREE POINT MERGES USING IMPORT RECORDS*
• *NOUVEAU TRANSFERT DE DONNÉES AVEC FUSION TROIS POINTS BASÉE SUR LE SITE UTILISANT DES ENREGISTREMENTS D'IMPORTATION*

(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024-6612, US

(72) KAISER, Reiner K., Redondo Beach, CA California 90278, US
BHAMIDIPATI, Ravi Sankar, Troy, MI Michigan 48084, US
CHANDRA, Basavaraju, Mason, OH Ohio 45040, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G01Q 10/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06K 9/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 966 581 A1**
(25) De (26) De
(21) 14175985.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Netzwerksystem und Verfahren zur Steuerung eines Computertomographen*
• *Network system and method of controlling a computer tomograph*
• *Système de réseau et procédé de commande d'un tomodensimètre*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Seifert, Sascha, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 966 582 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176726.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Titration von Basalinsulin mit zwei Betriebsarten*
• *Titration of basal insulin with two modes*
• *Titrage de l'insuline basale avec deux modes*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 966 583 A2**
(25) En (26) En
(21) 15176210.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 US 201414327875
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR STICHPUNKTARTIGE ÜBERPRÜFUNG VON AUSSER KONTROLLE GERATENEN ERKRANKUNGEN BEI EINEM KLINISCHEN DIAGNOSEVERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SPOT CHECKING SMALL OUT-OF-CONTROL CONDITIONS IN A CLINICAL DIAGNOSTIC PROCESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR VÉRIFICATION PONCTUELLE DES PETITES CONDITIONS HORS CONTRÔLE DANS UN PROCESSUS DE DIAGNOSTIC CLINIQUE*
(71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) Kuchipudi, Lakshmi Samyukta, Addison, TX Texas 75001, US
Parvin, Curtis, McKinney, TX Texas 75070, US
Yundt-Pacheco, John, Fairview, TX Texas 75069, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06F 19/00 → (51) ***A61B 8/00***

G06F 19/00 → (51) ***G01G 3/13***

G06F 19/00 → (51) ***G01N 33/48***

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 966 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175697.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.07.2014 JP 2014140218
31.10.2014 JP 2014223272
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON LIZENZEN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD OF ADMINISTRATING LICENSE, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE GESTION DE LICENCE ET PROGRAMME*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Takemoto, Ryoh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Ohzaki, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Nakajima, Masato, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06F 21/31*** (11) **2 966 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002411.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Initiierung der Anmeldung eines Benutzers*
• *Method and system for initiating a login of a user*
• *Procédé et système permettant d'initier une connexion d'un utilisateur*
(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) Giatilis, Vasileios, 17561 P. Faliro, GR
Lampros, Pappas, 14121 N. Iraklio, GR
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Nauplia-straße 110, 81545 München, DE

G06F 21/31 → (51) ***G06F 3/042***

G06F 21/32 → (51) ***G06Q 20/40***

---

(51) ***G06F 21/34*** (11) **2 966 586 A1**
H04W 12/06 G06F 21/32
H04L 29/06 H04W 12/04
(25) En (26) En
(21) 14461554.9 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung von Applikation Passwörter*
• *System and method for managing application passwords*
• *Système et procédé de gestion de mots de passe d'application*
(71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., Boleslawa Chrobrego 5, 65-043 Zielona Gora, PL
(72) Paczkowski, Jacek, 65-119 Zielona Góra, PL
(74) Blonski, Pawel, EP-Patent Konstruktorow 30/2, 65-119 Zielona Gora, PL

G06F 21/44 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***G06F 21/54*** (11) **2 966 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306138.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Schutz von Softwareprogrammen durch korrupte Speicherstücke und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of protecting software program by corrupting memory chunks, and device for implementing said method*
• *Procédé de protection d'un programme logiciel par l'altération des blocs de mémoire et dispositif de mise en oeuvre de ce procédé*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Salmon-Legagneur, Charles, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Monsifrot, Antoine, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/64***

G06F 21/62 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***G06F 21/64*** (11) **2 966 588 A1**
G06F 21/60 ***G07D 7/20***
B42D 25/29 ***G06Q 99/00***
(25) En (26) En
(21) 14180927.7 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.07.2014 KR 20140086903
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN EINER LECKAGE DES AUSDRUCKS MIT SICHERHEITSPAPIER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING LEAKAGE OF PRINTOUT USING SECURITY PAPER*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR EMPÊCHER LA FUITE DE L'IMPRESSION EN UTILISANT DU PAPIER DE SÉCURITÉ*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
(72) Ryu, Seung jin, 305-600 Daejeon, KR
Kim, Min sik, 305-600 Daejeon, KR
Yoon, Han jun, 305-600 Daejeon, KR
Lee, Do hoon, 305-600 Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 966 589 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14760551.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/072813 03.03.2014
(87) WO 2014/135049 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 CN 201320099685 U
04.03.2013 CN 201320099660 U
08.10.2013 CN 201320626542 U
04.01.2014 CN 201420028355 U
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEPRODUKT ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES INTERAKTIVEN ASSOZIATIONSSYSTEMS*

- *COMMUNICATION TERMINAL PRODUCT SUPPORTING INTERACTIVE ASSOCIATION SYSTEM*
- *PRODUIT TERMINAL DE COMMUNICATION PRENANT EN CHARGE UN SYSTÈME D'ASSOCIATION INTERACTIF*

(71) Yau, Yim Wai, No. 317 (South District 1) Residential Letter Box Tong Yan San Tsuen Ping Shan Yuen Long, N.T., Hong Kong, CN
(72) Yau, Yim Wai, N.T., Hong Kong, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

G06K 7/00 → (51) ***G06K 9/20***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 966 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169123.5 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 US 201414324797
(54)
- *VERKEHR AUF FAHRSPUREBENE*
- *LANE LEVEL TRAFFIC*
- *TRAFIC DE NIVEAU DE VOIE*

(71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
(72) Chen, Xin, Evanston, IL Illinois 60203, US
Ma, Xiang, Chicago, IL Illinois 60616, US
Ostrovskiy, Roman, Prospect Heights, IL Illinois 60070, US
Zhao, Terence, Hoffman Estates, IL Illinois 60192, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 17/30*** (11) **2 966 591 A1** G11B 27/031
(25) En (26) En
(21) 15172253.5 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 US 201414325827
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung von hervorstechenden Ereignissen durch Analyse von hervorstechenden Videosegmenten identifiziert durch Sensorinformation*
- *Method and apparatus for identifying salient events by analyzing salient video segments identified by sensor information*
- *Procédé et appareil d'identification des événements saillants par analyser des sections vidéo saillants identifié par ifnormations de capteur*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CRICRI, Francesco, 33200 Tampere, FI
MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, FI
CURCIO, Igor Danilo Diego, 33100 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/20*** (11) **2 966 592 A2**
(25) En (26) En
(21) 15175538.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 JP 2014139776
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Gesichtserkennung*
- *Face recognition apparatus and method for recognizing face*
- *Dispositif et procédé pour une reconnaissance faciale*

(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) KOBAYASHI, Tohru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***G06K 9/20*** ***G06K 7/00*** (11) **2 966 593 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176351.6 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Bilderfassungssystem zum Detektieren eines Objektes*
- *Image acquisition system for detecting an object*
- *Système de saisie d'images destiné à détecter un objet*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Wehrle, Klemens, 79297 Winden, DE
Lu, Long, Nakano-ku, Tokyo 164-0012, JP
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) ***G06K 9/46*** ***G06T 7/00*** (11) **2 966 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306127.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Bildextraktion aus einem Video*
- *Method and device for image extraction from a video*
- *Procédé et dispositif d'extraction d'image à partir d'une vidéo*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Sorgi, Lorenzo, 30655 Hannover, DE
Dumusc, Gwenael, 1422 Grandson, CH
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***G06K 9/62*** ***G06T 7/00*** ***G01B 11/14*** ***H04N 13/02*** (11) **2 966 595 A1** ***G06T 7/60*** ***G01B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15182675.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.03.2013 US 201313799762
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSLEGUNGSVERBESSERUNG, ZUM BEISPIEL DER VOLUMENAUSLEGUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCING DIMENSIONING, FOR EXAMPLE VOLUME DIMENSIONING*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LE DIMENSIONNEMENT, PAR EXEMPLE CELUI DE VOLUMES*

(71) Intermec IP Corp., 6001 36th Ave. West, Everett, WA 98203, US
(72) LAFFARGUE, Franck, Morristown, New Jersey 07962, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 14157971.4 / 2 779 027

(51) ***G06K 15/02*** ***H04N 1/32*** (11) **2 966 596 A1** ***H04N 1/409***
(25) En (26) En
(21) 15175786.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 EP 14176791
(54)
- *VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES GRAUSTUFENRASTERBILDES*
- *METHOD FOR PRINTING A GRAYSCALE RASTER IMAGE*
- *PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UNE IMAGE DE TRAME EN NIVEAUX DE GRIS*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) JANSSEN, Johannes H.M., 5914 CA Venlo, NL
(74) Draaisma, Henricus Johannes George, OCE-TECHNOLOGIES B.V. PPP Intellectual Property P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) ***G06K 19/07*** (11) **2 966 597 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15174915.7 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 FR 1456520
(54)
- *FREQUENZANPASSUNG EINES ELEKTRONISCHEN ETIKETTS*
- *FREQUENCY TUNING OF AN ELECTRONIC LABEL*
- *ACCORD EN FRÉQUENCE D'UNE ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LE BARON, Estelle, 38530 BARRAUX, FR
THOMAS, Thierry, 38760 VARCES ALLIERES ET RISSET, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06K 19/07 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 19/07 → (51) ***H01H 3/02***

G06K 19/073 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 19/07*** ***G06Q 20/00*** ***H04B 5/00*** (11) **2 966 598 A1** ***G06K 19/073*** ***H04B 1/3816*** ***G06Q 20/20***
(25) En (26) En
(21) 15178337.0 (22) 29.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.03.2011 US 201113038341
(54) • *SCHALTUNGEN UND SYSTEME ZUE VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER CHIPKARTE*
• *SMARTCARD PERFORMANCE ENHANCEMENT CIRCUITS AND SYSTEMS*
• *CIRCUITS ET SYSTÈMES D'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES D'UNE CARTE À PUCE INTELLIGENTE*
(71) Tyfone, Inc., 5520 SW Macadam Ave., Suite 250, Portland, OR 97239, US
(72) NARENDRA, Siva, Portland, OR Oregon 97223, US
CHAKRABORTY, Saurav, 712203 West Bengal, IN
TADEPALLI, Prabhakar, 560066 Bangalore, IN
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 15168101.2 / 2 927 845
12752195.3 / 2 681 694

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 966 599 A1**
G09F 3/08 ***B28B 23/00***
H05K 5/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306077.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 FR 1456752
(54) • *VORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN EINES ELEMENTS AUS BETON*
• *DEVICE FOR IDENTIFYING A CONCRETE ELEMENT*
• *DISPOSITIF POUR L'IDENTIFICATION D'UN ÉLÉMENT EN BÉTON*
(71) Bonna Sabla, Quartier Valmy La Defense 31, place Ronde, 92800 Puteaux, FR
(72) Dumontier, Amaury, 92800 PUTEAUX, FR
Bernard, Simon, 92800 PUTEAUX, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G06N 5/02*** (11) **2 966 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176027.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abstraktionsverfeinerung für skalierbare Argumentation in Ontologie-basierten Datenspeichern*
• *Abstraction refinement for scalable type reasoning in ontology-based data repositories*
• *Affinement d'abstraction de raisonnement de type évolutif dans des référentiels de données fondées sur l'ontologie*
(71) derivo GmbH, James-Franck-Ring, 89081 Ulm, DE
(72) Glimm, Birte, D-89075 Ulm, DE
Kazakov, Yevgeny, D-89075 Ulm, DE
Tran, Trung Kien, D-89075 Ulm, DE
Liebig, Thorsten, D-89075 Ulm, DE
Vialard, Vincent, D-89073 Ulm, DE
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 966 601 A1**
G06Q 50/10
(25) Ja (26) En
(21) 14760360.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053058 10.02.2014
(87) WO 2014/136534 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013044977
(54) • *VERSTÄNDNISHILFSSYSTEM, VERSTÄNDNISHILFSSERVER, VERSTÄNDNISHILFSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *COMPREHENSION ASSISTANCE SYSTEM, COMPREHENSION ASSISTANCE SERVER, COMPREHENSION ASSISTANCE METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME D'AIDE À LA COMPRÉHENSION, SERVEUR D'AIDE À LA COMPRÉHENSION, PROCÉDÉ D'AIDE À LA COMPRÉHENSION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) HIROZAWA,Kazuki, Tokyo 136-8627, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 50/06***

---

(51) ***G06Q 10/04*** (11) **2 966 602 A1**
G06Q 50/02
(25) En (26) En
(21) 15175705.1 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 FR 1456727
(54) • *REGIONALE BELASTUNGSUMKEHR MIT REIBVERWERFUNG*
• *REGIONAL STRESS INVERSION USING FRICTIONAL FAULTS*
• *INVERSION DE CONTRAINTE LOCALE À L'AIDE DES FAILLES DE FROTTEMENT*
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S Gravenhage, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Maerten, Frantz, 34570 Pignan, FR
Maerten, Laurent, 34830 Clapiers, FR
Joonnekindt, Jean Pierre, 34000 Montpellier, FR
Lejri, Mustapha, 34090 Montpellier, FR
Malvesin, Emmanuel, 34000 Montpellier, FR
Lahetjuzan, Patxi, 34080 Montpellier, FR
Levassor, Fabrice, 34090 Montpellier, FR
Rotschi, Matthieu, 34880 Lavérune, FR
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 966 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176790.5 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für zeitabhängigen Datenanalysenmarkt*
• *Apparatus and method for time series data analytics marketplace*
• *Appareil et procédé de marché d'analyse de données de série temporelle*
(71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US
(72) Courtney, Brian, Charlottesville, SC South Carolina 22911, US
Cahalane, Ryan, Charlottesville, SC South Carolina 22911, US
Aggour, Kareem Sherif, Charlottesville, SC South Carolina 22911, US
Leppiaho, John C., Charlottesville, SC South Carolina 22911, US
Mathur, Sunil, Charlottesville, SC South Carolina 22911, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 966 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173242.7 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 US 201462021234 P
08.09.2014 US 201414479498
(54) • *BENUTZERBEREITSTELLUNG*
• *USER PROVISIONING*
• *APPROVISIONNEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Cyber-Ark Software Ltd., 94 Em HaMoshavot Road Park Azorim P.O. Box 3143, 4970602 Petach-Tikva, IL
(72) SADE, Yair, 4658036 Herzlia, IL
ADAR, Roy, 3604719 Kiryat-Tivon, IL
DANTES, Yossi, 4906903 Petach-Tikva, IL
YITZHACK, Tzippi, 5260304 Ramat-Gan, IL
DULKIN, Andrey, 4648217 Herzlia, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

G06Q 10/06 → (51) ***G05B 19/418***

G06Q 10/08 → (51) ***G05B 19/418***

G06Q 20/00 → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***G06Q 20/02*** (11) **2 966 605 A1**
G06Q 20/32 ***G06Q 20/40***
G06Q 20/42
(25) De (26) De
(21) 14176007.4 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Authentifizierung eines Benutzers*
• *Method and system for authenticating a user*
• *Procédé et système destinés à l'authentification d'un utilisateur*
(71) Gürtler, Marcus, Am Anger 8, 2531 Gaaden, AT
Koppel, Alexander, Adolf-Holzer-Gasse 11, 2380 Perchtoldsdorf, AT
Randa, Florian, Kollburggasse 18, 1160 Wien, AT

(72) Gürtler, Marcus, 2531 Gaaden, AT
Koppel, Alexander, 2380 Perchtoldsdorf, AT
Randa, Florian, 1160 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***G06Q 20/06*** (11) **2 966 606 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13876885.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080353 08.11.2013
(87) WO 2014/136319 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013042181
(54) • *PROPRIETÄRE WÄHRUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, PROPRIETÄRES WÄHRUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *PROPRIETARY-CURRENCY MANAGEMENT DEVICE, PROPRIETARY-CURRENCY MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE DEVISE EXCLUSIVE, PROCÉDÉ DE GESTION DE DEVISE EXCLUSIVE ET PROGRAMME*
(71) Azuma, Yoshihiro, Nakameguro Business Center Bldg. 6F 5-4 Higashiyama 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0043, JP
(72) Azuma, Yoshihiro, Tokyo 153-0043, JP
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***G06Q 20/10*** (11) **2 966 607 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883539.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/094628 23.12.2014
(87) WO 2015/149549 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 CN 201410128948
(54) • *AUFLADUNGSVERFAHREN, AUFLADUNGSENDGERÄT UND AUFLADUNGSSERVER*
• *RECHARGE METHOD, RECHARGE TERMINAL AND RECHARGE SERVER*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL ET SERVEUR DE RECHARGE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SI, Yinghao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06Q 20/20 → (51) ***G06K 19/077***

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/02***

G06Q 20/34 → (51) ***G07F 7/10***

---

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **2 966 608 A1**
G06F 21/32 ***G10L 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15176115.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 US 201414328477
(54) • *AUTORISIERUNG VON TRANSAKTIONEN AUF BASIS EINER AUTOMATISCHEN VALIDIERUNG VON KUNDENSPRACHE*
• *AUTHORIZATION OF TRANSACTIONS BASED ON AUTOMATED VALIDATION OF CUSTOMER SPEECH*
• *AUTORISATION DE TRANSACTIONS SUR LA BASE DE LA VALIDATION AUTOMATIQUE DE LA PAROLE D'UN CLIENT*
(71) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US
(72) PARNELL, William L., Eugene, OR Oregon 97405, US
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/02***

G06Q 20/42 → (51) ***G06Q 20/02***

G06Q 30/00 → (51) ***G06F 3/041***

G06Q 30/00 → (51) ***G06F 9/54***

G06Q 30/00 → (51) ***H04N 21/41***

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 966 609 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290198.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Präventive Überprüfung*
• *Preventive auditing*
• *Contrôle préventif*
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Canis, Laure, 06300 Nice, FR
Lesieur, Franck, 06600 Antibes, FR
Angelini, Christophe, 06130 Grasse, FR
Ben Mansour, Borhen, 06160 Antibes Juan les Pins, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06Q 50/02 → (51) ***G06Q 10/04***

---

(51) ***G06Q 50/06*** (11) **2 966 610 A1**
G06Q 10/00 ***H02J 3/32***
H02J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 13824086.6 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084464 24.12.2013
(87) WO 2014/136362 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046782
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM, ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM, ENERGY MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE, ET PROGRAMME*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KUBOTA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
KATAYAMA, Kyosuke, Tokyo 105-8001, JP
MATSUE, Kiyotaka, Tokyo 105-8001, JP
SUYAMA, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP
WADA, Takahisa, Tokyo 105-8001, JP
TANIMOTO, Tomohiko, Tokyo 105-8001, JP
TAIRA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***G06Q 50/06*** (11) **2 966 611 A1**
B60L 11/18 ***H02J 3/32***
(25) Ja (26) En
(21) 13824088.2 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083652 16.12.2013
(87) WO 2014/136352 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043211
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM, ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SERVER*
• *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM, ENERGY MANAGEMENT METHOD, PROGRAM, AND SERVER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE, PROGRAMME ET SERVEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) WADA, Takahisa, Tokyo 105-8001, JP
KUBOTA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
KATAYAMA, Kyosuke, Tokyo 105-8001, JP
MATSUE, Kiyotaka, Tokyo 105-8001, JP
SUYAMA, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP
TANIMOTO, Tomohiko, Tokyo 105-8001, JP
TAIRA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06Q 50/06 → (51) ***H02J 3/46***

G06Q 50/08 → (51) ***G06Q 50/10***

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **2 966 612 A1**
E02F 9/20 ***G06Q 50/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14760739.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056030 07.03.2014
(87) WO 2014/136956 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046916
(54) • *VERWALTUNGSSERVER FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *MANAGEMENT SERVER FOR WORK MACHINE AND MANAGEMENT METHOD FOR WORK MACHINE*
• *SERVEUR DE GESTION POUR ENGIN DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE GESTION POUR ENGIN DE CHANTIER*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) ADACHI, Hiroyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
OTA, Kenji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SEKI, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SEKI, Kunio, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ONOSE, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ABE, Satoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KUBOTA, Kazuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06Q 50/10	→ (51)	***G06Q 10/00***
G06Q 50/10	→ (51)	***H04W 4/02***
G06Q 99/00	→ (51)	***G06F 21/64***
G06T 1/00	→ (51)	***G06T 7/00***
G06T 1/00	→ (51)	***H04N 1/46***

(51) ***G06T 3/40*** (11) **2 966 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 14306130.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines hochauflösenden Bildes aus einem Eingangsbild*
• *Method and apparatus for generating a super-resolved image from an input image*
• *Procédé et appareil pour générer une image à super résolution à partir d'une image d'entrée*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Gandolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
Putzke-Roeming, Wolfram, 31137 Hildesheim, DE
Salvador Marcos, Jordi, 30625 Hannover, DE
Kochale, Axel, 31832 Springe, DE
(74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 966 614 A1**
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14759830.4 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/000039 08.01.2014
(87) WO 2014/136369 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044210
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON FINGERABDRUCKBILDERN, SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON FINGERABDRUCKBILDERN, VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON FINGERABDRUCKBILDERN UND PROGRAMM ZUR UMWANDLUNG VON FINGERABDRUCKBILDERN*
• *FINGERPRINT IMAGE CONVERSION DEVICE, FINGERPRINT IMAGE CONVERSION SYSTEM, FINGERPRINT IMAGE CONVERSION METHOD, AND FINGERPRINT IMAGE CONVERSION PROGRAM*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CONVERSION D'IMAGE D'EMPREINTE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SAKAMOTO, Shizuo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 966 615 A2**
(25) En (26) En
(21) 15172124.8 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 16.06.2014 US 201462012599 P
07.05.2015 US 201514706142
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN HÄMODYNAMISCHEN BERECHNUNG IN KORONARARTERIEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED HEMODYNAMIC COMPUTATION IN CORONARY ARTERIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALCUL HÉMODYNAMIQUE AMÉLIORÉ DANS LES ARTÈRES CORONAIRES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SAUER, Frank, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
ZHENG, Yefeng, Princeton Junction, NY New York 08550, US
SHARMA, Puneet, Monmouth Junction, NY New York 08852, US
GEORGESCU, Bogdan, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06T 7/00	→ (51)	***G01S 17/10***
G06T 7/00	→ (51)	***G02B 21/00***
G06T 7/00	→ (51)	***G06K 9/46***
G06T 7/00	→ (51)	***G06K 9/62***

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 966 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174768.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 EP 14306126
27.10.2014 EP 14306706
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON SUPERPIXELN ZWISCHEN VERWANDTEN BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING SUPERPIXELS BETWEEN RELATED IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE SUIVI DE SUPERPIXELS ENTRE DES IMAGES APPARENTÉES*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Gandolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
Putzke-Roeming, Wolfram, 31137 Hildesheim, DE
Schewzow, Andrej, 30163 Hannover, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06T 7/20	→ (51)	***G06K 9/00***
G06T 7/60	→ (51)	***G06K 9/62***

(51) ***G06T 11/60*** (11) **2 966 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160220.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 25.06.2014 JP 2014130699
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDDATENERZEUGUNG, TRAGBARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND TRAGBARE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE DATA GENERATING DEVICE, PORTABLE TERMINAL DEVICE, AND PORTABLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMAGE, DISPOSITIF DE TERMINAL PORTABLE ET DISPOSITIF DE COMMANDE PORTABLE*
(71) Digital Electronics Corporation, 4-4-9, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Yoshida, Minoru, Osaka 541-0041, JP
Terada, Toru, Osaka 541-0041, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06T 11/80*** (11) **2 966 618 A1**
G06F 3/048
(25) Ja (26) En
(21) 14879265.8 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/064459 30.05.2014
(87) WO 2015/181964 2015/48 03.12.2015
(54) • *BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM, BILDVERARBEITUNGSENDGERÄT, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING PROGRAM, IMAGE PROCESSING TERMINAL, IMAGE PROCESSING SYSTEM, AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE, TERMINAL DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Fast Retailing Co., Ltd., 717-1, Sayama Yamaguchi-shi, Yamaguchi 754-0894, JP
(72) NAKAMURA Yugo, Tokyo 107-0062, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06T 15/50*** (11) **2 966 619 A2**
(25) En (26) En
(21) 15165800.2 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.07.2014 JP 2014139981
(54) • *PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BERECHNUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *PROGRAM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, CALCULATION METHOD AND STORAGE MEDIUM*
• *PROGRAMME, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE CALCUL ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Square Enix Co., Ltd., 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP
(72) Tokuyoshi, Yusuke, Tokyo 160-8430, JP

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

(51) ***G06T 15/50*** (11) **2 966 620 A2**
(25) En (26) En
(21) 15172704.7 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 KR 20140085024
30.07.2014 KR 20140097313
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES OBJEKTS MIT VISUELLEN EFFEKTEN*
• *DEVICE AND METHOD TO DISPLAY OBJECT WITH VISUAL EFFECT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN OBJET AVEC EFFET VISUEL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, KeeChang, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Ahn, Minsu, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Ha, Inwoo, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Park, Seungin, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyong Euk, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Heesae, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06T 17/00 → (51) ***G01S 7/52***

G06T 19/00 → (51) ***G01S 7/52***

(51) ***G06T 19/20*** (11) **2 966 621 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176392.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Umwandlung eines bestehenden 3D-Modells in Grafikdaten*
• *Method and system for converting an existing 3D model into graphical data*
• *Procédé et système de conversion d'un modèle existant 3D en des données graphiques*
(71) Donya Labs AB, Teknikringen 7, 583 30 Linköping, SE
(72) Lindahl, Ulrik, 590 73 Ljungsbro, SE
Johansson, Gustaf, 111 24 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G07B 15/02 → (51) ***H04M 15/00***

(51) ***G07C 5/08*** (11) **2 966 622 A1**
B62D 1/00 ***B62D 15/00***
B60R 16/00 ***B60R 21/00***
(25) De (26) De
(21) 15175315.9 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 102014109726
(54) • *UNFALLDATENSPEICHERVORRICHTUNG UND LENKSÄULENMODUL*
• *ACCIDENT DATA MEMORY DEVICE AND STEERING COLUMN MODULE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES D'ACCIDENT ET MODULE DE DIRECTION*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Rath, Joachim, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G07C 5/08 → (51) ***G08G 5/00***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 966 623 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171779.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.06.2014 TW 103121758
(54) • *SCHLOSSBEDIENUNGSVERFAHREN*
• *LOCK CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VERROU*
(71) Leadot Innovation, Inc., No. 381, Kai-Shiuan 3rd Rd., 802 Kaohsiung, TW
(72) Wang, Justin, 106 Taipei City, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 966 624 A1**
(25) De (26) De
(21) 15173667.5 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 102014109536
(54) • *ZUTRITTSKONTROLLVORRICHTUNG*
• *ACCESS CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES*
(71) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Carl-Fuhr-Strasse 12, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) TÖNGES, Reiner, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 966 625 A1**
(25) De (26) De
(21) 15173711.1 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 102014109528
(54) • *ZUTRITTSKONTROLLVORRICHTUNG*
• *ACCESS CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE D'ACCES*
(71) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Carl-Fuhr-Strasse 12, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) TÖNGES, Reiner, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

G07C 9/00 → (51) ***H01F 3/00***

(51) ***G07D 1/00*** (11) **2 966 626 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175740.8 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 202014005663 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN UND AUSGEBEN VON MÜNZEN*
• *DEVICE FOR SEPARATING AND DISPENSING COINS*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION ET DE DISTRIBUTION DE PIECES DE MONNAIE*
(71) Walter Hanke Mechanische Werkstätten GmbH & Co. KG, Teltower Damm 276, 14167 Berlin, DE
(72) GRIESE, Roland, 12203 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

G07D 7/20 → (51) ***B41M 3/14***

G07D 7/20 → (51) ***G06F 21/64***

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 966 627 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176710.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Geldkassette mit induktivem Sensor zur Bestimmung der Position beweglicher Elemente*
• *Money box incorporating inductive sensor for determining the position of mobile elements*
• *Coffre doté de capteur inductif destiné à déterminer la position d'éléments mobiles*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Bollmeier, Marcus, 33106 Paderborn, DE
Schlingmann, Andy, 32130 Enger, DE
Schmelter, Stefan, 33102 Paderborn, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G07F 7/00 → (51) ***H04M 15/00***

(51) ***G07F 7/10*** (11) **2 966 628 A1**
G06Q 20/34
(25) En (26) En
(21) 15002418.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.12.2010 US 201061424606 P
26.09.2011 US 201113244767
(54) • *SCHREIBEN VON ANWENDUNGSDATEN AUF EIN SICHERES ELEMENT*
• *WRITING APPLICATION DATA TO A SECURE ELEMENT*
• *ÉCRITURE DE DONNÉES D'APPLICATION SUR UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) VON Behren, Rob, Berkeley, CA 94709, US
WALL, Jonathan, San Francisco, CA 94107, US
PAYA, Ismail Cem, New York, NY 10036, US
MUEHLBERG,Alexej, 22605 Hamburg, DE
MEYN, Hauke, 25569 Krempermoor, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 11813615.9 / 2 641 233

G07F 17/24 → (51) ***H04M 15/00***

(51) ***G08B 7/06*** (11) **2 966 629 A1**
G08B 21/02
(25) En (26) En
(21) 15171704.8 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 US 201414325689
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG NICHTEVAKUIERTER GEBÄUDEBEWOHNER WÄHREND EINES NOTZUSTANDS*
• *SYSTEM AND METHOD IDENTIFYING UNEVACUATED FACILITY RESIDENTS DURING AN EMERGENCY CONDITION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE RÉSIDENTS D'INSTALLATION NON ÉVACUÉS PENDANT UN ÉTAT D'URGENCE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Swaminathan, Sriramakrishnan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Singaravelu, Kanimoli, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Pattasseril, Tinu Thampi, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G08B 13/14*** (11) **2 966 630 A1**
H01R 12/70
(25) En (26) En
(21) 15001896.8 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201414326645
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, IN DER EIN NICHTERLAUBTES ENTFERNEN EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS ERKANNT WIRD*
• *COMMUNICATION DEVICE IN WHICH AN UNAUTHORIZED REMOVAL OF AN ELECTRICAL CONNECTOR IS DETECTED*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION DANS LEQUEL UN ENLÈVEMENT NON AUTORISÉ D'UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE EST DÉTECTÉ*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Boulevard MS-A11I, Melbourne, FL 32919, US
(72) Fitzsimmons, Cory N., Avon, NY 14414, US
Cipolla, David, Macedon, NY 14502, US
Scott, Jason, Pittsford, NY 14534, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G08B 13/24 → (51) ***A47F 5/00***

G08B 21/02 → (51) ***G08B 7/06***

G08B 21/18 → (51) ***B23K 20/12***

(51) ***G08C 15/00*** (11) **2 966 631 A1**
H04W 4/04
(25) Ja (26) En
(21) 13877418.7 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056369 07.03.2013
(87) WO 2014/136246 2014/37 12.09.2014
(54) • *DATENSAMMELVERFAHREN, SYSTEM UND DATENSAMMELPROGRAMM*
• *DATA COLLECTION METHOD, SYSTEM AND DATA COLLECTION PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES, SYSTÈME ET PROGRAMME DE COLLECTE DE DONNÉES*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OTOMO, Toshiya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SUZUKI, Takahisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G08C 17/02 → (51) ***H04N 21/422***

G08G 1/127 → (51) ***B61L 27/00***

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 966 632 A1**
(25) De (26) De
(21) 15178302.4 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.01.2013 DE 102013200491
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG ODER VERRINGERUNG VON KOLLISIONSSCHÄDEN AN EINEM GEPARKTEN FAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING OR REDUCING COLLISION DAMAGE TO A PARKED VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EVITER OU DE REDUIRE DES DOMMAGES DUS A UNE COLLISION SUR UN VEHICULE STATIONNE*
(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Stefan, Frederic, 52072 Aachen, DE
Gussen, Uwe, 52393 Hürtgenwald, DE
Arndt, Christoph, Dr., 57583 Mörlen, DE
Wegner, Goetz-Philipp, 44227 Dortmund, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE
(62) 14150895.2 / 2 755 193

G08G 1/16 → (51) ***G01S 15/93***

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 966 633 A2**
(25) En (26) En
(21) 15172203.0 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201414326692
(54) • *UNTERSTÜTZUNG DER VISUELLEN SUCHE NACH EINEM INSASSEN EINES FAHRZEUGS*
• *VISUAL SEARCH ASSISTANCE FOR AN OCCUPANT OF A VEHICLE*
• *ASSISTANCE DE RECHERCHE VISUELLE POUR L'OCCUPANT D'UN VÉHICULE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DAVALOS, Pedro, Morristown, NJ 07962-2245, US
DE MERS, Robert E., Morristown, NJ 07962-2245, US
SCHMIDT, John F. L., Morristown, NJ 07962-2245, US
MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 966 634 A2**
G08G 5/04
(25) En (26) En
(21) 15172215.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201414327247
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON DEGRADIERTEN EINDRINGLINGSVERKEHRSDATEN AUF EINEM FLUGZEUGBILDSCHIRM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISPLAYING DEGRADED INTRUDER TRAFFIC DATA ON AN AIRCRAFT DISPLAY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AFFICHER DES DONNÉES DE TRAFIC D'INTRUS DÉGRADÉES SUR UN AFFICHAGE POUR AVION*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SHANBHAG, Vasudev Prakash, Morristown, NJ 07962-2245, US
KRISHNA, Sridhar, Morristown, NJ 07962-2245, US
MAJI, Sanjib Kumar, Morristown, NJ 07962-2245, US
RAVIKUMAR, Shashi Kiran, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 966 635 A2**
B64D 45/00 ***G01C 23/00***
G07C 5/08
(25) En (26) En
(21) 15176308.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201462023332 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND MELDUNG EINER DROHENDEN WIDRIGEN BEDINGUNG AN DEN NUTZER EINES FLUGZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND ALERTING THE USER OF AN AIRCRAFT OF AN IMPENDENT ADVERSE CONDITION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER ET ALERTER L'UTILISATEUR D'UN AÉRONEF D'UN ÉTAT DÉFAVORABLE IMMINENT*
(71) CMC Electronics Inc., 600 Dr Frederik Philips Boulevard, Ville St-Laurent, Québec H4M 2S9, CA

(72) MCKAY, David Edward, Ottawa ON, K2S 0R5, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G08G 5/00 → (51) ***G01C 23/00***

G08G 5/00 → (51) ***G01S 7/18***

G08G 5/04 → (51) ***G08G 5/00***

(51) ***G09B 25/00*** (11) **2 966 636 A1**
A63H 3/06 ***A63H 3/36***
(25) Ja (26) En
(21) 13878833.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083882 18.12.2013
(87) WO 2014/147913 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 JP 2013058443
(54) • *AUFBLASBARES MODELL*
• *INFLATABLE MODEL*
• *MODÈLE GONFLABLE*
(71) Mind Create Japan, Inc., 4-39-23 NishiShinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) KUSAFUKA Hitoshi, Saitama-shi Saitama 336-0034, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G09F 3/02*** (11) **2 966 637 A1**
G09F 3/10
(25) En (26) En
(21) 15172258.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 KR 20140087774
(54) • *DEKORATIVER AUFKLEBER*
• *DECORATIVE STICKER*
• *AUTOCOLLANT DÉCORATIF*
(71) JC Korea Corp., 77, Deokcheon-ro 72beon-gil Manan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Hyun Surk, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwon Il, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Bo Mi, Songpa-gu, Seoul, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G09F 3/08 → (51) ***G06K 19/077***

G09F 3/10 → (51) ***G09F 3/02***

G09F 9/30 → (51) ***H05B 33/10***

G09F 9/30 → (51) ***H05K 5/02***

G09F 9/302 → (51) ***H05K 5/02***

G09F 9/33 → (51) ***H05K 5/02***

(51) ***G09G 3/20*** (11) **2 966 638 A1**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 15182572.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.11.2009 KR 20090115348
24.05.2010 KR 20100048144
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jonghwan, Incheon, KR
HWANG, Byunghee, Gyeonggi-Do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 10192635.0 / 2 360 665

G09G 3/20 → (51) ***G11C 19/28***

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 966 639 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13861501.8 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/075492 10.05.2013
(87) WO 2014/134868 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 CN 201310073087
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) ZHOU, Chunmiao, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 966 640 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13861515.8 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/075314 08.05.2013
(87) WO 2014/134867 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 CN 201310071331
(54) • *POLARITÄTSUMKEHRUNGS-STEUERVERFAHREN UND -STEUERVORRICHTUNG SOWIE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *POLARITY REVERSAL DRIVE METHOD AND DRIVE DEVICE, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'INVERSION DE POLARITÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) WU, Xingji, Beijing 100176, CN
XU, Yizhen, Beijing 100176, CN
ZHANG, Liang, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G10H 1/34 → (51) ***G10H 1/46***

(51) ***G10H 1/46*** (11) **2 966 641 A1**
G10H 1/34
(25) En (26) En
(21) 15174456.2 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 JP 2014141830
(54) • *PEDALVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHES SCHLAGINSTRUMENT*
• *PEDAL DEVICE FOR ELECTRONIC PERCUSSION INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF DE PÉDALE POUR INSTRUMENT DE PERCUSSION ÉLECTRONIQUE*
(71) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku, 431-1304 Shizuoka, Hamamatsu, JP
(72) MORI, Yoshiaki, HAMAMATSU, Shizuoka 431-1304, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 966 642 A2**
(25) En (26) En
(21) 15176299.4 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 IL 23361614
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES BEWUSSTSEINS VON KOPFHÖRERBENUTZERN MITTELS SELEKTIVEM AUDIO*
• *METHOD FOR INCREASING THE AWARENESS OF HEADPHONE USERS, USING SELECTIVE AUDIO*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCROÎTRE L'ATTENTION D'UTILISATEURS DE CASQUE, À L'AIDE D'AUDIO SÉLECTIVE*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Chizi, Barak, 7876421 Ashkelon, IL
Mimran, David Dudu, 6451613 Tel Aviv, IL
Shapira, Bracha, Beer Sheva, IL
Rosen, Gil, 40600 Tel-Mond, IL
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 966 643 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177849.5 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.05.2012 US 201261645333 P
27.12.2012 US 201213727718
(54) • *ADAPTIVES RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM MIT QUELLAUDIOLECKDETEKTION*
• *ADAPTIVE NOISE CANCELING SYSTEM WITH SOURCE AUDIO LEAKAGE DETECTION*
• *SYSTÈME D'ANNULATION DE BRUIT ADAPTATIF AVEC DÉTECTION DE FUITE AUDIO SOURCE*
(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) Alderson, Jeffrey, Austin, TX Texas 78735, US
Hendrix, Jon, D., Wimberly, TX Texas 78676, US
Zhou, Dayong, Austin, TX Texas 78738, US
Miller, Antonio, John, Austin, TX Texas 78736, US
Yong, Chin, Austin, TX Texas 78735, US
Kamath, Gautham, Devendra, Austin, TX Texas 78735, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE
(62) 13720640.5 / 2 847 757

G10L 15/00 → (51) ***G10L 25/78***

(51) ***G10L 15/22*** (11) **2 966 644 A2**
(25) En (26) En
(21) 15171540.6 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 US 201414325916
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG DER SPRACHERKENNUNG IN EINER MEHRSPRACHENSYSTEMUMGEBUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING SPEECH RECOGNITION IN A MULTI-SPEECH SYSTEM ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE GÉRER LA RECONNAISSANCE DE LA PAROLE DANS UN ENVIRONNEMENT DE SYSTÈME À PLUSIEURS VOIX*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Rogers, William, Morristown, NJ 07962-2245, US
Letsu-Dake, Emmanuel, Morristown, NJ 07962-2245, US
Whitlow, Stephen, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G10L 17/00 → (51) ***G06Q 20/40***

G10L 21/02 → (51) ***G10L 25/78***

(51) ***G10L 21/055*** (11) **2 966 645 A1**
G11B 27/038 ***G11B 27/10***
G11B 27/28
(25) En (26) En
(21) 15169094.8 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 GB 201412251
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ANZEIGE VON MEDIENINHALTEN*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR EDITING MEDIA CONTENT*
• *PROCEDE, APPAREIL ET PRODUIT LOGICIEL PERMETTANT D'EDITER UN CONTENU DE MEDIA*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI
SAARI, Pasi, 40400 Jyväskylä, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G10L 25/78*** (11) **2 966 646 A1**
G10L 25/93 ***G10L 15/00***
G10L 21/02
(25) En (26) En
(21) 15176119.4 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201462022361 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKUSTIKVERWALTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACOUSTIC MANAGEMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION ACOUSTIQUE*
(71) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) EVERY, Mark Robert, Vancouver British Columbia V6B 2K4, CA
HETHERINGTON, Phillip Alan, Vancouver British Columbia V6B 2K4, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G10L 25/93 → (51) ***G10L 25/78***

(51) ***G11B 17/051*** (11) **2 966 647 A2**
(25) En (26) En
(21) 15177515.2 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.05.2009 JP 2009117058
13.05.2009 JP 2009117059
(54) • *SCHEIBENLADEVORRICHTUNG UND SCHEIBENVORRICHTUNG*
• *DISK LOADING DEVICE AND DISK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE DISQUE ET DISPOSITIF À DISQUE*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OKUYAMA, Isao, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
YOGUCHI, Aki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
IGARASHI, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10774923.6 / 2 431 974

G11B 27/038 → (51) ***G10L 21/055***

G11B 27/10 → (51) ***G10L 21/055***

G11B 27/28 → (51) ***G10L 21/055***

G11C 7/06 → (51) ***G11C 11/34***

(51) ***G11C 11/34*** (11) **2 966 648 A1**
G11C 16/06 ***G11C 7/06***
G11C 16/28 ***H01L 21/8234***
H01L 21/8238 ***H01L 21/28***
H01L 29/423 ***H01L 29/66***
H01L 29/78 ***H01L 29/792***
H01L 29/10
(25) En (26) En
(21) 15179885.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2010 US 750628
(54) • *ERFASSUNGSSCHALTUNG MIT SELEKTIVEN/DIFFERENTIELLEN SCHWELLENSPANNUNGSFUNKTIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF NON-VOLATILE MEMORY SENSING INCLUDING SELECTIVE/DIFFERENTIAL THRESHOLD VOLTAGE FEATURES*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION, COMPRENANT DES FONCTIONNALITÉS DE TENSION DE SEUIL SÉLECTIVES/DIFFÉRENTIELLES*
(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US
(72) Tran, Hieu Van, San Jose, CA California 95135, US
Saha, Samar, Milpitas, CA California 95035, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 11763403.0 / 2 553 684

G11C 16/06 → (51) ***G11C 11/34***

G11C 16/28 → (51) ***G11C 11/34***

G11C 16/32 → (51) ***G06F 13/16***

G11C 17/16 → (51) ***H01L 27/115***

G11C 17/18 → (51) ***H01L 27/115***

(51) ***G11C 19/28*** (11) **2 966 649 A1**
G09G 3/20
(25) Zh (26) En
(21) 13861499.5 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/075072 02.05.2013
(87) WO 2014/134862 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 CN 201310071435
(54) • *SCHIEBEREGISTER, TREIBERSCHALTUNG FÜR GATE-ELEKTRODE, ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SHIFT REGISTER, GATE ELECTRODE DRIVER CIRCUIT, ARRAY SUBSTRATE, AND DISPLAY DEVICE*
• *REGISTRE À DÉCALAGE, CIRCUIT DE COMMANDE D'ÉLECTRODE DE GRILLE, SUBSTRAT DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) MA, Zhanjie, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***G11C 29/16*** (11) **2 966 650 A2**
G06F 11/00
(25) En (26) En
(21) 15167288.8 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 US 201414310162
(54) • *SELBSTTEST MIT EINGEBAUTEM SPEICHER FÜR EINE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *MEMORY BUILT-IN SELF TEST FOR A DATA PROCESSING APPARATUS*
• *AUTO-TEST INTÉGRÉ DE MÉMOIRE POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
(72) Becker, Alan, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB

Pathirane, Chiloda, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
Aitken, Robert, San Jose, CA California 95134-1358, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G21B 3/00 → (51) ***H01M 14/00***

(51) ***G21C 9/012*** (11) **2 966 651 A1**
G21C 13/10 ***G21C 15/18***
G21C 19/20 ***G21C 19/40***
G21C 19/07
(25) En (26) En
(21) 15175556.8 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 JP 2014140180
(54) • *KERNKRAFTANLAGE UND MODERNISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NUCLEAR POWER PLANT AND REMODELING METHOD THEREFOR*
• *CENTRALE NUCLÉAIRE ET SON PROCÉDÉ DE REMODELAGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KAMEI, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, JP
UKAI, Makoto, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

G21C 13/10 → (51) ***G21C 9/012***

G21C 15/18 → (51) ***G21C 9/012***

(51) ***G21C 17/06*** (11) **2 966 652 A1**
G21D 3/00
(25) En (26) En
(21) 14176148.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Messung der Kernbrennelementdeformation*
• *System and method for nuclear fuel assembly deformation measurement*
• *Système et procédé de mesure de déformation d'un assemblage de combustible nucléaire*
(71) Ahlberg Cameras AB, Gösvägen 22, 761 41 Norrtälje, SE
(72) Ahlberg, Joakim, 114 58 NORRTÄLJE, SE
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

G21C 19/20 → (51) ***G21C 9/012***

G21C 19/40 → (51) ***G21C 9/012***

G21D 3/00 → (51) ***G21C 17/06***

H01B 1/04 → (51) ***H02M 5/458***

H01B 1/16 → (51) ***C08L 1/28***

H01B 1/22 → (51) ***C08L 1/28***

H01B 1/22 → (51) ***C08L 67/00***

H01B 11/18 → (51) ***H01B 11/22***

(51) ***H01B 11/22*** (11) **2 966 653 A1**
H01B 11/18 ***H04W 28/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175877.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 FR 1456586
(54) • *KABEL FÜR HEIM-NETZWERK, UND ENTSPRECHENDE HEIM-NETZWERK-ANLAGE*
• *CABLE FOR RESIDENTIAL NETWORK AND INSTALLATION OF ASSOCIATED RESIDENTIAL NETWORK*
• *CABLE POUR RESEAU RESIDENTIEL ET INSTALLATION DE RESEAU RESIDENTIEL ASSOCIEE*
(71) ACOME Société coopérative et participative Société anonyme coopérative de production à capital variable, 52, rue de Montparnasse, 75014 Paris, FR
(72) CANEPA, Christophe, 35133 JAVENE, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01C 7/02 → (51) ***C04B 35/468***

(51) ***H01F 1/24*** (11) **2 966 654 A1**
B22F 1/00 ***B22F 1/02***
B22F 3/00 ***H01F 3/08***
H01F 27/255 ***H01F 41/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14760024.1 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054154 21.02.2014
(87) WO 2014/136587 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046999
07.02.2014 JP 2014022497
(54) • *MAGNETKERNPULVER, PULVERMAGNETKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETKERNPULVERS UND PULVERMAGNETKERNS*
• *MAGNETIC CORE POWDER, POWDER MAGNETIC CORE, AND METHOD FOR PRODUCING MAGNETIC CORE POWDER AND POWDER MAGNETIC CORE*
• *POUDRE POUR NOYAU MAGNÉTIQUE AINSI QUE NOYAU EN POUDRE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ARAKI Hikaru, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
MUNEDA Norikazu, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
SHIMAZU Eiichirou, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) ***H01F 3/00*** (11) **2 966 655 A2**
H01F 3/10 ***H01F 5/00***
H01Q 7/06 ***H01F 5/02***
H01F 17/04 ***H01F 27/30***
G07C 9/00 ***H01Q 1/32***
H01Q 7/00 ***H01Q 21/24***
(25) En (26) En
(21) 15180569.4 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.02.2010 JP 2010030710
(54) • *ANTENNENSPULE*
• *ANTENNA COIL*
• *BOBINE D'ANTENNE*
(71) Sumida Corporation, Suitengu Hokushin Building 1-39-5, Nihonbashi Kakigara-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP
(72) SATO, Tsuyoshi, Natori-City, Miyagi 981-1226, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 11154180.1 / 2 360 704

H01F 3/08 → (51) ***H01F 1/24***

H01F 3/10 → (51) ***H01F 3/00***

H01F 5/00 → (51) ***H01F 3/00***

(51) ***H01F 5/02*** (11) **2 966 656 A1**
H01F 5/04 ***G01V 3/10***
H01F 21/02
(25) En (26) En
(21) 15174543.7 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 30.06.2014 US 201414319844
(54) • *SPULENARCHITEKTUR FÜR INDUKTIVSENSOREN*
• *COIL ARCHITECTURE FOR INDUCTIVE SENSORS*
• *ARCHITECTURE DE BOBINE POUR CAPTEURS INDUCTIFS*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) WANG, Lin, Merrimack, NH New Hampshire 03054, US
BOUTAUD, Frederic, Lexington, MA Massachusetts 02420, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 5/02 → (51) ***H01F 3/00***

H01F 5/04 → (51) ***H01F 5/02***

(51) ***H01F 7/126*** (11) **2 966 657 A2**
H01F 7/16 ***H01F 7/127***
(25) De (26) De
(21) 15175720.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 DE 102014109507
(54) • *ELEKTROMAGNETVENTIL*
• *ELECTROMAGNETIC VALVE*
• *SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE*
(71) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE
(72) Müller, Robert, 86842 Türkheim, DE
Schweikert, Mario, 87700 Memmingen, DE
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, et al, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

H01F 7/127 → (51) ***H01F 7/126***

(51) ***H01F 7/16*** (11) **2 966 658 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175773.9 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.07.2014 DE 102014109531

(54) • *ELEKTROMAGNET-VENTIL MIT ANKER-STANGENBAUGRUPPE MIT FEDER-DICHT-ELEMENT*
• *ELECTROMAGNET WITH ANCHOR ROD ASSEMBLY*
• *ÉLECTROAIMANT ET MODULE DE BARRE D'ANCRAGE*

(71) SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG, Allgäuer Strasse 30, 87700 Memmingen, DE

(72) Müller, Robert, 86842 Türkheim, DE
Schweikert, Mario, 87700 Memmingen, DE

(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, et al, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

H01F 7/16 → (51) ***H01F 7/126***

H01F 17/04 → (51) ***H01F 3/00***

H01F 21/02 → (51) ***H01F 5/02***

(51) ***H01F 27/10*** ***H01F 27/28*** (11) **2 966 659 A2**

(25) En (26) En

(21) 15175715.0 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.07.2014 US 201414324972

(54) • *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE INDUKTOREN*
• *LIQUID COOLED INDUCTORS*
• *INDUCTEURS REFROIDIS PAR LIQUIDES*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01F 27/18*** ***H01F 27/28*** (11) **2 966 660 A1**

(25) En (26) En

(21) 15175589.9 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.07.2014 US 201414324984

(54) • *EINTAUCHGEKÜHLTE RINGKERNINDUKTIONSANORDNUNG*
• *IMMERSION COOLED TOROID INDUCTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE INDUCTEUR TOROÏDAL REFROIDI PAR IMMERSION*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) DOWNING, Robert Scott, Rockford, IL Illinois 61107, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 27/255 → (51) ***H01F 1/24***

(51) ***H01F 27/28*** (11) **2 966 661 A2**

(25) En (26) En

(21) 14196615.0 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(30) 09.07.2014 US 201462022205 P

(54) • *Dreidimensionaler symmetrischer vertikaler Transformator*
• *Three-dimension symmetrical vertical transformer*
• *Transformateur vertical symétrique en trois dimensions*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW

(72) Li, Sih-Han, 238 New Taipei City, TW
Lin, Chih-Sheng, 711 Tainan City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01F 27/28 → (51) ***H01F 27/10***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 27/18***

H01F 27/30 → (51) ***H01F 3/00***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/24***

(51) ***H01H 1/52*** H01H 1/20 (11) **2 966 662 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15176144.2 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 FR 1456720

(54) • *ELEKTRISCHER LEISTUNGSSCHALTER, DER EIN MECHANISCHES ORGAN ZUM BLOCKIEREN EINER BEWEGLICHEN BRÜCKE UMFASST*
• *ELECTRIC CIRCUIT BREAKER INCLUDING A MECHANICAL MEMBER FOR LOCKING A MOBILE BRIDGE*
• *DISJONCTEUR ÉLECTRIQUE INCLUANT UN ORGANE MÉCANIQUE DE BLOCAGE D'UN PONT MOBILE*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) Couzon, David, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
Loiacono, Bernard, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***H01H 3/02*** ***H01H 9/16*** H02K 35/00 ***G06K 19/07*** (11) **2 966 663 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15172349.1 (22) 16.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.07.2014 FR 1456619

(54) • *NOTHALTEINRICHTUNG*
• *EMERGENCY STOP DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT D'URGENCE*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) CHAUVET, Francis, 16440 Mouthiers, FR
MEFTAH, Tewfik, 38100 Grenoble, FR
BENNI, Dominique, 16600 Mornac, FR

(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H01H 9/16 → (51) ***H01H 3/02***

(51) ***H01H 9/44*** H01H 71/02 (11) **2 966 664 A1**

(25) En (26) En

(21) 15175254.0 (22) 03.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.07.2014 US 201414326773

(54) • *STROMBEGRENZTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN, KONTAKTANORDNUNGEN FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *CURRENT LIMITED ELECTRICAL DEVICES, ELECTRICAL DEVICE CONTACT ASSEMBLIES, AND OPERATIONAL METHODS*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES À COURANT LIMITÉ, ENSEMBLES DE CONTACT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS D'EXPLOITATION*

(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US

(72) YANG, Guang, Suwanee, GA 30024, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H01H 13/04*** ***H01H 13/50*** (11) **2 966 665 A1**

(25) En (26) En

(21) 15171557.0 (22) 11.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.07.2014 TW 103123502

(54) • *SCHALTVORRICHTUNGSSTRUKTUR*
• *SWITCH DEVICE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE DISPOSITIF DE COMMUTATION*

(71) Switchlab Inc., 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District, New Taipei City 24243, TW
Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., No. 169 Feng Rao Rd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, CN

(72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Tapei City, TW
TSAI, Wu-Yi, 24243 New Tapei City, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01H 13/50 → (51) ***H01H 13/04***

(51) ***H01H 33/66*** ***H01H 33/662*** (11) **2 966 666 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15176094.9 (22) 09.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 FR 1456754

(54) • *POL EINES RECYCELBAREN ELEKTRISCHEN GERÄTS*

- *RECYCLABLE POLE OF ELECTRIC APPARATUS*
- *POLE D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE RECYCLABLE*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Tortorici, Jean-François, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
Hassanzadeh, Mehrdad, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 33/662 → (51) ***H01H 33/66***

(51) ***H01H 71/40*** (11) **2 966 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175257.3 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201414326781
(54)
- *SCHUTZSCHALTER MIT NIEDRIGEM ABSOLUTEN WERT, SCHUTZSCHALTER, AUSLÖSUNGSMECHANISMEN UND AUSLÖSUNGSVERFAHREN*
- *LOW INSTANTANEOUS LEVEL CIRCUIT BREAKERS, CIRCUIT BREAKER TRIPPING MECHANISMS, AND TRIPPING METHODS*
- *DISJONCTEURS À FAIBLE NIVEAU INSTANTANÉ, DES MÉCANISMES DE DÉCLENCHEMENT DE DISJONCTEUR ET PROCÉDÉS DE DÉCLENCHEMENT*

(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) YANG, Guang, Suwanee, GA 30024, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H01J 37/28*** (11) **2 966 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176529.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Kalibrierung eines Transmissions-Rasterelektronenmikroskops*
- *Method of calibrating a scanning transmission charged-particle microscope*
- *Procédé d'étalonnage d'un microscope à particules chargées de transmission de balayage*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Otten, Max, 5672 HA Best, NL
Kok, Els, 5613 SE Eindhoven, NL
Verheijen, Martin, 5667 HX Geldrop, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/302 → (51) ***G03F 7/20***

H01J 37/317 → (51) ***G03F 7/20***

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/34***

H01K 1/04 → (51) ***H02S 10/30***

H01K 3/02 → (51) ***C03C 15/00***

H01K 3/22 → (51) ***C03C 15/00***

H01K 3/32 → (51) ***C03C 15/00***

(51) ***H01L 21/027*** (11) **2 966 669 A1**
G02B 5/02 ***H01L 51/50***
H05B 33/02 ***H05B 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14759483.2 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054599 26.02.2014
(87) WO 2014/136624 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044617
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS MIT RELIEFSTRUKTUR UND DAMIT HERGESTELLTES ELEMENT MIT RELIEFSTRUKTUR*
- *METHOD OF MANUFACTURING MEMBER HAVING RELIEF STRUCTURE, AND MEMBER HAVING RELIEF STRUCTURE MANUFACTURED THEREBY*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT AYANT UNE STRUCTURE DE RELIEF, ET ÉLÉMENT AYANT UNE STRUCTURE DE RELIEF FABRIQUÉ PAR CELUI-CI*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) TORIYAMA, Shigetaka, Tokyo 100-8162, JP
TAKAHASHI, Madoka, Tokyo 100-8162, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***H01L 21/027*** (11) **2 966 670 A1**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 15166205.3 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.06.2004 JP 2004171115
(54)
- *BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *EXPOSURE APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
- *APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shiraishi, Kenichi, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05749073.2 / 1 783 821

H01L 21/20 → (51) ***H01L 21/268***

(51) ***H01L 21/268*** (11) **2 966 671 A1**
H01L 21/20
(25) Ja (26) En
(21) 13876834.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056296 07.03.2013
(87) WO 2014/136237 2014/37 12.09.2014
(54)
- *LASERGLÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
- *LASER ANNEALING DEVICE, AND METHOD OF PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RECUIT LASER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KANADA, Kazunori, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0192, JP
MINATO, Tadaharu, Tokyo 100-8310, JP
KAWASE, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01L 21/28 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 21/28 → (51) ***H01L 21/336***

(51) ***H01L 21/301*** (11) **2 966 672 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13876898.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/055840 04.03.2013
(87) WO 2014/136181 2014/37 12.09.2014
(54)
- *SUBSTRATFILM FÜR EINE ZERTEILERFOLIE UND ZERTEILERFOLIE MIT DIESEM SUBSTRAT*
- *DICING SHEET SUBSTRATE FILM, AND DICING SHEET PROVIDED WITH SAID SUBSTRATE FILM*
- *FILM DE SUBSTRAT DE FEUILLE DE DÉCOUPAGE EN DÉS, ET FEUILLE DE DÉCOUPAGE EN DÉS COMPRENANT LEDIT FILM DE SUBSTRAT*

(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) TAYA Naoki, Tokyo 173-0001, JP
UEDA Masashi, Tokyo 173-0001, JP
ITO Masaharu, Tokyo 173-0001, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01L 21/304*** (11) **2 966 673 A1**
F26B 3/28 ***F26B 5/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14760514.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055054 28.02.2014
(87) WO 2014/136670 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045532
04.07.2013 JP 2013140416
18.02.2014 JP 2014028314
(54)
- *SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *SUBSTRATE PROCESSING DEVICE AND SUBSTRATE PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*

(71) Shibaura Mechatronics Corporation, 5-1, Kasama 2-chome Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 247-8610, JP
(72) MIYAZAKI, Kunihiro, Yokohama-shi Kanagawa 247-8610, JP
HAYASHI, Konosuke, Yokohama-shi Kanagawa 247-8610, JP
OOTAGAKI, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 247-8610, JP
NAGASHIMA, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 247-8610, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01L 21/304 → (51) ***C10M 173/02***

H01L 21/3065 → (51) ***C07C 19/08***

(51) ***H01L 21/336*** (11) **2 966 674 A1**
H01L 29/06 ***H01L 29/12***
H01L 29/78
(25) Ja (26) En
(21) 14760219.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050795 17.01.2014
(87) WO 2014/136477 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046890
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SILICON-CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR EN CARBURE DE SILICIUM*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) HORII, Taku, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KIJIMA, Masaki, Itami-shi Hyogo 664-0005, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01L 21/336*** (11) **2 966 675 A1**
H01L 21/822 ***H01L 27/04***
H01L 27/06 ***H01L 29/78***
(25) Ja (26) En
(21) 14760598.4 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053410 14.02.2014
(87) WO 2014/136548 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044168
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) RISAKI, Tomomitsu, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***H01L 21/336*** (11) **2 966 676 A1**
H01L 21/28 ***H01L 21/768***
H01L 29/12 ***H01L 29/78***
(25) Ja (26) En
(21) 14761228.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050798 17.01.2014
(87) WO 2014/136478 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046894
(54) • *SILICIUMCARBID-HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SILICON-CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR EN CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) HORII, Taku, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KIJIMA, Masaki, Itami-shi Hyogo 664-0005, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 51/40***

H01L 21/368 → (51) ***C07D 493/04***

H01L 21/368 → (51) ***H01L 51/30***

H01L 21/368 → (51) ***H01L 51/40***

H01L 21/48 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***H01L 21/60*** (11) **2 966 677 A1**
H01L 23/495 ***H01L 21/48***
(25) En (26) En
(21) 14176028.0 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Verbindung elektronischer Bauelemente durch Löten mit Entfernung von Substratoxidbeschichtung mittels eines Flussmittels, entsprechendes Substrat und entsprechendes Flip-Chip-Bauelement*
• *Method of attaching electronic components by soldering with removal of substrate oxide coating using a flux, corresponding substrate and corresponding flip-chip component*
• *Procédé de fixation de composants électroniques par soudage avec enlèvement d'un revêtement d'oxyde d'un substrat à l'aide d'un décapant, substrat correspondant et composant de type puce retournée correspondant*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Walczyk,, Sven, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
de Beer,, Johan Rene, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Eltink,, Erik, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Mavinkurve,, Amar, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 21/60 → (51) ***H01L 25/065***

(51) ***H01L 21/677*** (11) **2 966 678 A1**
G01F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 14761109.9 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052066 30.01.2014
(87) WO 2014/136506 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043068
(54) • *MESSEINHEIT UND SPÜLGAS-STRÖMUNGSRATENMESSVERFAHREN*
• *MEASUREMENT UNIT AND PURGE GAS FLOW RATE MEASURING METHOD*
• *UNITÉ DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉBIT DE GAZ DE PURGE*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6018326, JP
(72) MURATA Masanao, Ise-shi Mie 516-0005, JP
YAMAJI Takashi, Ise-shi Mie 516-0005, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 21/822 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 21/8234 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 21/8234 → (51) ***H01L 27/04***

H01L 21/8238 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 23/051 → (51) ***H01L 25/16***

(51) ***H01L 23/12*** (11) **2 966 679 A1**
H05K 3/00 ***H05K 3/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14760896.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055088 28.02.2014
(87) WO 2014/136683 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045999
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STROMMODULSUBSTRATS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POWER-MODULE SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE MODULE DE PUISSANCE*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) OOHIRAKI, Tomoya, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
OI, Sotaro, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NISHIKAWA, Kimihito, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
HAYASHI, Hiromasa, Tokyo 130-0015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/29 → (51) ***C08G 59/32***

H01L 23/31 → (51) ***C08G 59/32***

H01L 23/367 → (51) ***G03B 21/16***

H01L 23/467 → (51) ***H01L 41/09***

H01L 23/473 → (51) ***B23K 20/12***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 25/16***

H01L 23/495 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 23/495 → (51) ***H05B 3/42***

H01L 23/525 → (51) ***H01L 27/115***

H01L 23/528 → (51) ***H01L 27/02***

(51) ***H01L 25/065*** (11) **2 966 680 A1**
H01L 21/60 ***H01L 25/07***
H01L 25/18
(25) Ja (26) En
(21) 13877188.6 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/056330 07.03.2013
(87) WO 2014/136241 2014/37 12.09.2014
(54) • *LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LAMINATE AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) TOHOKU-MICROTEC CO., LTD, 203 Tohoku University Business Incubator 6-6-40 Aza-Aoba Aramaki Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
(72) MOTOYOSHI, Makoto, Sendai-shi, Miyagi 989-3201, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 25/07 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 25/16***

(51) ***H01L 25/16*** ***H01L 23/051*** ***H01L 23/48*** ***H01L 29/739*** ***H01L 29/06*** (11) **2 966 681 A1** ***H01L 25/18*** ***H01L 25/07*** ***H01L 29/74*** ***H01L 29/423***
(25) En (26) En
(21) 14176283.1 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Leistungshalbleiterbauelemente*
• *Power semiconductor devices*
• *Dispositifs semi-conducteurs de puissance*
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Brueckner, Thomas, 80804 Munich, DE
Jakob, Roland, 12277 Berlin, DE
Crane, Allan David, RUGBY, Warwickshire CV21 1BU, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H01L 25/18 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 25/18 → (51) ***H01L 25/16***

(51) ***H01L 27/02*** ***H01L 23/528*** H01L 21/8252 ***H01L 27/06*** (11) **2 966 682 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171846.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.07.2014 JP 2014140188
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) MIURA, Yoshinao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***H01L 27/04*** ***H01L 21/8234*** ***H01L 29/06*** ***H01L 29/423*** ***H01L 29/739*** ***H01L 29/861*** ***H01L 29/872*** (11) **2 966 683 A1** ***H01L 27/06*** ***H01L 29/417*** ***H01L 29/47*** ***H01L 29/78*** ***H01L 29/868***
(25) Ja (26) En
(21) 14850425.1 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/076633 03.10.2014
(87) WO 2015/050262 2015/14 09.04.2015
(30) 04.10.2013 JP 2013209632
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) TAMURA, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
YOSHIDA, Souichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
ADACHI, Shinichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 27/04 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 27/06 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 27/06 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 27/06 → (51) ***H01L 27/04***

H01L 27/10 → (51) ***H01L 27/105***

(51) ***H01L 27/105*** ***H01L 27/10*** ***H01L 45/00*** (11) **2 966 684 A1** ***H01L 29/66*** ***H01L 49/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14762487.8 (22) 09.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/056080 09.03.2014
(87) WO 2014/142040 2014/38 18.09.2014
(30) 09.03.2013 JP 2013047422
(54) • *ELEKTRONISCHES ELEMENT*
• *ELECTRONIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) MAJIMA Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
TERANISHI Toshiharu, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
AZUMA Yasuo, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
SAKAMOTO Masanori, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
KANO Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
Daniel Eduardo HURTADO SALINAS, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 27/112 → (51) ***H01L 27/115***

(51) ***H01L 27/115*** ***H01L 27/112*** ***G11C 17/18*** (11) **2 966 685 A1** ***G11C 17/16*** ***H01L 23/525***
(25) En (26) En
(21) 14196974.1 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 08.07.2014 US 201462022166 P
(54) • *Einmal programmierbare Speicherzelle, Matrixstruktur und Betriebsverfahren dafür*
• *One time programming memory cell, array structure and operating method thereof*
• *Cellule de mémoire à programmation unique, structure de réseau et son procédé de fonctionnement*
(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW
(72) Wu, Meng-Yi, 302 Zhubei City, TW
Chen, Hsin-Ming, 300 Hsinchu City, TW
(74) Krauns, Christian, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) ***H01L 27/115*** (11) **2 966 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171183.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.07.2014 US 201462022166 P
(54) • *HOCHGRADIG SKALIERBARE NICHTFLÜCHTIGE SINGLE-POLY-SPEICHERZELLE*
• *HIGHLY SCALABLE SINGLE-POLY NON-VOLATILE MEMORY CELL*
• *CELLULE DE MÉMOIRE NON VOLATILE SIMPLE-MULTIPLE HAUTEMENT ÉCHELONNABLE*
(71) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW
(72) Hsu, Te-Hsun, 310 Hsinchu County, TW
Li, Chun-Hsiao, 302 Hsinchu County, TW
Chen, Hsuen-Wei, 300 Hsinchu City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 966 687 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15170027.5 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 09.07.2014 FR 1456596
(54) • *CMOS-BILDERFASSUNGSSENSOR*
• *CMOS IMAGE SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMAGES CMOS*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Boukhayma, Assim, CH-2000 Neuchâtel, FR
Peizerat, Arnaud, 38000 Grenoble, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 966 688 A1**
(25) En (26) En

(21) 15168889.2 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 KR 20140086881
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Sunyoul, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H01L 27/32*** (11) **2 966 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175866.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 KR 20140085414
25.06.2015 KR 20150090667
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) IM, JongHyeok, Busan, KR
KIM, SeJune, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, JoonSuk, Gwanak-gu, Seoul, KR
LEE, SoJung, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, JaeSung, Songpa-gu, Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 27/32 → (51) ***H05B 33/10***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 25/16***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 27/04***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/10 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 29/12 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/12 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/417 → (51) ***H01L 27/04***

H01L 29/423 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 25/16***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 27/04***

H01L 29/47 → (51) ***H01L 27/04***

H01L 29/66 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 27/105***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 29/739 → (51) ***H01L 25/16***

H01L 29/739 → (51) ***H01L 27/04***

H01L 29/74 → (51) ***H01L 25/16***

(51) ***H01L 29/78*** ***H01L 21/336*** ***H01L 29/06*** (11) **2 966 690 A1** ***H01L 29/12***
(25) En (26) En
(21) 15181700.4 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.03.2008 JP 2008080216
26.12.2008 JP 2008333530
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615, JP
(72) Nakano, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 09724334.9 / 2 276 066

H01L 29/78 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 27/04***

(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 29/66*** (11) **2 966 691 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176184.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 JP 2014142953
01.06.2015 JP 2015111494
(54) • *BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR HERSTELLUNG EINES N-TYP-OXIDHALBLEITERS, FELDEFFEKTTRANSISTOR, ANZEIGEELEMENT, BILDANZEIGEELEMENT UND SYSTEM*
• *COATING LIQUID FOR PRODUCING N-TYPE OXIDE SEMICONDUCTOR, FIELD-EFFECT-TRANSISTOR, DISPLAY ELEMENT, IMAGE DISPLAY DEVICE, AND SYSTEM*
• *LIQUIDE DE REVÊTEMENT POUR PRODUIRE UN SEMI-CONDUCTEUR À OXYDE DE TYPE N, TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP, ÉLÉMENT D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET SYSTÈME*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) UEDA, Naoyuki, Tokyo, 143-8555, JP
NAKAMURA, Yuki, Tokyo, 143-8555, JP
ABE, Yukiko, Tokyo, 143-8555, JP
MATSUMOTO, Shinji, Tokyo, 143-8555, JP
SONE, Yuji, Tokyo, 143-8555, JP
SAOTOME, Ryoichi, Tokyo, 143-8555, JP
ARAE, Sadanori, Tokyo, 143-8555, JP
KUSAYANAGI, Minehide, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01L 29/786 → (51) ***C07D 493/04***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 51/30***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 51/40***

H01L 29/792 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 29/84 → (51) ***G01C 19/5783***

H01L 29/861 → (51) ***H01L 27/04***

H01L 29/868 → (51) ***H01L 27/04***

H01L 29/872 → (51) ***H01L 27/04***

(51) ***H01L 31/0216*** ***H01L 31/0687*** (11) **2 966 692 A1** ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 15176132.7 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 JP 2014143423
17.06.2015 JP 2015122271
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE VERBINDUNGSHALBLEITERZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER PHOTOVOLTAISCHEN VERBINDUNGSHALBLEITERZELLE*
• *COMPOUND-SEMICONDUCTOR PHOTOVOLTAIC CELL AND MANUFACTURING METHOD OF COMPOUND-SEMICONDUCTOR PHOTOVOLTAIC CELL*
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À SEMI-CONDUCTEUR COMPOSÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SATO, Shunichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/05*** (11) **2 966 693 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002025.3 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 KR 20140084829
04.08.2014 KR 20140100083
04.08.2014 KR 20140100084
08.10.2014 KR 20140136153
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Jang, Daehee, 153-802 Seoul, KR
Kim, Minpyo, 153-802 Seoul, KR
Kim, Jinsung, 153-802 Seoul, KR
Hwang, Sunghyun, 153-802 Seoul, KR
Cho, Haejong, 153-802 Seoul, KR
Yang, Hyeyoung, 153-802 Seoul, KR
Oh, Donghae, 153-802 Seoul, KR

Lim, Chunghyun, 153-802 Seoul, KR
Shin, Taehee, 153-802 Seoul, KR
Yu, Jeonghun, 153-802 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) ***C08L 1/28***

H01L 31/0224 → (51) ***C08L 67/00***

H01L 31/04 → (51) ***C07F 5/02***

H01L 31/04 → (51) ***H05B 33/10***

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 966 694 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13877306.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056488 08.03.2013
(87) WO 2014/136260 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERKAPSELUNGSMITTEL FÜR EINE SOLARBATTERIE UND SOLARBATTERIEMODUL*
• *ENCAPSULANTS FOR SOLAR BATTERY, AND SOLAR BATTERY MODULE*
• *MATÉRIAUX D'ENCAPSULATION POUR BATTERIE SOLAIRE, ET MODULE DE BATTERIE SOLAIRE*
(71) C. I. Kasei Company, Limited, 18-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8321, JP
(72) TAKAYANAGI Akihiro, Tokyo 104-8321, JP
KOSHIDA Shirei, Tokyo 104-8321, JP
HORI Akira, Tokyo 104-8321, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/0687 → (51) ***H01L 31/0216***

(51) ***H01L 31/0745*** (11) **2 966 695 A2**
H01L 31/0747
(25) En (26) En
(21) 15002026.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 KR 20140084673
(54) • *SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Giwon, 153-802 Seoul, KR
Kim, Kisu, 153-802 Seoul, KR
Jung, Ilhyoung, 153-802 Seoul, KR
Kim, Jinah, 153-802 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0747 → (51) ***H01L 31/0745***

H01L 31/18 → (51) ***C08L 1/28***

H01L 31/18 → (51) ***C08L 67/00***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 33/26 → (51) ***C09K 11/08***

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 966 696 A1**
H01L 33/60 ***H01L 33/62***
H01L 33/64
(25) En (26) En
(21) 15175946.1 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 KR 20140084909
(54) • *GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE*
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Ozeki, Satoshi, 100-714 Seoul, KR
Tanda, Yuichiro, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 966 697 A1**
H01L 33/60 ***H01L 33/62***
H01L 33/64
(25) En (26) En
(21) 15175953.7 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 KR 20140084907
08.07.2014 KR 20140084908
(54) • *GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE*
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Ozeki, Satoshi, 100-714 Seoul, KR
Tanda, Yuichiro, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 966 698 A1**
G03B 21/14 ***G03B 21/20***
(25) Zh (26) En
(21) 14760724.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072789 03.03.2014
(87) WO 2014/135041 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 CN 201310069688
(54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND PROJEKTIONSSYSTEM*
• *WAVELENGTH CONVERSION DEVICE, LIGHT-EMITTING DEVICE AND PROJECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SYSTÈME DE PROJECTION*
(71) Appotronics Corporation Limited, Room 401 SZICC No. 1089 Chaguang Road Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) HU, Fei, Shenzhen Guangdong 518055, CN
YANG, Jiayi, Shenzhen Guangdong 518055, CN
YANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/80***

H01L 33/60 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 33/48***

H01L 35/00 → (51) ***F25B 21/02***

(51) ***H01L 35/08*** (11) **2 966 699 A1**
H01L 35/16 ***H01L 35/34***
(25) Ja (26) En
(21) 14761087.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055635 05.03.2014
(87) WO 2014/136841 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043089
10.10.2013 JP 2013212413
(54) • *THERMOELEKTRISCHER WANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THERMOELECTRIC CONVERTER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CONVERTISSEUR THERMOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(72) SHIRAISHI, Yoshihiko, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SAKAIDA, Atusi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
TANIGUCHI, Toshihisa, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
SAITOU, Keita, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 35/16 → (51) ***H01L 35/08***

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/08***

(51) ***H01L 41/09*** (11) **2 966 700 A1**
B05B 17/06 ***H01L 23/467***
(25) En (26) En
(21) 15174291.3 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201414329680
(54) • *ORTHOTROPES BIMORPHELEMENT FÜR VERBESSERTE LEISTUNG EINES SYNTHETISCHEN STRAHLS*
• *ORTHOTROPIC BIMORPH FOR IMPROVED PERFORMANCE SYNTHETIC JET*
• *BIMORPHE DE MATIÈRE ORTHOTROPE POUR JET SYNTHÉTIQUE À PERFORMANCE AMÉLIORÉE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) WHALEN, Edward A., Hazelwood, MO Missouri 63042, US
GRIFFIN, Steven F., Kihei, HI Hawaii 96753, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01L 45/00 → (51) **H01L 27/105**

H01L 49/00 → (51) **H01L 27/105**

H01L 51/05 → (51) **C07D 493/04**

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/30**

H01L 51/05 → (51) **H01L 51/40**

(51) **H01L 51/30** (11) **2 966 701 A1**
H01L 21/368 **H01L 29/786**
H01L 51/05
(25) Ja (26) En
(21) 14760006.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055824 06.03.2014
(87) WO 2014/136898 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045269
31.07.2013 JP 2013159033
(54) • *ORGANISCHE DÜNNSCHICHT UND ORGANISCHES HALBLEITERBAUELEMENT UND ORGANISCHER TRANSISTOR DAMIT*
• *ORGANIC THIN FILM, AND ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE AND ORGANIC TRANSISTOR USING SAME*
• *COUCHE MINCE ORGANIQUE, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, ET TRANSISTOR ORGANIQUE L'UTILISANT*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
(72) HANNA Junichi, Tokyo 152-8550, JP
IINO Hiroaki, Tokyo 152-8550, JP
WATANABE Yasuyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
KOIKE Junichiro, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
MAKI Hiroshi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
TACHIKAWA Yutaka, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
MIYAWAKI Atsuhisa, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
SAKURAI Yoshinobu, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01L 51/30 → (51) **C07D 493/04**

H01L 51/30 → (51) **H01L 51/40**

(51) **H01L 51/40** (11) **2 966 702 A1**
H01L 21/336 **H01L 21/368**
H01L 29/786 **H01L 51/05**
H01L 51/30
(25) Ja (26) En
(21) 14760700.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056023 07.03.2014
(87) WO 2014/136953 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047403
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHE HALBLEITERDÜNNSCHICHT*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR THIN FILM PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHE MINCE DE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE*
(71) National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) UEDA Yasukiyo, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
MISAKI Masahiro, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
HAMADA Masahiro, Tokyo 115-8588, JP
SADAMITSU Yuichi, Tokyo 115-8588, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 51/40 → (51) **C07D 493/04**

(51) **H01L 51/46** (11) **2 966 703 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176831.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Durch ein Template aus organisch-anorganischem Perowskit verbesserte photovoltaische Vorrichtung mit pn-Übergang*
• *Template enhanced organic inorganic perovskite heterojunction photovoltaic device*
• *Dispositif photovoltaïque à hétérojonction de type perovskite organique-inorganique améliorée d'un template*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) Li, Xiang, 1006 Lausanne, CH
Zakeeruddin, Shaik Mohammad, 1030 Bussigny, CH
Graetzel, Michael, 1025 St-Sulpice, CH
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **H01L 21/027**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/02**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/10**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 966 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175677.2 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 US 201414325509
(54) • *KOMBINIERTE INTERNE UND EXTERNE EXTRAKTIONS SCHICHTEN ZUR VERBESSERTEN LICHTAUSKOPPLUNG FÜR OLEDS*
• *COMBINED INTERNAL AND EXTERNAL EXTRACTION LAYERS FOR ENHANCED LIGHT OUTCOUPLING FOR OLEDS*
• *COUCHES D'EXTRACTION COMBINÉE INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE DE DÉCOUPLAGE DE LUMIÈRE AMÉLIORÉ POUR DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
Kent State University, 145 Cartwright Hall 650 Terrance Drive, Kent, OH 44242, US
(72) CUI, Yue, Kent, OH Ohio 44242, US
YANG, Deng-ke, Kent, OH Ohio 44242, US
MCGRAW, Gregory, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
MA, Ruiqing, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
BROWN, Julia, J., Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 966 705 A1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 15176244.0 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 KR 20140087665
11.07.2014 KR 20140087751
09.07.2015 KR 20150097544
(54) • *VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHTEMITTIERENDER DIODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE DISPLAY DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Im, JongHyeok, Busan, KR
Kim, SeJune, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, JoonSuk, Seoul, KR
Lee, SoJung, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, JaeSung, Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 51/54** (11) **2 966 706 A2**
(25) En (26) En
(21) 15175686.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201462022300 P
19.08.2014 US 201462038925 P
06.10.2014 US 201462060192 P
24.11.2014 US 201462083490 P
09.06.2015 US 201514734712
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*
• *MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) ZENG, Lichang, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
LAYEK, Suman, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
BOUDREAULT, Pierre-Luc T., Ewing, NJ New Jersey 08618, US
ELSHENAWY, Zeinab, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
KOTTAS, Gregg, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

JOSEPH, Scott, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
ADAMOVICH, Vadim, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
WANG, Ting-Chih, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
YEAGER, Walter, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 966 707 A1**
H01M 2/20
(25) Ja (26) En
(21) 14760827.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055919 07.03.2014
(87) WO 2014/136929 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046664
(54) • *BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) SAKAI, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KATO, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
WATANABE, Shintaro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
OISHI, Hidefumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
UEDA, Hiromi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MORISAKU, Naoto, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MAEDA, Kazuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 2/10 → (51) ***B60K 1/02***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 10/0585***

---

(51) ***H01M 4/04*** (11) **2 966 708 A1**
H01M 4/136 ***H01M 4/36***
H01M 4/58 ***H01M 10/0525***
H01M 10/0562 ***H01M 10/0565***
H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 15174710.2 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201414329537
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE FESTKÖRPER-LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE MIT SCHNELLER LITHIUM-IONEN-LEITUNG*
• *HIGH PERFORMANCE ALL SOLID LITHIUM SULFUR BATTERY WITH FAST LITHIUM ION CONDUCTION*
• *BATTERIE LITHIUM-SOUFRE ENTIÈREMENT SOLIDE HAUTE PERFORMANCE AVEC CONDUCTION RAPIDE LITHIUM ION*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BAE, Chang-Jun, San Jose, CA 95126, US
RAO, Ranjeet, Redwood City, CA California 94041, US
SHRADER, Eric J., Belmont, CA California 94002, US
(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01M 4/13 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 10/0585***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/587***

---

(51) ***H01M 4/24*** (11) **2 966 709 A1**
H01M 4/32 ***H01M 4/36***
H01M 4/38 ***H01M 4/583***
H01M 10/34 ***H01M 10/44***
H01M 12/00 H01M 2/02
H01M 4/04 H01M 4/80
H01M 10/26 H02J 7/00
H01M 10/42 H01G 9/00
H01M 4/02
(25) De (26) De
(21) 14176415.9 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sekundäres elektrochemisches Element*
• *Secondary electrochemical element*
• *Élément électrochimique secondaire*
(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(72) Pytlik, Edward, 73479 Ellwangen, DE
Ensling, David, 73479 Ellwangen, DE
Schula, Claudio, 73479 Ellwangen, DE
Scholz, Stefanie, 73479 Ellwangen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H01M 4/32 → (51) ***H01M 4/24***

---

(51) ***H01M 4/36*** (11) **2 966 710 A1**
C01B 33/02 ***H01M 4/38***
H01M 4/134
(25) En (26) En
(21) 14176102.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Eine Vielzahl an Siliciumdomänen und Verwendung davon, Kompositpartikel daraus sowie Elektrode für eine Batterie*
• *A plurality of silicon domains and the use thereof, a composite particle made thereof, and an electrode for a battery*
• *Pluralité de domaines de silicium et son utilisation, particule composite faite de celui-ci et électrode pour batterie*
(71) Umicore SA, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) Driesen, Kris, 2250 Olen, BE
Marx, Nicolas, 2250 Olen, BE
van Genechten, Dirk, 2250 Olen, BE
Put, Stijn, 2250 Olen, BE
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

---

(51) ***H01M 4/36*** (11) **2 966 711 A1**
H01M 4/525 ***H01M 4/505***
H01M 10/052
(25) Ko (26) En
(21) 14745653.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000925 03.02.2014
(87) WO 2014/119973 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 KR 20130011138
(54) • *ANODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ANODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD FOR FABRICATING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAME*
• *MATIÈRE D'ANODE ACTIVE POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM L'UTILISANT*
(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), No. 109 Hanyang University HIT 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
Enerceramic Inc, 1306 13 Janghan-ro 26na-gil Dongdaemun-gu, Seoul 130-840, KR
(72) SUN, Yang-Kook, Seoul 135-280, KR
NOH, Hyung-Joo, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-721, KR
LEE, Sang-Hyuk, Busan 604-030, KR
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/36 → (51) ***C01B 31/00***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/24***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/587***

---

(51) ***H01M 4/38*** (11) **2 966 712 A1**
H01M 4/134 ***H01M 4/36***
(25) Ja (26) En
(21) 14760542.2 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000016 07.01.2014
(87) WO 2014/136368 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042840
(54) • *SILICIUMHALTIGE PARTIKEL, NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN*
• *SILICON-CONTAINING PARTICLES, NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*

- *PARTICULES CONTENANT DU SILICIUM, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) NAKANISHI, Tetsuo, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
TANIGUCHI, Kazuyuki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
YAMADA, Yoshiyasu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 4/38 → (51) ***C01B 31/00***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/24***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/36***

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/62*** (11) **2 966 713 A1** ***B82Y 30/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14759470.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/000196 04.03.2014
(87) WO 2014/134969 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 CN 201310067317
19.06.2013 CN 201310242754
(54) • *PORÖSES MANGAN-LITHIUM-PHOSPHAT-KOHLENSTOFF-VERBUNDSTOFF-MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
• *POROUS MANGANESE LITHIUM PHOSPHATE-CARBON COMPOSITE MATERIAL, PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *MATÉRIAU COMPOSITE POREUX DE PHOSPHATE DE LITHIUM AU MANGANÈSE-CARBONE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION ASSOCIÉE*
(71) Suzhou Institute of Nano-Tech and Nano-Bionics, Chinese Academy of Sciences, No.398 Ruoshui Road SEID, SIP Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) LIU, Tao, Suzhou Jiangsu 215123, CN
WU, Xiaodong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
(74) ProI European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

H01M 4/58 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/583 → (51) ***H01M 4/24***

(51) ***H01M 4/587*** ***H01M 4/133*** ***H01M 4/1393*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/62*** (11) **2 966 714 A1** ***H01M 4/134*** ***H01M 4/1395*** ***H01M 4/38*** ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 14760126.4 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054444 25.02.2014
(87) WO 2014/136609 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041737
(54) • *VERBUNDKÖRPER AUS FEINKÖRNIGEN GRAPHITFLOCKEN, NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *FINE GRAIN-FLAKED GRAPHITE COMPOSITE BODY, LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL, MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY*
• *CORPS COMPOSITE EN GRAPHITE EN FLOCONS À GRAIN FIN, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) NOZATO, Shoji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
NAKASUGA, Akira, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
FUJIWARA, Akihiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
YOSHITANI, Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
UEMATSU, Yasushi, Inukami-gun Shiga 522-0314, JP
KOBARU, Shotaro, Inukami-gun Shiga 522-0314, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01M 4/587 → (51) ***C01B 31/00***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 4/70 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 8/10*** (11) **2 966 715 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760183.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055852 06.03.2014
(87) WO 2014/136908 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044378
(54) • *TANTALHALTIGES ZINNOXYD FÜR BRENNSTOFFZELLENELEKTRODENMATERIAL*
• *TANTALUM-CONTAINING TIN OXIDE FOR FUEL CELL ELECTRODE MATERIAL*
• *OXYDE D'ÉTAIN CONTENANT DU TANTALE POUR MATÉRIAU D'ÉLECTRODE DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, JP
(72) TAKAHASHI, Seiichiro, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
ABE, Naohiko, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
WATANABE, Hiromu, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
TAKAHASHI, Susumu, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
TANIGUCHI, Koji, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
SUGIMOTO, Akiko, Ageo-shi Saitama 362-0021, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10*** (11) **2 966 716 A1** ***H01M 8/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14759690.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001249 06.03.2014
(87) WO 2014/136454 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046302
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND STROMERZEUGUNGSSYSTEMBETRIEBSVERFAHREN*
• *POWER GENERATION SYSTEM AND POWER GENERATION SYSTEM OPERATION METHOD*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MATSUMOTO, Satoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/02*** (11) **2 966 717 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14760952.3 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056051 07.03.2014
(87) WO 2014/136965 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046984
(54) • *BRENNSTOFFZELLE, FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE BRENNSTOFFZELLE UND FAHRZEUG MIT DER BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL, FLUID DISTRIBUTION DEVICE FOR FUEL CELL, AND VEHICLE PROVIDED WITH FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE COMBUSTIBLE POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) HASEGAWA, Takuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FUJIEDA, Ryuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 10/04*** (11) **2 966 718 A1**
H01M 4/70 ***H01M 2/10***
H01M 2/30
(25) Ko (26) En
(21) 14759637.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001714 03.03.2014
(87) WO 2014/137112 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 KR 20130022640
(54) • *BATTERIEZELLE MIT STUFENFÖRMIGER STRUKTUR*
• *BATTERY CELL COMPRISING STEPPED STRUCTURE*
• *CELLULE DE BATTERIE COMPRENANT UNE STRUCTURE ÉTAGÉE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Ki Tae, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong Myung, Daejeon 305-380, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/05 → (51) ***C08K 9/10***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 10/0585***

(51) ***H01M 10/052*** (11) **2 966 719 A1**
H01M 10/0567 ***H01M 10/0569***
H01M 10/0568
(25) En (26) En
(21) 15174251.7 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 KR 20140087670
(54) • *ELEKTROLYT FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT*
• *ELECTROLYTE FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING SAME*
• *ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KIM, Duck-Hyun, 446-902 Gyeonggi-do, KR
KIM, Moon-Sung, 446-902 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jeong-Hye, 446-902 Gyeonggi-do, KR
HAN, Sang-Il, 446-902 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Woo-Cheol, 446-902 Gyeonggi-do, KR
SHATUNOV, Pavel Alexandrovich, 446-902 Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 10/0585***

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **2 966 720 A1**
H01M 4/13 ***H01M 10/052***
H01M 10/058 ***H01M 4/62***
(25) Ja (26) En
(21) 14760857.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055508 04.03.2014
(87) WO 2014/136794 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043444
(54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IRIYAMA, Jiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 10/0585*** (11) **2 966 721 A1**
H01M 2/34 ***H01M 4/13***
H01M 10/05 ***H01M 10/0566***
(25) Ja (26) En
(21) 14760377.3 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055255 03.03.2014
(87) WO 2014/136714 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045344
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(72) ZAMA, Koichi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
UKITA, Akio, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 10/34 → (51) ***H01M 4/24***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 4/24***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/48 → (51) ***G06F 1/16***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 12/00 → (51) ***H01M 4/24***

(51) ***H01M 12/08*** (11) **2 966 722 A1**
H01M 2/38
(25) En (26) En
(21) 15180285.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.10.2010 US 394954 P
(54) • *BATTERIERÜCKSETZVERFAHREN FÜR EINE GERÜSTBRENNSTOFFELEKTRODE*
• *BATTERY RESETTING PROCESS FOR SCAFFOLD FUEL ELECTRODE*
• *PROCÉDÉ DE REMISE DE BATTERIE POUR ÉLECTRODE À COMBUSTIBLE D'ÉCHAFAUDAGE*
(71) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) FRIESEN, Cody A., Fort McDowell, AZ 85264, US
KRISHNAN, Ramkumar, Scottsdale, AZ 85255, US
TRIMBLE, Todd, Phoenix, AZ 85044, US
PUZHAEV, Sergey, Scottsdale, AZ 85260, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 11776997.6 / 2 630 689

(51) ***H01M 14/00*** (11) **2 966 723 A1**
C01B 3/00 ***C01B 3/06***
G21B 3/00
(25) En (26) En
(21) 15166272.3 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2009 US 232291 P
14.08.2009 US 234234 P
21.08.2009 US 236046 P
03.09.2009 US 239689 P
05.10.2009 US 248655 P
23.10.2009 US 254557 P
06.11.2009 US 258955 P
12.11.2009 US 260713 P
20.11.2009 US 263253 P
04.12.2009 US 266879 P
11.12.2009 US 285822 P
23.12.2009 US 289861 P
04.01.2010 US 292086 P
11.01.2010 US 294033 P
15.01.2010 US 295564 P
22.01.2010 US 297473 P
05.02.2010 US 301977 P
12.02.2010 US 304242 P
12.02.2010 US 304248 P
05.03.2010 US 311203 P
05.03.2010 US 311193 P
(54) • *HETEROGENES WASSERSTOFFKATALYSATORSYSTEM*
• *HETEROGENEOUS HYDROGEN-CATALYST POWER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PUISSANCE À CATALYSEUR HYDROGÈNE HÉTÉROGÈNE*
(71) Blacklight Power, Inc., 493 Edinburg Road, Cranbury, NJ 08512, US
(72) Mills, Randell L., Princeton, NJ 08540, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 10723393.4 / 2 462 653

H01M 14/00 → (51) ***C07F 5/02***

(51) ***H01P 1/11*** (11) **2 966 724 A1**
H01P 1/38 ***H01P 1/39***
H04B 1/04 ***H04B 1/18***
(25) En (26) En
(21) 15172148.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201462022275 P
10.11.2014 US 201414537650
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FERRITREDUNDANZSCHALTNETZWERKE*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR FERRITE REDUNDANCY SWITCH NETWORKS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES RÉSEAUX DE COMMUTATION DE REDONDANCE EN FERRITE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KROENING, Adam M., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01P 1/20 → (51) ***H03H 9/54***

H01P 1/38 → (51) ***H01P 1/11***

H01P 1/39 → (51) ***H01P 1/11***

H01Q 1/12 → (51) ***H01Q 9/26***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 3/02***

(51) ***H01Q 1/32*** ***H01Q 1/42*** ***H01Q 19/06*** H01Q 23/00 (11) **2 966 725 A1** ***H01Q 15/08*** H01Q 1/22
(25) De (26) De
(21) 15002062.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.07.2014 DE 102014010383
(54)
- *RADOM FÜR EINE RADARSENSOREINRICHTUNG MIT WENIGSTENS ZWEI RADARSENSOREN UND RADARSENSOREINRICHTUNG*
- *RADOME FOR A RADAR SENSOR DEVICE WITH AT LEAST TWO RADAR SENSORS AND RADAR SENSOR DEVICE*
- *RADOME POUR UN DISPOSITIF DE CAPTEUR RADAR AYANT AU MOINS DEUX CAPTEURS RADAR ET DISPOSITIF DE CAPTEUR RADAR*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Khlifi, Rachid, DE - 85748 Garching, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

H01Q 1/32 → (51) ***B62J 99/00***

H01Q 1/32 → (51) ***H01F 3/00***

H01Q 1/36 → (51) ***H01Q 9/26***

H01Q 1/42 → (51) ***H01Q 1/32***

(51) ***H01Q 3/02*** ***H01Q 1/24*** (11) **2 966 726 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14760619.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001812 05.03.2014
(87) WO 2014/137157 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 KR 20130024050
(54)
- *ANTENNE MIT HORIZONTAL ANGEORDNETEN STRAHLUNGSELEMENTEN*
- *ANTENNA EQUIPPED WITH HORIZONTALLY ARRANGED RADIATING ELEMENTS*
- *ANTENNE ÉQUIPÉE D'ÉLÉMENTS RAYONNANTS AGENCÉS HORIZONTALEMENT*

(71) KMW Inc., 65, Yeongcheon-ri Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) MOON, Young-Chan, Gyeonggi-do 445-813, KR
SO, Sung-Hwan, Gyeonggi-do 445-813, KR
KIM, In-Ho, Gyeonggi-do 445-813, KR
CHOI, Oh-Seog, Gyeonggi-do 445-813, KR
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***H01Q 3/02*** ***H01Q 1/24*** (11) **2 966 727 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14761041.4 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001809 05.03.2014
(87) WO 2014/137156 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 KR 20130024044
(54)
- *ANTENNE MIT VERTIKAL ANGEORDNETEN STRAHLUNGSELEMENTEN*
- *ANTENNA EQUIPPED WITH VERTICALLY ARRANGED RADIATING ELEMENTS*
- *ANTENNE ÉQUIPÉE D'ÉLÉMENTS RAYONNANTS AGENCÉS VERTICALEMENT*

(71) KMW Inc., 65, Yeongcheon-ri Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyronggi-do 445-813, KR
(72) MOON, Young-Chan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
SO, Sung-Hwan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
KIM, In-Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
CHOI, Oh-Seog, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01Q 7/00 → (51) ***H01F 3/00***

H01Q 7/06 → (51) ***H01F 3/00***

(51) ***H01Q 9/26*** ***H01Q 1/12*** (11) **2 966 728 A1** ***H01Q 1/36***
(25) Ja (26) En
(21) 14759836.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053322 13.02.2014
(87) WO 2014/136543 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043201
(54)
- *VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINER ANTENNENVORRICHTUNG UND ANTENNENVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR INSTALLING ANTENNA DEVICE, AND ANTENNA DEVICE*
- *PROCÉDÉ POUR INSTALLER UN DISPOSITIF D'ANTENNE, ET DISPOSITIF D'ANTENNE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMAMOTO Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
HASHIMOTO Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
TAKEUCHI Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
TAKAKI Junji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 13/20 → (51) ***H01Q 23/00***

H01Q 15/08 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 19/06 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 21/24 → (51) ***H01F 3/00***

H01Q 21/29 → (51) ***B62J 99/00***

(51) ***H01Q 23/00*** ***H01Q 13/20*** (11) **2 966 729 A1** ***H04B 7/155***
(25) Ko (26) En
(21) 14760423.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001845 06.03.2014
(87) WO 2014/137171 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 KR 20130024043
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ABSTIMMUNG EINES SPANNUNGSSTEHWELLENVERHÄLTNISSES EINES BASISSTATIONSSYSTEMS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *APPARATUS FOR TUNING VOLTAGE STANDING WAVE RATIO OF BASE STATION SYSTEM IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
- *APPAREIL DE RÉGLAGE DE RAPPORT DE TENSIONS DES ONDES STATIONNAIRES D'UN SYSTÈME DE STATION DE BASE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) MOON, Young-Chan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
SO, Sung-Hwan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
KIM, In-Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
CHOI, Oh-Seog, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01R 12/71 → (51) ***H01R 13/621***

H01R 12/73 → (51) ***H01R 13/621***

H01R 13/11 → (51) ***H01R 13/18***

(51) ***H01R 13/18*** ***H01R 13/193*** H01R 13/74 H01R 13/05 (11) **2 966 730 A1** ***H01R 13/11*** H01R 4/18
(25) En (26) En
(21) 15170752.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 JP 2014140492
(54)
- *KONTAKT UND VERBINDER MIT DEM KONTAKT*
- *CONTACT AND CONNECTOR INCLUDING CONTACT*
- *CONTACT ET CONNECTEUR COMPRENANT UN CONTACT*

(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 10-8 Dogenzaka 1-chome Shibuyaku, Tokyo, JP

(72) Kamei, Yuji, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01R 13/187*** (11) **2 966 731 A1**
(25) De (26) De
(21) 15181912.5 (22) 22.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.01.2007 CH 167072007
13.06.2007 US 943650 P
(54) • *KONTAKTELEMENT SOWIE ANWENDUNG EINES SOLCHEN KONTAKTELEMENTS IN EINER STECKVERBINDUNG*
• *CONTACT ELEMENT AND APPLICATION OF SUCH A CONTACT ELEMENT IN A PLUG-IN CONNECTION*
• *ÉLEMENT DE CONTACT ET UTILISATION D'UN TEL ELEMENT DE CONTACT DANS UN CONNECTEUR A FICHES*
(71) Multi-Holding AG, Stockbrunnenrain 8, 4123 Allschwil, CH
(72) LEDERMANN, Tom, 4125 Riehen, CH
STÖRI, Reto, 4055 Basel, CH
MOLL, Roger, 68480 Raedersdorf, FR
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(62) 07720210.9 / 2 115 820

H01R 13/193 → (51) ***H01R 13/18***

---

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 966 732 A1**
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 15002193.9 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.02.2011 JP 2011023129
(54) • *LADESTECKER UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE*
• *CHARGING CONNECTOR AND METHOD OF MOUNTING IT*
• *CONNECTEUR DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
(72) Ichio, Toshifumi, Yokkaichi-City, MIE 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 11010288.6 / 2 485 338

---

(51) ***H01R 13/621*** (11) **2 966 733 A1**
H01R 12/73 ***H01R 12/71***
H01R 13/24
(25) En (26) En
(21) 15175284.7 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 JP 2014141274
(54) • *STECKVERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Yukutake, Hiroaki, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***H01R 13/627*** (11) **2 966 734 A1**
H01R 9/22
(25) En (26) En
(21) 15175268.0 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 CN 201420375019 U
(54) • *BUCHSENSTECKER*
• *RECEPTACLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE RÉCEPTACLE*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN
(72) WANG, Ning, Shanghai, CN
XU, Xiang, Shanghai, CN
YIN, Hongjun, Shanghai, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/639***

---

(51) ***H01R 13/639*** (11) **2 966 735 A1**
H01R 13/627
(25) En (26) En
(21) 14176820.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbinderanordnung mit doppelter Sekundärverriegelung*
• *Connector assembly with dual secondary lock*
• *Ensemble de connecteur à double verrouillage secondaire*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Regnier, Vincent, 90419 Nürnberg, DE
Lehmann, René, 90491 Nürnberg, DE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01S 3/00 → (51) ***B23K 26/06***

---

(51) ***H01S 5/022*** (11) **2 966 736 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14759748.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055239 03.03.2014
(87) WO 2014/136709 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043015
(54) • *HALBLEITERLASERMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR LASER MODULE AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *MODULE DE LASER À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT MODULE*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KIMURA, Naoki, Sakura-shi , Chiba 285-8550, JP
NAKAYA, Susumu, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01S 5/022 → (51) ***G02B 6/42***

H01S 5/022 → (51) ***G02B 19/00***

---

(51) ***H01S 5/18*** (11) **2 966 737 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760954.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054429 25.02.2014
(87) WO 2014/136607 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046564
(54) • *ZWEIDIMENSIONALER EMISSIONS-LASER MIT PHOTONISCHER KRISTALL-OBERFLÄCHE*
• *TWO-DIMENSIONAL PHOTONIC CRYSTAL SURFACE-EMITTING LASER*
• *LASER À ÉMISSION DE SURFACE À CRISTAL PHOTONIQUE BIDIMENSIONNEL*
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8 Honcho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) NODA, Susumu, Kyoto-shi , Kyoto 615-8510, JP
OKINO, Tsuyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 615-8510, JP
KITAMURA, Kyoko, Kyoto-shi, Kyoto 615-8510, JP
TANAKA, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 615-8510, JP
LIANG, Yong, Kyoto-shi, Kyoto 615-8510, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01S 5/183*** (11) **2 966 738 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 15176035.2 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 JP 2014142912
(54) • *OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER UND OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIEVORRICHTUNG*
• *SURFACE EMITTING LASER AND OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY APPARATUS*
• *LASER À ÉMISSION DE SURFACE ET APPAREIL DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NAGATOMO, Yasuhiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02B 1/28 → (51) ***H02K 5/10***

---

(51) ***H02B 11/127*** (11) **2 966 739 A1**
H02B 11/167
(25) En (26) En
(21) 14176669.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einführungs- und Extraktionsmechanismus*

- *Insertion-extraction-mechanism*
- *Mécanisme d'insertion-extraction*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Invernizzi, Pierluigi, 24030 Corna Imagna (Bergamo), IT
Rambaldini, Simone, 20037 Paderno Dugnano (Milano), IT
(74) Candito, Rocco, et al, Luppi Crugnola & Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

---

(51) ***H02G 3/00*** (11) **2 966 740 A2**
(25) En (26) En
(21) 15176222.6 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201414328856
(54) • *GLEICHSTROMSYSTEM FÜR MARINE-ANWENDUNGEN*
• *DC POWER SYSTEM FOR MARINE APPLICATIONS*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU POUR DES APPLICATIONS MARITIMES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) LAI, Rixin, Niskayuna, NY 12309-1027, US
ZHANG, Di, Niskayuna, NY 12309, US
DONG, Dong, Niskayuna, NY 12309-1027, US
WEEBER, Konrad Roman, Niskayuna, NY 12309-1027, US
RAJU, Ravisekhar Nadimpalli, Niskayuna, NY 12309-1027, US
MANKEVICH, Steven Michael, Niskayuna, NY 12309-1027, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H02G 3/06 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***H02G 3/18*** (11) **2 966 741 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305875.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 FR 1456539
(54) • *INSTALLATIONSHALTERUNG FÜR EINBAUDOSE UND ELEKTRISCHE GERÄTE MIT EINER SOLCHEN HALTERUNG*
• *APPARATUS SUPPORT TO BE MOUNTED IN A FLUSH MOUNTED BOX AND ELECTRICAL APPARATUS HAVING SUCH A SUPPORT*
• *SUPPORT D'APPAREILLAGE À MONTER DANS UNE BOÎTE D'ENCASTREMENT ET MÉCANISME D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL SUPPORT D'APPAREILLAGE*
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Bonnet, Patricia, 87000 LIMOGES, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H02G 3/32 → (51) ***F24F 13/20***

H02H 1/00 → (51) ***G01R 31/40***

---

(51) ***H02H 3/06*** (11) **2 966 742 A1**
H02H 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 13876806.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056173 06.03.2013
(87) WO 2014/136229 2014/37 12.09.2014
(54) • *STROMWANDLERVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKEDA, Toshinobu, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
KIKUCHI, Kunio, Tokyo 100-8310, JP
KAMEI, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
TAHATA, Kazuyori, Tokyo 100-8310, JP
HIRATSUKA, Masaki, Tokyo 100-8310, JP
TOKOYODA, Sho, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H02H 3/08*** (11) **2 966 743 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13877393.2 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072307 07.03.2013
(87) WO 2014/134812 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 CN 201310069936
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES SINKENS DER STROMVERSORGUNGSSPANNUNG EINES MIKROCONTROLLERS IN EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE*
• *PROTECTION DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING POWER SOURCE VOLTAGE OF MICROCONTROLLER FROM DROPPING IN ELECTRONIC CIGARETTE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION POUR ÉVITER UNE CHUTE DE TENSION DE SOURCE D'ALIMENTATION DE MICROCONTRÔLEUR DANS UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Reichold, Rudolf, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H02H 3/33*** (11) **2 966 744 A1**
G01R 31/02
(25) En (26) En
(21) 15172254.3 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 KR 20140087615
(54) • *BESTIMMUNGSSCHALTUNG FÜR ELEKTRISCHE ABLEITUNG FÜR SCHUTZSCHALTER FÜR ELEKTRISCHE ABLEITUNG*
• *ELECTRIC LEAKAGE DETERMINATION CIRCUIT FOR ELECTRIC LEAKAGE CIRCUIT BREAKER*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION DE FUITE ÉLECTRIQUE POUR DISJONCTEUR DE FUITE ÉLECTRIQUE*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) KIM, Dong Hyun, 151-801 Seoul, KR
SEON, Jong Kug, 135-947 Seoul, KR
CHUNG, Chel Ho, 431-719 Gyeonggi-do, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H02H 5/04 → (51) ***H05B 33/08***

H02H 9/00 → (51) ***D06F 37/42***

H02H 9/02 → (51) ***H02H 3/06***

---

(51) ***H02H 9/04*** (11) **2 966 745 A1**
H02M 7/06 ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15166503.1 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201414326888
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR BRÜCKENGLEICHRICHTER*
• *TRANSIENT VOLTAGE PROTECTION FOR BRIDGE RECTIFIER*
• *PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS TRANSITOIRES POUR REDRESSEUR À PONT*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) OLIVARES PERL, Alejandro, Kokomo, IN Indiana 46902, US
SRIRAM, Tillasthanam V., Carmel, IN Indiana 46032, US
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

H02H 9/04 → (51) ***H02J 7/02***

---

(51) ***H02J 3/00*** (11) **2 966 746 A1**
H02J 3/32 ***H02J 3/38***
H02J 7/00 ***H02J 7/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13877246.2 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083707 17.12.2013
(87) WO 2014/136353 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041665
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM UND ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM AND ENERGY MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YANO, Hitoshi, Tokyo 108-8001, JP
HASHIMOTO, Ryo, Tokyo 108-8001, JP
IWASAKI, Yuma, Tokyo 108-8001, JP
SANEYOSHI, Eisuke, Tokyo 108-8001, JP
SAKUMA, Hisato, Tokyo 108-8001, JP
KUDO, Koji, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02J 3/00 → (51) ***H02M 3/22***

H02J 3/14 → (51) ***D06F 37/42***

H02J 3/32 → (51) ***G06Q 50/06***

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/00***

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 966 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175858.8 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 GB 201412152
(54) • *ZUR STEUERUNG DER ENERGIEZUFUHR ANGEORDNETES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENERGIEVERSORGUNG*
• *A SYSTEM ARRANGED TO CONTROL THE SUPPLY OF ENERGY AND A METHOD FOR CONTROLLING THE SUPPLY OF ENERGY*
• *SYSTÈME CONÇU POUR RÉGULER L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
(71) Co-operative Energy Limited, Energy House Athena Drive Tachbrook Park, Leamington Spa CV34 6RQ, GB
(72) DUNNING, Ramsay, Leamington Spa, CV34 6RQ, GB
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/00***

(51) ***H02J 3/46*** ***F24H 1/00*** (11) **2 966 748 A1** ***G06Q 50/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13824085.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082978 09.12.2013
(87) WO 2014/136341 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045471
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM, ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SERVER*
• *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM, ENERGY MANAGEMENT METHOD, PROGRAM, AND SERVER*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE GESTION D'ÉNERGIE, PROGRAMME, ET SERVEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) TANIMOTO, Tomohiko, Tokyo 105-8001, JP
KATAYAMA, Kyosuke, Tokyo 105-8001, JP
KUBOTA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
MATSUE, Kiyotaka, Tokyo 105-8001, JP
WADA, Takahisa, Tokyo 105-8001, JP
SUYAMA, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP
TAIRA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***H02J 5/00*** ***H02J 7/02*** (11) **2 966 749 A2** B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 15172975.3 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 JP 2014127576
11.07.2014 JP 2014143461
(54) • *DRAHTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *WIRELESS POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE SANS FIL*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) WAKABAYASHI, Naoyuki, Osaka, Osaka 574-0013, JP
NISHIKAWA, Takafumi, Osaka, Osaka 574-0013, JP
NOBATA, Yukikazu, Osaka, Osaka 574-0013, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***H02J 5/00*** ***H02J 7/00*** (11) **2 966 750 A2** ***H02J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15175370.4 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 KR 20140084824
03.11.2014 KR 20140151324
(54) • *KONTAKTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR UND STANDORTBASIERTES DIENSTSYSTEM DAMIT*
• *NON-CONTACT TYPE POWER TRANSMISSION APPARATUS AND METHOD THEREOF AND LOCATION-BASED SERVICE SYSTEM USING THE SAME*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE DE TYPE SANS CONTACT ET SON PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SERVICES GÉODÉPENDANTS UTILISANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
(72) PARK, Sung Heum, Gyeonggi-Do, KR
CHO, Hyung Wook, Gyeonggi-Do, KR
CHO, Sang Ho, Gyeonggi-Do, KR
PARK, Chul Gyun, Gyeonggi-Do, KR
SUNG, Jae Suk, Gyeonggi-Do, KR
KANG, Chang Soo, Gyeonggi-Do, KR
CHANG, Ki Won, Gyeonggi-Do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/44*** ***H02J 7/02*** (11) **2 966 751 A1** ***H01M 10/48***
(25) Ja (26) En
(21) 14760676.8 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055232 03.03.2014
(87) WO 2014/136705 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013042347
(54) • *SEKUNDÄRZELLENSYSTEM MIT MEHREREN ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG DES LADE-/ENTLADESTROMS*
• *SECONDARY CELL SYSTEM HAVING PLURALITY OF CELLS, AND METHOD FOR DISTRIBUTING CHARGE/DISCHARGE ELECTRIC POWER*
• *SYSTÈME DE CELLULE SECONDAIRE AYANT UNE PLURALITÉ DE CELLULES, ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DE CHARGE/DÉCHARGE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) TOHARA, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
SAMEDA, Yoshito, Tokyo 105-8001, JP
MIZUTANI, Mami, Tokyo 105-8001, JP
ENDO, Tamotsu, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 966 752 A1**
(25) En (26) En
(21) 15250015.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 GB 201412249
(54) • *DURCH KÖRPERWÄRME BETRIEBENER DRAHTLOSER SENDER*
• *BODY HEAT POWERED WIRELESS TRANSMITTER*
• *ÉMETTEUR SANS FIL ALIMENTÉ PAR LA CHALEUR CORPORELLE*
(71) Jogia, Paresh, 133 Bromley Gardens, Houghton Regis Bedfordshire LU5 5RJ, GB
(72) Jogia, Paresh, Houghton Regis Bedfordshire LU5 5RJ, GB
(74) Whitaker, Iain Mark, Alban Patent Agency The Old Pump House 1a Stone Cross, St. Albans Hertfordshire AL1 4AA, GB

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***G06F 1/16***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H02J 7/02*** ***H02H 9/04*** (11) **2 966 753 A1** H02J 5/00
(25) En (26) En
(21) 15172260.0 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.01.2012 KR 20120003340
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE RESONANTE DRAHTLOSE LEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG*
• *OVER-VOLTAGE PROTECTION DEVICE FOR RESONANT WIRELESS POWER RECEPTION DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE OVER-VOLTAGE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL À RÉSONANCE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE DISPOSITIF DE*

PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Yu-Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Joon-Il, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Se-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-Kweon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13150449.0 / 2 615 718

H02J 7/02 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/02 → (51) ***H02H 9/04***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 9/06*** (11) **2 966 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174632.8 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201414327171
(54) • *UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY AND METHOD OF OPERATION*
• *ALIMENTATION SANS COUPURE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Giuntini, Lorenzo, 6595 Ticino, CH
Colombi, Silvio, 6595 Ticino, CH
Mannuccini, Andrea, 6595 Ticino, CH
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 13/00 → (51) ***G06Q 50/06***

(51) ***H02K 1/22*** ***H02K 1/27*** (11) **2 966 755 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13877168.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056465 08.03.2013
(87) WO 2014/136258 2014/37 12.09.2014
(54) • *WECHSELSTROMMOTOR MIT MEHREREN WICKLUNGEN UND MEHREREN PHASEN SOWIE STROMLENKVORRICHTUNG*
• *MULTI-WINDING MULTI-PHASE AC MOTOR AND ELECTRIC POWER-STEERING DEVICE*
• *MOTEUR À COURANT ALTERNATIF À MULTIPLES ENROULEMENTS À PHASES MULTIPLES, ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HIROTANI Yu, Tokyo 100-8310, JP
TAKIZAWA Yuji, Tokyo 100-8310, JP
NAKANO Masatsugu, Tokyo 100-8310, JP
AKUTSU Satoru, Tokyo 100-8310, JP
UDO Toyoaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 966 756 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176458.9 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rotor für eine permanentmagneterregte elektrische Maschine*
• *Rotor for a permanent magnet excited electric machine*
• *Rotor pour une machine électrique à aimants permanents*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 966 757 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176560.2 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Blechpaketanordnung und elektrische Maschine mit einer solchen Blechpaketanordnung*
• *Laminated sheet package assembly and electric machine with such a laminated sheet package assembly*
• *Système de paquet de tôles et machine électrique dotée d'un tel système de paquet de tôles*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Männl, Andreas, 97720 Nüdlingen, DE

H02K 1/27 → (51) ***H02K 1/22***

(51) ***H02K 5/10*** ***H02B 1/28*** H02K 7/18 (11) **2 966 758 A1** ***H02K 5/136***
(25) De (26) De
(21) 14176105.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schutzsystem für eine elektrische Maschine*
• *Protection system for an electric machine*
• *Système de protection pour une machine électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ecke, Christian-Jörg, 10243 Berlin, DE
Thurley, René, 14547 Beelitz, DE

H02K 5/136 → (51) ***H02K 5/10***

H02K 5/20 → (51) ***H02K 9/06***

(51) ***H02K 5/24*** (11) **2 966 759 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760636.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052018 30.01.2014
(87) WO 2014/136504 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046063
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MAIHARA, Souichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YABE, Tadashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OZAKI, Noriyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02K 7/18 → (51) ***H02K 16/04***

(51) ***H02K 9/06*** ***H02K 5/20*** (11) **2 966 760 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13877261.1 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056116 06.03.2013
(87) WO 2014/136217 2014/37 12.09.2014
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) AKIYOSHI, Masao, Tokyo 100-8310, JP
SHIRAI, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 11/00 → (51) ***D06F 37/42***

H02K 11/00 → (51) ***E05B 15/00***

(51) ***H02K 16/04*** ***B60K 6/485*** ***B60L 11/14*** ***B60W 20/00*** ***F02D 29/06*** (11) **2 966 761 A1** ***B60L 9/18*** ***B60W 10/08*** ***B62K 11/00*** ***H02K 7/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13877372.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083079 10.12.2013
(87) WO 2014/136343 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046997
(54) • *GENERATORMOTOREINHEIT, AUSGANGSLEISTUNGSMOTOR UND FAHRZEUG*
• *GENERATOR MOTOR UNIT, POWER OUTPUT ENGINE, AND VEHICLE*
• *UNITÉ DE MOTEUR-GÉNÉRATEUR, MOTEUR DE SORTIE DE PUISSANCE, ET VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SONODA Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SHIOZAWA Tatsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OUCHI Katsuhiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YANAGISAWA Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TAKAGI Ryota, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

KATAYAMA Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KUROSAKA Hitoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 33/16 → (51) ***F04B 35/04***

H02K 37/24 → (51) ***E05B 15/00***

(51) ***H02M 1/12*** (11) **2 966 762 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175629.3 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 US 201462021949 P
11.12.2014 US 201414566752
(54) • *LCL-FILTERRESONANZABSCHWÄCHUNGSTECHNIK FÜR SPANNUNGSQUELLENUMRICHTER*
• *LCL FILTER RESONANCE MITIGATION TECHNIQUE FOR VOLTAGE SOURCE CONVERTERS*
• *TECHNIQUE D'ATTÉNUATION DE RÉSONANCE DU FILTRE LCL POUR DES CONVERTISSEURS DE SOURCES DE TENSION*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) PATEL, Yogesh P., Grafton, WI 53024, US
WEI, Lixiang, Mequon, WI 53092, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 1/36 → (51) ***D06F 37/42***

(51) ***H02M 1/44*** ***H02M 3/157*** (11) **2 966 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 15167984.2 (22) 18.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 US 201414325310
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SCHALTGERÄUSCHEN UND ZUR VERBESSERUNG DER TRANSIENTEN REAKTION IN SPANNUNGSREGLERN*
• *TECHNIQUES FOR REDUCING SWITCHING NOISE AND IMPROVING TRANSIENT RESPONSE IN VOLTAGE REGULATORS*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE RÉDUIRE LE BRUIT DE COMMUTATION ET D'AMÉLIORER LA RÉPONSE TRANSITOIRE DANS DES RÉGULATEURS DE TENSION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Matthew, George E., Hillsboro, OR Oregon 97124, US
Gullbrand, Jessica, Forest Grove, OR Oregon 97116, US
Ravichandran, Krishnan, Saratoga, CA California 95070, US
Beltman, Willem M., West Linn, OR Oregon 97068, US
Sankaranarayanan, Karthik, Beaverton, OR 97006, US
Weng, Sheldon, Lake Oswego, OR Oregon 97035, US
Proefrock, Wayne L., Hillsboro, OR Oregon 97124, US
Krishnamurthy, Harish K., Hillsboro, OR Oregon 97124, US
Kumar, Pavan, Portland, OR Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H02M 3/157 → (51) ***H02M 1/44***

(51) ***H02M 3/22*** ***H02J 3/00*** (11) **2 966 764 A1** H02J 1/00
(25) De (26) De
(21) 14176693.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dezentrale Energieversorgung*
• *Decentralised energy supply*
• *Alimentation en énergie décentralisée*
(71) Reisinger, Erwin, Triesterstraße 243, 8073 Feldkirchen bei Graz, AT
(72) Reisinger, Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, AT
(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) ***H02M 5/458*** ***H01B 1/04*** (11) **2 966 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176638.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stromwandlersystem mit Gleichstromschienen aus Carbonfasern*
• *Converter system with DC conductors comprising carbon fibres*
• *Système de convertisseur avec conducteurs de courant continu comprenant des fibres de carbone*
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Myllykoski, Pirkka, 00380 Helsinki, FI
Kärppä, Jaani, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02M 7/06 → (51) ***H02H 9/04***

(51) ***H02M 7/48*** (11) **2 966 766 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13877209.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056524 08.03.2013
(87) WO 2014/136271 2014/37 12.09.2014
(54) • *LEISTUNGSWANDLER FÜR EIN FAHRZEUG*
• *POWER CONVERTER FOR VEHICLE*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE POUR VÉHICULE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) TODA, Shinichi, Tokyo 105-8001, JP
YASUOKA, Ikuo, Tokyo 105-8001, JP
FUJITO, Haruhiko, Tokyo 105-8001, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***H02M 7/48*** ***H02P 21/00*** ***H02P 27/04*** (11) **2 966 767 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760062.1 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055438 04.03.2014
(87) WO 2014/136761 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043011
(54) • *LEISTUNGSWANDLERSTEUERUNG*
• *POWER-CONVERTER CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKAGAWA, Michihiro, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KITANO, Nobuki, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KOBAYASHI, Naoto, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 7/48 → (51) ***H02M 7/5387***

(51) ***H02M 7/483*** (11) **2 966 768 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13895036.5 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/076859 02.10.2013
(87) WO 2015/049743 2015/14 09.04.2015
(54) • *DREISTUFIGER UMRICHTER*
• *THREE-LEVEL INVERTER*
• *ONDULEUR À TROIS NIVEAUX*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) YAMADA Ryuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
MARUYAMA Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
TANAKA Takaaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H02M 7/483*** (11) **2 966 769 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176558.6 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Betrieb eines modularen Multilevelstromrichters*
• *Operation of a modular multi level power converter*
• *Fonctionnement d'un convertisseur multi-étagé modulaire*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bärnklau, Hans, 01159 Dresden, DE
Gensior, Albrecht, 01277 Dresden, DE
Bernet, Steffen, 01454 Radeberg (OT Ullersdorf), DE

(51) ***H02M 7/49*** (11) **2 966 770 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13895179.3 (22) 08.10.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/005985 08.10.2013
(87) WO 2015/052743 2015/15 16.04.2015
(54) • *STROMWANDLER*
• *ELECTRICAL POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) WANG, Qichen, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
FUJITA, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **2 966 771 A1**
H02M 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 13892232.3 (22) 26.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084821 26.12.2013
(87) WO 2015/029273 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 JP 2013175870
(54) • *EINPHASEN-WECHSELRICHTER*
• *SINGLE-PHASE INVERTER*
• *ONDULEUR MONOPHASÉ*
(71) Kyosan Electric Mfg. Co. Ltd, 29-1, Heiancho 2-chome Tsurumi-ku, Yokohama Kanagawa 230-0031, JP
(72) YUZURIHARA, Itsuo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP
KODAMA, Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP
ADACHI, Toshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0031, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 8/22 → (51) ***H02P 8/36***

---

(51) ***H02P 8/36*** (11) **2 966 772 A1**
H02P 8/22 H02P 29/02
(25) En (26) En
(21) 15168186.3 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.07.2014 GB 201412333
(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE SCHALTUNG FÜR MOTORSTILLSTANDSERKENNUNG*
• *METHOD AND ELECTRONIC CIRCUIT FOR MOTOR STALL DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT ÉLECTRONIQUE POUR LA DÉTECTION DE DÉCROCHAGE DU MOTEUR*
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) Braat, Marcel Jakobus Gerardus, 5683RC Best, NL
Lambrechts, Marc, 3010 Kessel-Lo, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H02P 21/00 → (51) ***H02M 7/48***

H02P 27/04 → (51) ***H02M 7/48***

---

(51) ***H02S 10/30*** (11) **2 966 773 A1**
H01K 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 14761195.8 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/055056 28.02.2014
(87) WO 2014/136671 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047281
(54) • *WÄRMESTRAHLUNGSLICHTQUELLE*
• *THERMAL RADIATION LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE À RAYONNEMENT THERMIQUE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8- Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0021, JP
(72) NODA, Susumu, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP
SHIBAHARA, Tatsuya, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP
DE ZOYSA, Menaka, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP
ASANO, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP
KITANO, Keisuke, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP
SUZUKI, Katsuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP
INOUE, Takuya, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP
ISHIZAKI, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H02S 40/34*** (11) **2 966 774 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172346.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.07.2014 JP 2014143048
(54) • *ANSCHLUSSKASTEN*
• *TERMINAL BOX*
• *BOÎTE À BORNES*
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Tanaka, Toshiya, Osaka 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***H03G 3/20*** (11) **2 966 775 A2**
H04W 88/02 ***H04M 1/60***
(25) Zh (26) En
(21) 13807305.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082503 28.08.2013
(87) WO 2013/189450 2013/52 27.12.2013
(88) 17.04.2014
(30) 22.05.2013 CN 201310192212
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES ANRUFAUFKOMMENS UND MOBILES ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING CALL VOLUME, AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU VOLUME D'APPEL, ET TERMINAL MOBILE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Shanhe, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H03H 7/12 → (51) ***H03H 9/54***

H03H 7/38 → (51) ***G01F 1/716***

---

(51) ***H03H 9/54*** (11) **2 966 776 A1**
H03H 7/12 ***H01P 1/20***
(25) Ko (26) En
(21) 14759440.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/001909 07.03.2014
(87) WO 2014/137194 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 KR 20130025092
(54) • *FUNKFREQUENZFILTER*
• *RADIO FREQUENCY FILTER*
• *FILTRE RADIOFRÉQUENCE*
(71) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) PARK, Nam-Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H03H 17/02*** (11) **2 966 777 A1**
(25) It (26) En
(21) 15174646.8 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.07.2014 IT TO20140542
(54) • *DIGITALER FILTER MIT EINER PIPELINESTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *A DIGITAL FILTER WITH A PIPELINE STRUCTURE, AND A CORRESPONDING DEVICE*
• *FILTRE NUMÉRIQUE AVEC STRUCTURE PIPELINE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) PIROZZI, Francesco, I-95030 Gravina di Catania (Catania), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***H03H 17/04*** (11) **2 966 778 A1**
H03H 17/06
(25) En (26) En
(21) 14176797.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Digitaler Interpolator und Verfahren zur Interpolierung*
• *Digital interpolator and method of interpolating*
• *Interpolateur numérique et procédé d'interpolation*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Bracco, Massimiliano, 2525 Le Landeron, CH
(74) Supper, Marc, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H03K 17/0812 → (51) ***H03K 17/74***

H03K 17/16 → (51) ***H03K 17/74***

H03K 17/22 → (51) ***D06F 37/42***

H03K 17/567 → (51) ***H03K 17/74***

(51) ***H03K 17/74*** (11) **2 966 779 A1**
H03K 17/0812 ***H03K 17/567***
H03K 17/16 H03K 17/687
(25) En (26) En
(21) 15164512.4 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 JP 2014140040
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ikeda, Kentaro, Tokyo, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***H03M 1/06*** (11) **2 966 780 A1**
H03M 1/40
(25) En (26) En
(21) 14306111.7 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Analog-Digital-Wandler-Offsetunterdrückung*
• *Analog-to-digital converter offset cancellation*
• *Annulation de décalage de convertisseur analogique/numérique*
(71) STMicroelectronics International N.V., WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Amsterdam, NL
(72) Vaccariello, Laurent, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***H03M 1/06*** (11) **2 966 781 A2**
H03M 1/74 H04L 27/36
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 15171597.6 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.06.2014 US 201414316112
(54) • *PHASENGLEICH UND QUADRATUR-HOCHFREQUENZ DIGITAL-ANALOG-UMRICHTER*
• *IN-PHASE AND QUADRATURE RADIO FREQUENCY DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE RADIO FRÉQUENCE EN PHASE ET EN QUADRATURE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Baringer, Cynthia D., Chicago, IL 60606-2016, US
Hitko, Donald A., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H03M 1/40 → (51) ***H03M 1/06***

H03M 13/09 → (51) ***H04L 13/18***

(51) ***H03M 13/11*** (11) **2 966 782 A1**
H03M 13/27 ***H03M 13/25***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 15177579.8 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.11.2007 JP 2007304690
18.03.2008 JP 2008070467
06.10.2008 JP 2008259466
(54) • *COLUMN-TWIST INTERLEAVING FÜR LDPC KODES IN KOMBINATION MIT 64K QAM*
• *COLUMN-TWIST INTERLEAVING FOR LDPC CODES IN COMBINATION WITH 64K QAM*
• *ENTRELACEMENT DU TYPE COLUMN-TWIST POUR DES CODES LDPC EN COMBINAISON AVEC 64K QAM*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Yokokawa, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Yamamoto, Makiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Okada, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sakai, Lui, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Ikegaya, Ryoji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08854818.5 / 2 214 320

(51) ***H03M 13/11*** (11) **2 966 783 A1**
H03M 13/23
(25) En (26) En
(21) 15182348.1 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2008 JP 2008179636
04.09.2008 JP 2008227505
(54) • *CODIERER, DECODIERER UND CODIERUNGSVERFAHREN*
• *ENCODER, DECODER, AND ENCODING METHOD*
• *CODEUR, DÉCODEUR ET PROCÉDÉ DE CODAGE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) MURAKAMI, Yutaka, Chuo-ku, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
OKAMURA, Shutai, Chuo-ku, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
ORIHASHI, Masayuki, Chuo-ku, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
KISHIGAMI, Takaaki, Chuo-ku, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
OKASAKA, Shozo, Chuo-ku, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09794170.2 / 2 296 283

H03M 13/23 → (51) ***H03M 13/11***

H03M 13/25 → (51) ***H03M 13/11***

H03M 13/27 → (51) ***H03M 13/11***

H04B 1/04 → (51) ***H01P 1/11***

H04B 1/18 → (51) ***H01P 1/11***

H04B 1/38 → (51) ***H04L 25/06***

H04B 1/3816 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***H04B 1/717*** (11) **2 966 784 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175745.7 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 FR 1456583
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DIE EIN TORP-SIGNAL VERWENDET*
• *RADIOFREQUENCY COMMUNICATION DEVICE USING A TORP SIGNAL*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIOFREQUENCE UTILISANT UN SIGNAL TORP*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) JANY, Clément, 38100 GRENOBLE, FR
SILIGARIS, Alexandre, 38100 GRENOBLE, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 5/00 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 966 785 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14759726.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001763 04.03.2014
(87) WO 2014/137132 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 KR 20130022719
26.04.2013 KR 20130046906
(54) • *ANTENNENTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSZUGANGSKNOTENSYSTEME IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *ANTENNA SHARING DEVICE FOR WIRELESS ACCESS NODE SYSTEMS IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *DISPOSITIF DE PARTAGE D'ANTENNES POUR SYSTÈMES DE NOEUD D'ACCÈS SANS FIL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) PARK, Nam-Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
LEE, Don-Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04L 13/18***

H04B 7/04 → (51) ***H04W 8/22***

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 966 786 A1**
(25) De (26) De
(21) 15176022.0 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.07.2014 DE 102014109775
(54) • *RELAY-SENDEEMPFÄNGER, BASISSTATION-SENDEEMPFÄNGER UND ANBINDUNGS-SENDEEMPFÄNGER FÜR EINEN RELAY-SENDEEMPFÄNGER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR EINEN BASISSTATIONS-SENDEEMPFÄNGER UND EINEN ANBINDUNGS-SENDEEMPFÄNGER*
• *RELAY TRANSMITTING RECEIVER, BASE STATION TRANSMITTING RECEIVER AND LINK TRANSMITTING RECEIVER FOR A RELAY TRANSMITTING RECEIVER, METHODS AND COMPUTER PROGRAMS FOR A BASE STATION TRANSMITTING RECEIVER AND A LINK TRANSMITTING RECEIVER*
• *ÉMETTEUR-RECEPTEUR DE RELAIS, EMETTEUR-RECEPTEUR DE STATION DE BASE ET EMETTEUR-RECEPTEUR DE LIAISON POUR UN EMETTEUR-RECEPTEUR DE RELAIS, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UN EMETTEUR-RECEPTEUR DE STATION DE BASE ET EMETTEUR-RECEPTEUR DE LIAISON*
(71) Nash Technologies GmbH, Dr.-Gustav-Heinemann-Strasse 14, 90491 Nürnberg, DE
(72) Fertl, Peter, 80799 München, DE
Wagner, Karl-Ludwig, 90552 Röthenbach, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04B 7/155 → (51) ***H01Q 23/00***

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 966 787 A1**
(25) En (26) En
(21) 15248001.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 US 201414327638
(54) • *FLUGZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON VERFÜGBAREN KOMMUNIKATIONSKANÄLEN*
• *AIRCRAFT SYSTEM AND METHOD FOR INDICATING AVAILABLE COMMUNICATION CHANNELS*
• *SYSTÈME D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INDIQUER DES CANAUX DE COMMUNICATION DISPONIBLES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Steed, Robert L., CHIGACO, Illinois, 60606-2016, US
Lewis, Larry L., CHIGACO, Illinois, 60606-2016, US
Riddington, Elizabeth A., CHIGACO, Illinois, 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 966 788 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13879807.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/073142 25.03.2013
(87) WO 2014/153708 2014/40 02.10.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT*
• *COMMUNICATION METHOD, BASE STATION, USER EQUIPMENT, AND SYSTEM*
• *MÉTHODE DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JI, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 966 789 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14760111.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/001847 06.03.2014
(87) WO 2014/137172 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773825 P
13.03.2013 US 201361780912 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON SIGNALEN VON EINER STATION IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING SIGNAL BY STATION IN WIRELESS LAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECEVOIR UN SIGNAL PAR UNE STATION DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 137-893, KR
CHO, Hangyu, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 966 790 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14848342.3 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/009061 26.09.2014
(87) WO 2015/046976 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 KR 20130115621
29.01.2014 KR 20140011659
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON DATEN MITHILFE MEHRERER TRÄGER IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA USING PLURALITY OF CARRIERS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES AU MOYEN DE PLUSIEURS PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR
VAN LIESHOUT, Gert Jan, NL-7314 CG Apeldoorn, NL
JEONG, Kyeongin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H04B 10/275*** (11) **2 966 791 A1**
H04J 14/02
(25) Ko (26) En
(21) 14759978.1 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/001885 07.03.2014
(87) WO 2014/137183 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 KR 20130025178
26.02.2014 KR 20140022633
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BIDIREKTIONALES CWDM-RING-NETZWERKSYSTEM DAFÜR*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD AND BIDIRECTIONAL CWDM RING NETWORK SYSTEM FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET SYSTÈME DE RÉSEAU EN ANNEAU DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE GROSSIER (CWDM) BIDIRECTIONNEL POUR CELUI-CI*
(71) Ericsson-LG Co., Ltd., GS tower 7, 8 Fl. 508, Nonhyeon-ro Gangnam-gu, Seoul 135-985, KR
(72) RHY, Hee Yeal, Ansan-si Gyeonggi-do 426-752, KR
YI, Gwang Yong, Seoul 120-783, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 10/516 → (51) ***H04L 27/34***

(51) ***H04B 11/00*** (11) **2 966 792 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172494.5 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 06.07.2014 US 201414324203
(54) • *ULTRASCHALLKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ULTRA-SOUND COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION À ULTRASONS*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN BEEK, Jozef, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
SURDEANU, Radu, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
WIDDERSHOVEN, Franciscus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
GAMAND, Patrice, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
JOS, Rik, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

DAALDEROP, Gerardo, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
RIJNS, Hans, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***H04B 17/17*** (11) **2 966 793 A1**
H04B 17/391
(25) En (26) En
(21) 15176209.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 US 201414327613
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINES ANTENNENSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF AN ANTENNA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE D'UN SYSTÈME D'ANTENNE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) MOON, Hankyu, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
ALLEN, David L., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
HOLLAND, Gavin D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 17/391 → (51) ***H04B 17/17***

---

(51) ***H04H 20/63*** (11) **2 966 794 A2**
(25) De (26) De
(21) 15002034.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 ES 201400559
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTENSIGNALEN*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING MESSAGE SIGNALS*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE MESSAGE*
(71) TELEVES, S.A., Rua Benefica de Conxo No. 17, 15706 Santiago de Compostela, ES
(72) Fernandez Carnero, José Luis, 15706 Santiago de Compostela, ES
Rodal Perez, Justo, 15706 Santiago de Compostela, ES
Ramos Garcia, Manuel, 15706 Santiago de Compostela, ES
(74) Dosterschill, Peter, Patentanwalt, Fichtenstrasse 11, 85570 Ottenhofen, DE

H04J 3/06 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 966 795 A1**
H04L 27/01
(25) Ja (26) En
(21) 14760621.4 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055311 03.03.2014
(87) WO 2014/136726 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013041963
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TRANSMISSION APPARATUS, RECEPTION APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HASEGAWA, Fumihiro, Tokyo 100-8310, JP
NISHIMOTO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
HIGASHINAKA, Masatsugu, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Akihiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/275***

H04J 99/00 → (51) ***H04W 8/22***

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/11***

---

(51) ***H04L 1/06*** (11) **2 966 796 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13877239.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072373 08.03.2013
(87) WO 2014/134835 2014/37 12.09.2014
(54) • *CODEBUCH-BESTIMMUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSRÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG*
• *CODEBOOK DETERMINATION METHOD AND INFORMATION FEEDBACK METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LIVRE DE CODES ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SONG, Lei, Beijing 100025, CN
ZHANG, Yi, Beijing 100025, CN
ZHU, Chenxi, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
ZHANG, Jian, Beijing 100025, CN
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 1/06 → (51) ***H04L 13/18***

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 966 797 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177741.4 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2011 US 201161452690 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DES TIMINGS VON RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR DETERMINING TIMING OF FEEDBACK INFORMATION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 BJÄRRED, SE
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 BROMMA, SE
SÅGFORS, Mats, FI-02400 KYRKSLÄTT, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 12703521.0 / 2 686 976

H04L 1/18 → (51) ***H04L 13/18***

---

(51) ***H04L 1/22*** (11) **2 966 798 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14788401.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074982 09.04.2014
(87) WO 2014/173230 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 CN 201310145157
(54) • *AKTIVITÄTS- UND STANDBY-UMSCHALTVERFAHREN, MASCHINE, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINE NETZWERKVORRICHTUNG*
• *ACTIVE AND STANDBY CHANGEOVER METHOD, APPARATUS, DEVICE, AND SYSTEM FOR NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE BASCULEMENT ENTRE ACTIVITÉ ET VEILLE POUR DISPOSITIF DE RÉSEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SUN, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Rihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Hongwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 966 799 A1**
H04W 16/14 ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 15158604.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 JP 2014141717
(54) • *MEHRFACHFREQUENZBAND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MULTI-BAND WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND MULTI-BAND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL MULTI-BANDES*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Horisaki, Koji, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 966 800 A1**
H04L 1/16 H04L 1/18
H04W 72/12 H04W 84/04
H04B 7/155 H04W 28/06
H04W 48/16 H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 15182346.5 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.04.2011 US 201161480806 P
04.11.2011 US 201161556116 P
(54) • *TRÄGERAGGREGATION MIT SUBFRAME-BESCHRÄNKUNGEN*
• *CARRIER AGGREGATION WITH SUBFRAME RESTRICTIONS*
• *AGRÉGATION DE PORTEUSES AVEC DES RESTRICTIONS DE SOUS-TRAME*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) TAMAKI, Nobuyuki, Melville, NY 11747, US
PELLETIER, Ghyslain, Laval, Québec H7M 3J3, CA
STERN-BERKOWITZ, Janet, Little Neck, NY 11363, US
SHIN, Sung-Hyuk, Northvale, NJ 07647, US
SADEGHI, Pouriya, San Diego, CA 92127, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 12719917.2 / 2 702 718

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 966 801 A1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 14176198.1 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Auf Chaos basierende Hash-Funktion und ihre Verwendung für Authentisierung*
• *Chaotic based hash function and their use to authentication.*
• *Fonction de hachage basées sur l'utilisation de système chaotique et leur utilisation pour l'authentification*
(71) Europa-Universität Viadrina Franfurt (ODER), Grosse Scharrnstrasse 59, 15230 Frankfurt (Oder), DE
(72) Rocha, Luis, 12159 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 966 802 A1**
H04L 9/30
(25) En (26) En
(21) 14306108.3 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Chiffrieren und Dechiffrieren digitaler Daten auf Grundlage einer Identität in einem Kontext mehrerer Autoritäten*
• *Method for ciphering and deciphering digital data, based on an identity, in a multi-authorities context*
• *Procédé de chiffrement et déchiffrement de données numériques basé sur une identité, dans un contexte multi-autorités*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Joye, Marc, 35576 Cesson Sevigne, FR
Libert, Benoit, 35576 Cesson Sevigne, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 966 803 A1**
H04L 9/30
(25) En (26) En
(21) 14306135.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines kryptografischen Schlüssels*
• *Method and device for cryptographic key generation*
• *Procédé et dispositif de génération de clé cryptographique*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Joye, Marc, Palo Alto, CA California 94306, US
Ben Hamouda-Guichoux, Fabrice, 92220 Bagneux, FR
Libert, Benoît, 69006 LYON, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04L 9/08*** ***G06F 21/44*** ***H04L 9/32*** (11) **2 966 804 A1** ***G06F 21/62***
(25) Ja (26) En
(21) 14760030.8 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051014 20.01.2014
(87) WO 2014/136480 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047006
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKANO, Takehiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 12/24*** (11) **2 966 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 15001995.8 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201462022572 P
02.02.2015 US 201514611674
(54) • *DRUCKKNOPFKONFIGURATIONSPAARUNG*
• *PUSH BUTTON CONFIGURATION PAIRING*
• *APPARIEMENT DE CONFIGURATION À BOUTON POUSSOIR*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Klein, Philippe, 925-4803 Jerusalem, IL
Ohana, Yitshak, 909-1700 Givat Zeev, IL
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 966 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 14196408.0 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.07.2014 US 201462021438 P
30.07.2014 US 201414446412
27.08.2014 US 201414469931
20.10.2014 US 201414519047
(54) • *Redundante Datenübertragungs-/Steuermodulauthentifizierung eines industriellen Steuerungssystems*
• *Industrial control system redundant communications/control modules authentication*
• *Authentification de modules de commande et/ou de communications redondantes de système de commande industriel*
(71) Bedrock Automation Platforms Inc., 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Rooyakkers, Albert, Sunnyvale, CA 94087, US
Calvin, James G., Attleboro, MA 02703, US
Clish, Timothy, Taunton, MA 02780, US
Galpin, Samuel, Westford, MA 01886, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 9/32 → (51) ***G06F 3/042***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** (11) **2 966 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166992.6 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.05.2014 US 201461990227 P
(54) • *NETZWERKNUTZUNGSÜBERWACHUNG UND -ANALYTIK FÜR DIFFERENZIERTE DATENDIENSTE*
• *NETWORK USAGE MONITORING AND ANALYTICS FOR DIFFERENTIATED DATA SERVICES*
• *OUTILS D'ANALYSE ET DE SURVEILLANCE D'UTILISATION DE RÉSEAU POUR DES SERVICES DE DONNÉES DIFFÉRENCIÉES*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Singh, Madan Kumar, 560100 Bangalore, IN
Sehgal, Sachin, 122002 Gurgaon, IN
Osterman, Per, Stockholm, SE
Boham, Petter, Stockholm, SE
Poldahl, Niclas, 134246 Saltsjö-Boo, SE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/917***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 966 808 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13876862.7 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/072314 07.03.2013
(87) WO 2014/134814 2014/37 12.09.2014
(54) • *VERKEHRSMATRIXBERECHNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF DER BASIS VON DIENSTKLASSENVERKEHRSINFORMATIONEN*
• *TRAFFIC MATRIX COMPUTING METHOD AND DEVICE BASED ON CLASS OF SERVICE TRAFFIC INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL D'UNE MATRICE DE TRAFIC SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE TRAFIC D'UNE CLASSE DE SERVICES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/70***

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 966 809 A1**
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 15170271.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.07.2014 DE 102014213513
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS MIT WENIGSTENS ZWEI MODULEN*
• *METHOD FOR OPERATING A SYSTEM WITH AT LEAST TWO MODULES*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME AYANT AU MOINS DEUX MODULES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Zuegel, Andreas, 73262 Reichenbach/Fils, DE

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/717***

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 966 810 A1**
H04L 12/28 ***G06F 13/40***
G06F 15/78 ***H04L 12/741***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15177163.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.09.2011 US 201113248234
(54) • *SENDUNG VON PAKETEN MIT ERWEITERTER KOPFZEILE*
• *SENDING PACKETS WITH EXPANDED HEADERS*
• *ENVOI DES PAQUETS AVEC DES ENTETES ETENDUS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KLINGLESMITH, Michael, Portland, OR Oregon 97239, US
LAKSHMANAMURPHY, Sridhar, Sunnyvale, CA California 94087, US
HUNSAKER, Mikal, El Dorado Hills, CA California 95762, US
FANNING, Blaise, Folsom, CA California 95630, US
VERMA, Rohit, Fremont, CA California 94539, US
ADLER, Robert, Santa Clara, CA California 95051, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 12837407.1 / 2 761 831

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 966 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 15177897.4 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.06.2007 CN 200710111366
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND EINHEIT ZUR AUSFÜHRUNG VON RICHTLINIENKONTROLLE*
• *METHOD, SYSTEM, AND ENTITY FOR EXERCISING POLICY CONTROL*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ENTITÉ POUR EXERCER UNE COMMANDE DE POLITIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Weihua, 518129 Shenzhen, CN
WANG, Xinfa, 518129 Shenzhen, CN
CHEN, Cheng, 518129 Shenzhen, CN
TAN, Shiyong, 518129 Shenzhen, CN
LI, Yan, 518129 Shenzhen, CN
HUANG, Shibi, 518129 Shenzhen, CN
ZHAO, Peng, 518129 Shenzhen, CN
MAO, Yuxin, 518129 Shenzhen, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 14163075.6 / 2 753 031
08757648.4 / 2 107 728

H04L 12/70 → (51) ***H04L 12/717***

(51) ***H04L 12/715*** (11) **2 966 812 A1**
H04L 12/755 ***H04W 40/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14759859.3 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055367 04.03.2014
(87) WO 2014/136740 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013042876
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON WEGINFORMATIONEN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSKNOTENPROGRAMM*
• *PATH INFORMATION EXCHANGE METHOD, COMMUNICATION NODE, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION NODE PROGRAM*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS DE CHEMIN, NOEUD DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE NOEUD DE COMMUNICATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) UEDA Hirofumi, Tokyo 108-8001, JP
FUJITA Norihito, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/717*** (11) **2 966 813 A1**
H04L 12/725 ***H04L 12/741***
(25) Ja (26) En
(21) 14760042.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055691 05.03.2014
(87) WO 2014/136853 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013043909
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SCHALTER, STEUERUNGSVORRICHTUNG, PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, SWITCH, CONTROL DEVICE, PACKET PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, COMMUTATEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUET ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OIKAWA, Seiji, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04L 12/717*** (11) **2 966 814 A1**
H04L 12/66 ***H04L 12/70***
(25) Ja (26) En
(21) 14760459.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/055754 06.03.2014
(87) WO 2014/136867 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045263
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INTEGRIERTE STEUERUNG, PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, INTEGRATED CONTROLLER, PACKET TRANSFER METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE INTÉGRÉ, PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PAQUET ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OONUKI, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04L 12/725 → (51) ***H04L 12/717***

(51) ***H04L 12/741*** (11) **2 966 815 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14879258.3 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/078760 29.05.2014
(87) WO 2015/180084 2015/48 03.12.2015
(54) • *PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND VXLAN-GATEWAY*
• *PACKET FORWARDING METHOD AND VXLAN GATEWAY*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PAQUETS, ET PASSERELLE VXLAN*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Hanbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SONG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIONG, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/70***

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/717***

H04L 12/755 → (51) ***H04L 12/715***

H04L 12/801 → (51) ***G06F 9/50***

H04L 12/857 → (51) ***H04W 28/24***

(51) ***H04L 12/911*** (11) **2 966 816 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13882078.2 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085363 17.10.2013
(87) WO 2014/169599 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 CN 201310131471
(54) • *VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER ÜBERTRAGUNGSBANDBREITE EINES MEDIENSTROMS*
• *METHOD AND RELATED DEVICE FOR ADJUSTING TRANSMISSION BANDWIDTH OF MEDIA STREAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ POUR RÉGLER UNE LARGEUR DE BANDE DE TRANSMISSION D'UN FLUX MULTIMÉDIA*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
REN, Jungang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 12/917*** ***H04L 12/24*** (11) **2 966 817 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13881874.5 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074007 10.04.2013
(87) WO 2014/166077 2014/42 16.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER LEITUNGSSCHNITTSTELLENRATE UND KNOTEN*
• *METHOD FOR ADJUSTING LINE INTERFACE RATE, AND NODE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE DÉBIT D'INTERFACE DE LIGNE, ET NOEUD*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Qiuyou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONG, Limin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/927 → (51) ***H04W 28/24***

(51) ***H04L 12/931*** ***H04L 29/08*** (11) **2 966 818 A1** ***H04L 29/12***
(25) En (26) En
(21) 15174945.4 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2011 US 201113333039
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE VERTEILTE FASERKANALSTEUERUNGSEBENE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR A DISTRIBUTED FIBRE CHANNEL CONTROL PLANE*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR UN PLAN DE COMMANDE DE CANAL DE FIBRES REPARTIES*
(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) SHUKLA, Amit, Sunnyvale, CA California 94087, US
BODDAPATI, Suresh, Union City, CA California 94587, US
WHITE, Joseph, San Jose, CA California 95127, US
SHEKHAR, Ravi, Sunnyvale, CA California 94089, US
KAMISETTY, Jeevan, San Jose, CA California 95133, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 12190724.0 / 2 608 468

(51) ***H04L 12/933*** (11) **2 966 819 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15176081.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 CN 201410329324
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON DATENVERKEHR EINES VERMITTLUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORWARDING TRAFFIC OF SWITCHING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉACHEMINEMENT DE TRAFIC D'UN SYSTÈME DE COMMUTATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LAM, Wan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 13/18*** ***H03M 13/09*** ***H04L 1/18*** (11) **2 966 820 A1** ***H04B 7/04*** ***H04L 1/06***
(25) En (26) En
(21) 15181225.2 (22) 11.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.02.2007 SE 0700368
(54) • *CODEWORT FÜR EINE SCHICHTABBILDUNG IN EINEM SYSTEM MIT IMPLEMENTIERUNG VON HARQ*
• *CODEWORD TO LAYER MAPPING IN A SYSTEM IMPLEMENTING HARQ*
• *MAPPAGE DE MOTS DE CODE SUR DES COUCHES DANS UN SYSTÈME IMPLÉMENTANT HARQ*
(71) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) JÖNGREN, George, S-11241 Stockholm, SE
KANGAS, Ari, S-181 30 Lidingö, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08712790.8 / 2 145 437

H04L 25/02 → (51) ***H04L 25/03***

(51) ***H04L 25/03*** ***H04L 25/02*** (11) **2 966 821 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176803.6 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Konfiguration eines Empfängers, der Symbolvektoren eines linearen Fading-Übertragungskanals empfängt*
• *Method for configuring a receiver receiving symbol vectors via a linear fading transmission channel*
• *Procédé pour configurer un récepteur recevant des vecteurs de symboles par l'intermédiaire d'un canal de transmission d'évanouissement linéaire*
(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Gresset, Nicolas, 35708 RENNES Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) ***H04L 25/06*** ***H04B 1/38*** (11) **2 966 822 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14886299.8 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/092055 24.11.2014
(87) WO 2015/139474 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 CN 201410099444
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER FUNK-SENDE/EMPFANGSVORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING RADIO FREQUENCY TRANSCEIVER AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADIOFRÉQUENCE ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE*
(71) Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
(72) WANG, Yongtao, Shenzhen Guangdong 518085, CN
XIE, Haolv, Shenzhen Guangdong 518085, CN

WANG, Zhuoyao, Shenzhen Guangdong 518085, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04L 25/49*** (11) **2 966 823 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13880964.5 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073568 01.04.2013
(87) WO 2014/161137 2014/41 09.10.2014
(54) • *CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGEN FÜR ETHERNET-PL*
• *ENCODING AND DECODING METHODS AND APPARATUSES OF ETHERNET PHYSICAL LAYER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DÉCODAGE DE COUCHE PHYSIQUE DE L'ETHERNET*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 27/01 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 966 824 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13879749.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073136 25.03.2013
(87) WO 2014/153705 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DIENSTEN EINER NEUEN TRÄGERZELLE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SERVICE OF NEW CARRIER TYPE CELL AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN SERVICE DE CELLULE À NOUVEAU TYPE DE PORTEUSE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Junhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JI, Pengyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 966 825 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14761198.2 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001836 06.03.2014
(87) WO 2014/137170 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361773836 P
26.02.2014 US 201461944583 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS IM ZUSAMMENHANG MIT EINER D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING/RECEIVING SIGNAL RELATED TO DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE/RECEVOIR UN SIGNAL ASSOCIÉ À UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, KR
LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 966 826 A1**
H04J 3/06 H04M 11/06
H04L 7/10
(25) En (26) En
(21) 15178976.5 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.01.2009 CN 200910105103
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZEITSYNCHRONISATION VON XDSL*
• *MEHTOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR TIME SYNCHRONIZATION OF XDSL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR LA SYNCHRONISATION HORAIRE DE XDSL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Xu, Guijin, Shenzhen, Guangdong, CN
Long, Guozhu, Shenzhen, Guangdong, CN
Xiao, Ruijie, Shenzhen, Guangdong, CN
Zhao, Zhilei, Shenzhen, Guangdong, CN
Wu, Xuyong, Shenzhen, Guangdong, CN
Jia, Yuchen, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 13178105.6 / 2 658 201
09838135.3 / 2 387 190

(51) ***H04L 27/34*** (11) **2 966 827 A1**
H04B 10/516
(25) En (26) En
(21) 14306110.9 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur digitalen Modulation eines Signals in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *Method for digitally modulating a signal in a communication network*
• *Procédé permettant de moduler numériquement un signal dans un réseau de communication*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Razzetti, Luca, 20059 Vimercate, IT
Costantini, Carlo, 20059 Vimercate, IT
Gavioli, Giancarlo, 20059 Vimercate, IT
Pepe, Marianna, 20059 Vimercate, IT
Renaudier, Jeremie, 91620 Nozay, FR
(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 966 828 A1**
(25) De (26) De
(21) 14176736.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Erkennen eines Angriffs auf eine mit einem Kommunikationsnetzwerk verbundene Arbeitsumgebung*
• *Method for detecting an attack on a work environment connected with a communications network*
• *Procédé de reconnaissance d'une attaque dans un environnement de travail relié à un réseau de communication*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Ochse, Marco, 61273 Wehrheim, DE
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 966 829 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14761056.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072801 03.03.2014
(87) WO 2014/135046 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 CN 201310072643
(54) • *SICHERE INFORMATIONSINTERAKTIONSVORRICHTUNG*
• *SECURE INFORMATION INTERACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERACTION D'INFORMATIONS SÉCURISÉES*
(71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
(72) CHAI, Hongfeng, Shanghai 200135, CN
LU, Zhijun, Shanghai 200135, CN
HE, Shuo, Shanghai 200135, CN
GUO, Wei, Shanghai 200135, CN
ZHOU, Yu, Shanghai 200135, CN
CHEN, Chengqian, Shanghai 200135, CN
ZHENG, Jianbin, Shanghai 200135, CN
YAN, Xiangxiang, Shanghai 200135, CN
YU, Bin, Shanghai 200135, CN
LI, Dingzhou, Shanghai 200135, CN
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 966 830 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14870641.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079389 06.06.2014
(87) WO 2015/184645 2015/49 10.12.2015

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM INFORMATIONSAUSTAUSCH IN EINEM ZUGANGSNETZWERK*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR INTERACTING INFORMATION IN ACCESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DESTINÉS À FAIRE INTERAGIR DES INFORMATIONS DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Wenming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Hongyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Xiong, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LAI, Xiangjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 966 831 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175609.5 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 JP 2014143091
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *AUTHENTICATION SYSTEM, AUTHENTICATION METHOD, PROGRAM AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) INOUE, Koichi, Tokyo, 143-8555, JP
TAKAYASU, Osamu, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 966 832 A2**
(25) En (26) En
(21) 15175836.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201414327090
31.10.2014 US 201414530403
(54) • *MULTIMEDIAUNTERHALTUNGSÜBERTRAGUNG*
• *MULTIMEDIA CONVERSATION TRANSFER*
• *TRANSFERT DE CONVERSATION MULTIMÉDIA*
(71) Genband US LLC, 2801 Network Boulevard, Suite 300, Frisco, TX 75034, US
(72) CHOLKAR, Arjun, Frisco, Texas 75034, US
DOGRU, Ibrahim, 34912 Instanbul, TR
GILCHRIST, Don, Frisco, Texas 75034, US
JONES, Anthony, Frisco, Texas 75034, US
SYLVAIN, Dany, Gatineau, Québec J8T 6A6, CA
(74) McGettrick, Andrew James, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

H04L 29/06 → (51) ***G06F 9/54***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/70***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/10***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G01R 21/00*** (11) **2 966 833 A1** ***G06F 17/30***
(25) De (26) De
(21) 14176568.5 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Bereitsstellung von Messdaten und Messdatenerfassungsanordnung*
• *Method for providing measurement data and measurement data detection assembly*
• *Procédé de préparation de données de mesure et système d'enregistrement de données de mesure*
(71) Haupt, Rolf Wilhelm, A3, 12 Fl., Kailey Industrial Centre No. 12 Fung Yip Street, Chaiwan, Hong Kong, HK
(72) Haupt, Rolf Wilhelm, Chaiwan, Hong Kong, HK
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **2 966 834 A1**
(25) En (26) En
(21) 15174113.9 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 US 201414325185
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PARALLELES SICHERES INHALTSBOOTSTRAPPING IN INHALTSZENTRIERTEN NETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PARALLEL SECURE CONTENT BOOTSTRAPPING IN CONTENT-CENTRIC NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTO-AMORÇAGE DE CONTENU SÉCURISÉ PARALLÈLE DANS DES RÉSEAUX TOURNÉS VERS LE CONTENU*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) SOLIS, Ignacio, South San Francisco, CA California 94080, US
SCOTT, Glenn C., Los Altos, CA California 94024, US
UZUN, Ersin, Campbell, CA California 95008, US
(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 966 835 A1**
(25) En (26) En
(21) 15180719.5 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.12.2010 CN 201010573221
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOOPERATIVEN ZWISCHENSPEICHERN*
• *COOPERATIVE CACHING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN ANTÉMÉMOIRE COOPÉRATIVE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Hongbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Guangyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Zhefeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHAN, Shueng-Han Gary, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 11844014.8 / 2 640 034

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/931***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/02***

H04L 29/12 → (51) ***G06F 3/12***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/931***

---

(51) ***H04L 29/14*** ***H04L 29/06*** (11) **2 966 836 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002347.4 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Eine Verögerung bewirkendes sicheres Elements zur Verwendung in einem Netzwerk*
• *Secure Element Causing a Delay for Use in a Network*
• *Elément sécurisé, qui cause un delai, pour l'utilisation dans un réseau*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Larsson, Thomas, 125 56 Älvsjö, SE

H04L 29/14 → (51) ***H04W 12/10***

---

(51) ***H04M 1/00*** ***G06F 3/048*** (11) **2 966 837 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14760150.4 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052897 07.02.2014
(87) WO 2014/136525 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013043820
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MARUYAMA, Yasunari, Minato-ku Tokyo 1088001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04M 1/00*** (11) **2 966 838 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14761011.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053747 18.02.2014
(87) WO 2014/136564 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044381
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG EINER BILDDATENAUSGABE*
• *ELECTRONIC DEVICE, IMAGE DATA OUTPUT PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SORTIE DE DONNÉES D'IMAGE ET PROGRAMME*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) RYO, Sho, Tokyo 1088001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04M 1/00 → (51) ***G06F 1/26***

H04M 1/02 → (51) ***G01D 5/14***

H04M 1/02 → (51) ***G02B 7/02***

H04M 1/02 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***H04M 1/03*** (11) **2 966 839 A2**
H04R 1/22 H04R 3/14
(25) En (26) En
(21) 15001897.6 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201414326998
(54) • *TRAGBARE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTROAKUSTISCHEN MEHRFACHKONFIGURATIONSWANDLER UND REDUZIERTER FORMFAKTOR*
• *HANDHELD COMMUNICATION DEVICE WITH A MULTI-ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER CONFIGURATION AND REDUCED FORM FACTOR*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE AVEC UNE CONFIGURATION DE TRANSDUCTEUR MULTI-ÉLECTRO-ACOUSTIQUE ET FACTEUR DE FORME RÉDUIT*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Boulevard MS-A11I, Melbourne, FL 32919, US
(72) Tennant, Bryce, Rochester, NY 14625, US
Kripp, Keith, Pittsford, NY 14534, US
Fitzgerald, Andrew, East Rochester, NY 14445, US
Kiehl, Aurora, Rochester, NY 14604, US
Bogumil, Todd, Rochester, NY 14618, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04M 1/247*** (11) **2 966 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159889.3 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 10.03.2000 US 188649 P
(54) • *ALPHA-MARKIERUNG UND TYPENANZEIGE VON NOTFALLRUFNUMMER*
• *Alpha tagging and type indication of emergency call number*
• *ÉTIQUETAGE ALPHA ET INDICATION DE TYPE DE NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE*
(71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) Lindholm, Rune, 22720 Sottunga, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 01908060.5 / 1 262 080

---

(51) ***H04M 1/60*** (11) **2 966 841 A1**
H04M 1/725 ***H04R 3/04***
(25) En (26) En
(21) 15175391.0 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201414326882
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON AUDIO-ZUBEHÖR*
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR ADAPTING TO AUDIO ACCESSORIES*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION À DES ACCESSOIRES AUDIO*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HANSSON, Per, Magnus, Fredrik, Waterloo, Ontario ON N2V 2W1, CA
RANTA, Craig, Eric, Kitchener, Ontario ON N2A 3V4, CA
EL-HAGE, Mohamad, Kitchener, Ontario ON N2G 1B6, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04M 1/60 → (51) ***H03G 3/20***

H04M 1/60 → (51) ***H04R 3/00***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 966 842 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13876993.0 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081265 12.08.2013
(87) WO 2014/134901 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 CN 201310070954
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSSCHALTEN EINES ALARMS EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TURNING OFF ALARM OF MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ARRÊTER UNE ALARME D'UN TERMINAL MOBILE*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District, Hui Zhou Guangdong 516006, CN
(72) CHEN, Jianqiang, Ningbo Zhejiang 315040, CN
CHAI, Feifei, Ningbo Zhejiang 315040, CN
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 966 843 A1**
H04W 88/02 ***B42D 1/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14760837.6 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072863 04.03.2014
(87) WO 2014/135071 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 CN 201320099685 U
04.03.2013 CN 201320099660 U
08.10.2013 CN 201320626464 U
04.01.2014 CN 201420028436 U
(54) • *FLACHES LESEPRODUKT ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES INTERAKTIVEN VERBINDUNGSSYSTEMS*
• *FLAT READING PRODUCT SUPPORTING INTERACTIVE LINKAGE SYSTEM*
• *PRODUIT DE LECTURE PLAT QUI PREND EN CHARGE UN SYSTÈME DE LIAISON INTERACTIF*
(71) Yau, Yim Wai, No. 317 (South District 1) Residential Letter Box Tong Yan San Tsuen Ping Shan Yuen Long, N.T., Hong Kong, CN
(72) Yau, Yim Wai, N.T., Hong Kong, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 966 844 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000703.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 KR 20140085930
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Hwang, Keumsung, 137-893 Seoul, KR
Park, Mihyun, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/60***

H04M 1/73 → (51) ***G06F 1/26***

---

(51) ***H04M 15/00*** (11) **2 966 845 A1**
G07B 15/02 ***G07F 7/00***
G07F 17/24
(25) En (26) En
(21) 15160279.4 (22) 07.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 21.07.1996 IL 11889896
05.02.1997 US 795969
(54) • *Parkmanagmentsystem*
• *Parking management system*
• *Système de gestion du stationnement*
(71) Mobydom Ltd., 51 Nili Street, Raanana 43206, IL
(72) Zeitman, Shlomo, 43206 Raanana, IL

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(62) 97928416.3 / 1 004 196

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 966 846 A2**
(25) En (26) En
(21) 15173506.5 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 JP 2014142729
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING THE SAME AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) HORIIKE, Yoshiteru, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H04N 1/00*** ***G06F 9/445*** (11) **2 966 847 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175812.5 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 JP 2014140644
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING METHOD*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Furushige, Katsuji, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-8585, JP
Naota, Tomonori, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-8585, JP
Doi, Tomihito, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-8585, JP
Kowaka, Makoto, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-8585, JP
Murakami, Takashi, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-8585, JP
Mitsuyama, Kyota, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-8585, JP
Ikejima, Ayaka, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-8585, JP
Nakazato, Yosuke, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-8585, JP
Hirota, Masato, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-8585, JP
Okamoto, Kentaro, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-8585, JP
Kitamoto, Daijiro, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-8585, JP
Ikawa, Koji, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-8585, JP
Imai, Satoshi, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-8585, JP
Takahashi, Minoru, Osaka-shi Osaka, Osaka 540-8585, JP
Tsukuda, Wataru, Osaka-shi, Osaka, Osaka 540-8585, JP
(74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/12***

H04N 1/00 → (51) ***H04N 1/32***

H04N 1/036 → (51) ***G03G 15/04***

---

(51) ***H04N 1/32*** ***H04N 1/00*** (11) **2 966 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172832.6 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 JP 2014139994
09.04.2015 JP 2015080338
(54) • *BILDLESEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE READING APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, IMAGE FORMING APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE LECTURE D'IMAGE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR*
(71) Canon Finetech Inc., 14-1, Chuo 1-chome, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
(72) OOKI, Kenji, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 1/32 → (51) ***G06K 15/02***

H04N 1/387 → (51) ***H04N 1/46***

H04N 1/409 → (51) ***G06K 15/02***

---

(51) ***H04N 1/46*** ***A61B 5/00*** ***G06T 1/00*** ***H04N 1/60*** ***A61B 6/03*** ***H04N 1/387*** (11) **2 966 849 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13877278.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/073090 29.08.2013
(87) WO 2014/136294 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045889
(54) • *FARBEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FARBEINSTELLUNG*
• *COLOR ADJUSTMENT DEVICE, IMAGE DISPLAY DEVICE, AND COLOR ADJUSTMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE COULEUR, DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE COULEUR*
(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
(72) ZHU, Lei, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
HIGASHI, Masafumi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04N 1/54*** ***H04N 1/60*** (11) **2 966 850 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171586.9 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 DE 102014010061
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHUNG VON ERSATZFARBEN FÜR SONDERFARBEN*
• *METHOD FOR CALCULATING REPLACEMENT COLOURS FOR SPECIAL COLOURS*
• *PROCEDE DE CALCUL DE COULEURS DE REMPLACEMENT POUR COULEURS SPECIALES*
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Bestmann, Günter, 24161 Altenholz, DE

H04N 1/60 → (51) ***H04N 1/46***

H04N 1/60 → (51) ***H04N 1/54***

H04N 5/217 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***H04N 5/222*** (11) **2 966 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158650.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 NL 2012399
12.06.2014 US 201414302832
(54) • *AUTONOMES KAMERASYSTEM ZUR ERFASSUNG VON SPORTVERANSTALTUNGEN*
• *Autonomous camera system for capturing sporting events*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA AUTONOME POUR CAPTURER DES ÉVÉNEMENTS SPORTIFS*
(71) De Vroome Poort B.V., Nieuw Heiligland 10, 2011 EM Haarlem, NL
(72) Van Kampen, Hendrik Cornelis, 2135 JZ Hoofddorp, NL
Bervoets, Alfonsus Maria, 2116 TN Bentveld, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 966 852 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14803365.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077115 09.05.2014
(87) WO 2014/190851 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 CN 201310203846
(54) • *VIDEOÜBERWACHUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *VIDEO MONITORING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE VIDÉO SURVEILLANCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Hanlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 966 853 A1**
H02G 3/06
(25) De (26) De
(21) 15173764.0 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 102014109783
(54) • *AUTOMATISIERUNGSGERÄT MIT MONTAGEHILFE*
• *AUTOMATION DEVICE WITH MOUNTING AID*
• *APPAREIL D'AUTOMATISATION DOTÉ D'AIDE AU MONTAGE*
(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Veit, Andreas, 73760 Ostfildern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 5/225 → (51) ***B60R 11/00***

H04N 5/225 → (51) ***G02B 7/02***

H04N 5/225 → (51) ***G03B 37/00***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 966 854 A1**
G03B 9/64 ***G03B 15/00***
G03B 17/02 ***H04N 5/225***
(25) Ja (26) En
(21) 14759623.3 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052728 06.02.2014
(87) WO 2014/136521 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013043821
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM*
• *IMAGING DEVICE, IMAGING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE, ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ISHIZUKA Yukari, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 966 855 A2**
H04N 5/217 ***H04N 5/357***
(25) En (26) En
(21) 15175130.2 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 KR 20140086644
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jisaeng, 137-893 SEOUL, KR
LIM, Chaehee, 137-893 SEOUL, KR
CHOI, Kwanghee, 137-893 SEOUL, KR
KIM, Junhwan, 137-893 SEOUL, KR
LEE, Namsu, 137-893 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04N 5/355*** (11) **2 966 856 A1**
H04N 5/3745
(25) En (26) En
(21) 14176159.3 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pixel mit hochdynamischem Bereich und Betriebsverfahren dafür*
• *A high dynamic range pixel and a method for operating it*
• *Pixel à plage dynamique élevée et son procédé de fonctionnement*
(71) Softkinetic Sensors N.V., Boulevard de la Plaine 15, 1050 Bruxelles, BE
(72) Van Der Tempel, Ward, 3140 Keerbergen, BE
(74) Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) ***H04N 5/355*** (11) **2 966 857 A1**
H04N 5/374
(25) En (26) En
(21) 15174206.1 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 JP 2014143672
(54) • *PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSSYSTEM*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE AND IMAGING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'IMAGERIE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TASHIRO, Kazuaki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
KAIFU, Noriyuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
TAKAHASHI, Hidekazu, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/357 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/374 → (51) ***H04N 5/355***

H04N 5/3745 → (51) ***H04N 5/355***

H04N 5/44 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 5/44 → (51) ***H04N 21/431***

H04N 5/445 → (51) ***H04N 21/431***

---

(51) ***H04N 5/64*** (11) **2 966 858 A1**
H04R 1/34
(25) En (26) En
(21) 14003382.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.07.2014 KR 20140085928
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus with movable sound reflector*
• *Appareil d'affichage*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) Yeo, Simdong, 137-893 Seoul, KR
Jung, Kisang, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 5/64*** (11) **2 966 859 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175156.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 US 201414327952
(54) • *GESCHLOSSENE MEDIENVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT*
• *ENCLOSED MEDIA DEVICE WITH IMPROVED HEAT TRANSFER CAPABILITIES*
• *DISPOSITIF MULTIMÉDIA CLOS PRÉSENTANT DE MEILLEURES CAPACITÉS DE TRANSFERT DE CHALEUR*
(71) Peerless Industries, Inc., 2300 White Oak Circle, Auroro IL 60502, US
(72) Campagna, Michael A, Plainfield, IL Illinois 60586, US
Myers, Justin, Plainfield, IL Illinois 60544, US
Sagerian, Steven, Plainfield, IL Illinois 60544, US
(74) Braddon, Nicholas, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04N 5/76 → (51) ***H04N 5/765***

---

(51) ***H04N 5/765*** (11) **2 966 860 A1**
H04N 5/76 ***H04N 7/173***
(25) Ja (26) En
(21) 13875326.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056528 08.03.2013
(87) WO 2014/136273 2014/37 12.09.2014
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ELECTRONIC DEVICE, INFORMATION DELIVERY SYSTEM, INFORMATION DELIVERY METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-cho, Ome-shi, Tokyo 198-8710, JP
(72) OHKITA, Hideki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04N 7/08 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 7/173 → (51) ***H04N 5/765***

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 966 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176250.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Steuerungsverfahren in einem Bildaufnahmesystem, Steuerungsvorrichtung und Speichermedium, insbesondere für eine Türvorrichtung*
• *Method system and storage medium for controlling a video capture device, in particular of a door station*
• *Procédé de commande dans un système de capture d'image, appareil de commande et support de stockage, en particulier pour une porte d'entrée*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Rolf, Magnus, SE-216 19 Malmö, SE
Hansson, Niklas, SE-242 30 Hörby, SE
Adolfsson, Johan, SE-247 34 Södra Sandby, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 966 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 15171444.1 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.07.2014 US 201414324426
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON DATEN VON EINEM ALARMSYSTEM ZU NOTDIENSTPERSONAL*
• *SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATING DATA FROM AN ALARM SYSTEM TO EMERGENCY SERVICES PERSONNEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES À PARTIR D'UN SYSTÈME D'ALARME POUR LE PERSONNEL DE SERVICES D'URGENCE*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Mcwhirter, Alan Robert, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Probin, Robert John, Morristown, NJ New Jersey 07962-22455, US
Crisp, Martin Leonard, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04N 13/00 → (51) ***H04N 13/04***

H04N 13/02 → (51) ***G06K 9/62***

H04N 13/02 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 966 863 A1**
H04N 13/02 ***H04N 13/00***
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 15175799.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.07.2014 US 201462023090 P
16.06.2015 US 201514740523
(54) • *HMD-KALIBRIERUNG MIT DIREKTER GEOMETRISCHER MODELLIERUNG*
• *HMD CALIBRATION WITH DIRECT GEOMETRIC MODELING*
• *ÉTALONNAGE HMD AVEC MODÉLISATION GÉOMÉTRIQUE DIRECTE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) KEZELE, Irina, Richmond Hill, Ontario L4C 5N8, CA
CHENCHEV, Margarit Simeonov, Vaughan, Ontario L6A 0X7, CA
YUAN, Stella, Markham, Ontario L3T 7A4, CA
SZETO, Simon, Richmond Hill, Ontario L4S 1T4, CA
ABADPOUR, Arash, Toronto, Ontario M2N 7A1, CA
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/51***

H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/51***

H04N 19/23 → (51) ***H04N 19/51***

(51) ***H04N 19/30*** (11) **2 966 864 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14780154.2 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/002998 07.04.2014
(87) WO 2014/163455 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 US 201361808710 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES MEHRSCHICHT-VIDEOS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON MEHRSCHICHTVIDEOS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DECODING MULTI-LAYER VIDEO, AND METHOD AND DEVICE FOR CODING MULTI-LAYER VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE VIDÉO À PLUSIEURS COUCHES AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE VIDÉO À PLUSIEURS COUCHES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Byeong-doo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR
PARK, Min-woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-762, KR
WEY, Ho-cheon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-705, KR
YOON, Jae-won, Seoul 138-891, KR
LEE, Jin-young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-828, KR
CHO, Yong-jin, Seoul 133-771, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/597***

(51) ***H04N 19/433*** (11) **2 966 865 A1**
H04N 19/436 H04N 19/105
H04N 19/159 H04N 19/16
H04N 19/176 H04N 19/597
(25) En (26) En
(21) 15173556.0 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.07.2014 JP 2014139488
(54) • *BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PICTURE ENCODING DEVICE, PICTURE DECODING DEVICE, AND PICTURE COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION D'IMAGES*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) KAYA, Toshiyuki, Kanagawa, 211-8668, JP
MOCHIZUKI, Seiji, Kanagawa, 211-8668, JP
SHIBAYAMA, Tetsuya, Kanagawa, 211-8668, JP
IWATA, Kenichi, Kanagawa, 211-8668, JP
UEDA, Hiroshi, Kanagawa, 211-8668, JP
IMAOKA, Ren, Kanagawa, 211-8668, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04N 19/436 → (51) ***H04N 19/433***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/51***

(51) ***H04N 19/503*** (11) **2 966 866 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14779654.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/003006 07.04.2014
(87) WO 2014/163461 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 US 201361808749 P
(54) • *VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *VIDEO ENCODING METHOD AND APPARATUS THEREOF, AND A VIDEO DECODING METHOD AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'ENCODAGE VIDÉO ET APPAREIL CORRESPONDANT, ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jin-young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-828, KR
PARK, Min-woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-762, KR
WEY, Ho-cheon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-705, KR
YOON, Jae-won, Seoul 138-891, KR
CHO, Yong-jin, Seoul 133-771, KR
CHOI, Byeong-doo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04N 19/51*** (11) **2 966 867 A1**
H04N 19/597 ***H04N 19/172***
H04N 19/23 ***H04N 19/54***
H04N 19/196 ***H04N 19/463***
(25) En (26) En
(21) 14306115.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Kodierung und Dekodierung einer Bildsequenz zur Darstellung einer 3D-Szene sowie entsprechende Computerprogrammprodukte und computerlesbares Medium*
• *Methods and devices for encoding and decoding a sequence of frames representing a 3D scene, and corresponding computer program products and computer-readable medium*
• *Procédés et dispositifs de codage et de décodage d'une séquence de trames représentant une scène 3D et produits de programme informatique correspondants et support lisible par ordinateur*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Boisson, Guillaume, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Bordes, Philippe, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Guillotel, Philippe, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Kerbiriou, Paul, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

H04N 19/52 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/54 → (51) ***H04N 19/51***

(51) ***H04N 19/597*** (11) **2 966 868 A2**
H04N 19/52 ***H04N 19/30***
(25) En (26) En
(21) 15173571.9 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.10.2012 US 201261711328 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND ÜBERNAHME VON BEWEGUNGSDATEN IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD FOR MOTION INFORMATION PREDICTION AND INHERITANCE IN VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉDICTION ET L'HÉRITAGE DES INFORMATIONS DE MOUVEMENT EN CODAGE VIDÉO*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIN, Jian-Liang, 270 Nanjian Vil. Su'ao Township, Yilan County, TW
CHEN, Yi-Wen, 420 Taichung City, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE
(62) 13845977.1 / 2 907 311

H04N 19/597 → (51) ***H04N 19/51***

(51) ***H04N 19/70*** (11) **2 966 869 A1**
H04N 19/85
(25) Ja (26) En
(21) 14838854.9 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/072104 25.08.2014
(87) WO 2015/033809 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 JP 2013182578
27.12.2013 JP 2013272944
(54) • *DECODIERVORRICHTUNG, DECODIERVERFAHREN, CODIERVORRICHTUNG UND DECODIERVERFAHREN*
• *DECODING DEVICE, DECODING METHOD, ENCODING DEVICE, AND ENCODING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉCODAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE, DISPOSITIF DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE CODAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HATTORI, Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
ETO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
TSURU, Takumi, Tokyo 108-0075, JP
KANAI, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
HAMADA, Toshiya, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/85 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 21/2547 → (51) ***H04N 21/41***

(51) ***H04N 21/41*** (11) **2 966 870 A1**
G06Q 30/00 ***H04N 21/442***
H04N 21/81 ***H04N 21/433***
H04N 21/414 ***H04N 21/2547***
(25) En (26) En
(21) 15167351.4 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.07.2014 KR 20140087562
(54) • *WERBESYSTEM MIT VERWENDUNG EINES VERBINDUNGSSIGNALS EINER AUDIOAUSGABEVORRICHTUNG IN EINER DIGITALEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ADVERTISEMENT SYSTEM USING CONNECTION SIGNAL OF AUDIO OUTPUT DEVICE IN DIGITAL DEVICE AND METHOD FOR THE SAME*
• *SYSTÈME DE PUBLICITÉ UTILISANT UN SIGNAL DE CONNEXION D'UN DISPOSITIF DE SORTIE AUDIO DANS UN DISPOSITIF NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ POUR CELUI-CI*
(71) Lee, Hyuckjae, 2210-1701, 25, Sesol-ro Deogyang-gu Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Hyuckjae, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/414 → (51) ***H04N 21/41***

(51) ***H04N 21/418*** (11) **2 966 871 A1**
H04N 21/4367
(25) En (26) En
(21) 15002071.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.07.2014 US 201462023186 P
(54) • *RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE RUNDFUNKEMPFANGSVORRICHTUNG, MODUL FÜR BEDINGTEN ZUGANG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN FÜR DAS MODUL FÜR BEDINGTEN ZUGANG*
• *BROADCAST RECEPTION DEVICE, OPERATING METHOD OF BROADCAST RECEPTION DEVICE, CONDITIONAL ACCESS MODULE AND OPERATING METHOD OF CONDITIONAL ACCESS MODULE*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION, MODULE D'ACCÈS CONDITIONNEL ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN MODULE D'ACCÈS CONDITIONNEL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Yoon, Joonhee, 137-893 Seoul, KR
KIM, Kyounghwan, 137-893 Seoul, KR
SUH, Jongyeul, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 21/422*** (11) **2 966 872 A1**
H04N 21/4363 ***H04N 21/41***
G08C 17/02 ***H04N 5/44***
(25) En (26) En
(21) 15176062.6 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.07.2014 KR 20140086284
(54) • *DIGITALES RUNDFUNKEMPFANGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZWEITEN GERÄTES MIT EINER SET TOP BOX FERNBEDIENUNG*
• *DIGITAL BROADCASTING RECEPTION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A SECOND DEVICE WITH A SET TOP BOX REMOTE CONTROL UNIT*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTION DE DIFFUSION NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SECOND DISPOSITIF À L'AIDE DE LA TÉLÉCOMMANDE D'UN DÉCODEUR TV*
(71) Humax Co., Ltd., Humax Building 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu Gyeonggi-do, Yongin-si 449-934, KR
(72) PARK, Sung Heum, 446-579 Yongin-si, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H04N 21/422 → (51) ***H04N 21/431***

(51) ***H04N 21/431*** (11) **2 966 873 A1**
H04N 21/443 ***H04N 5/445***
H04N 21/422 ***H04N 5/44***
H04N 21/81 ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 15176065.9 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.07.2014 KR 20140086285
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNABHÄNGIGEN STEUERUNG GETEILTER SCHIRME DURCH ZUORDNUNG MIT EINGABEVORRICHTUNGEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING DIVIDED SCREENS INDEPENDENTLY THROUGH MAPPING WITH INPUT DEVICES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER DES ÉCRANS DIVISÉS DE MANIÈRE INDÉPENDANTE PAR MISE EN CORRESPONDANCE DES DISPOSITIFS D'ENTRÉE*

(71) Humax Co., Ltd., Humax Building 2, Yeongmun-ro Cheoin-gu Gyeonggi-do, Yongin-si 449-934, KR
(72) Song, Dong Seop, 448-755 Yongin-si, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/4367 → (51) ***H04N 21/418***

(51) ***H04N 21/441*** ***H04N 21/45*** (11) **2 966 874 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15736370.6 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002537 16.03.2015
(87) WO 2015/142016 2015/38 24.09.2015
(30) 16.03.2014 KR 20140030675
31.07.2014 KR 20140098586
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INHALTSWIEDERGABE UND INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNG FÜR DESSEN AUSFÜHRUNG*
- *METHOD FOR CONTROLLING CONTENT PLAYBACK AND CONTENT PLAYBACK APPARATUS FOR EXECUTING SAME*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LECTURE DE CONTENU ET APPAREIL DE LECTURE DE CONTENU POUR L'EXÉCUTER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Hyun-jee, Gangdong-gu Seoul 134-799, KR
KONG, Won-keun, Gangdong-gu Seoul 134-799, KR
LEE, Nam-suk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/443 → (51) ***H04N 21/431***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/441***

(51) ***H04N 21/643*** (11) **2 966 875 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170900.3 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.04.2012 US 201261621939 P
03.08.2012 US 201261679627 P
25.09.2012 US 201213626767
(54)
- *SIGNALISIERUNG DREIDIMENSIONALER VIDEOINFORMATIONEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
- *SIGNALING THREE DIMENSIONAL VIDEO INFORMATION IN COMMUNICATION NETWORKS*
- *SIGNALISATION D'INFORMATIONS VIDÉO TRIDIMENSIONNELLES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Oyman, Ozgur, San José, CA California 95134, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 13776049.2 / 2 837 192

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/431***

H04Q 9/00 → (51) ***F24F 11/02***

H04Q 9/00 → (51) ***G01S 7/00***

H04Q 9/00 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **2 966 876 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14816804.0 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076601 30.04.2014
(87) WO 2014/206144 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 CN 201310265503
(54)
- *OPTISCHE NETZWERKEINHEIT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *OPTICAL NETWORK UNIT, AND COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD*
- *UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Rihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) ***H04R 1/10*** ***G06F 3/01*** (11) **2 966 877 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176046.2 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Steuergerät zum Steuern einer elektronischen Vorrichtung*
- *Controller for controlling an electronic device*
- *Dispositif de commande pour dispositif électronique*

(71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Kann, Peter Ulrik, 2750 Ballerup, DK
Hauschultz, Lars Ivar, 2750 Ballerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04R 1/34 → (51) ***H04N 5/64***

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 966 878 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173526.3 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 US 201414327801
(54)
- *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER VERLAGERUNG EINES LAUTSPRECHERS*
- *SYSTEM FOR CONTROLLING DISPLACEMENT OF A LOUDSPEAKER*
- *SYSTÈME POUR COMMANDER LE DÉPLACEMENT D'UN HAUT-PARLEUR*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MACOURS, Christophe, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H04R 3/00*** ***H04M 1/60*** H04M 1/02 G06F 3/048 ***H04R 29/00*** G06F 3/16 (11) **2 966 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 15175361.3 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 US 201414326478
(54)
- *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER SPEZIFISCHEN FUNKTION DAFÜR*
- *ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD FOR ACTIVATING SPECIFIED FUNCTION THEREOF*
- *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UNE FONCTION SPÉCIFIÉE DE CELUI-CI*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Tong, Hann-Shi, 330 Taoyuan City, TW
Cheng, Chih-Chiang, 330 Taoyuan City, TW
Lee, Yu-Sheng, 330 Taoyuan City, TW
Chen, Lei, 330 Taoyuan City, TW
Lee, Chun-Min, 330 Taoyuan City, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

H04R 3/04 → (51) ***H04M 1/60***

(51) ***H04R 9/02*** H04R 31/00 (11) **2 966 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 15173499.3 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 US 201414325927
(54)
- *LAUTSPRECHERANORDNUNG*
- *SPEAKER ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE HAUT-PARLEUR*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) SELL, David J., White Lake, MI Michigan 48383, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 966 881 A1**
A61B 5/12
(25) En (26) En
(21) 14176716.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hörgerät mit Ohrüberwachungsfunktion*
• *Hearing device with ear monitoring function*
• *Dispositif d'aide auditive avec fonction de contrôle de l'oreille*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Nielsen, Claus, DK-2765 Smørum, DK
Thorèn, Elisabeth Sundewall, DK-2765 Smørum, DK
Jensen, Lisbeth Dons, DK-2765 Smørum, DK
Hietkamp, Renskje K., DK-2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 29/00 → (51) ***H04R 3/00***

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 966 882 A1**
H04R 1/32 H04R 1/40
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 15175487.6 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 JP 2014139672
(54) • *STRAHLRICHTUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND STRAHLRICHTUNGSEINSTELLUNGSSYSTEM*
• *BEAM DIRECTION SETTING DEVICE AND BEAM DIRECTION SETTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DIRECTION DE FAISCEAU ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DE DIRECTION DE FAISCEAU*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) OHASHI, Noriyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 4/00 → (51) ***G06F 9/54***

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 966 883 A1**
G06Q 50/10
(25) Ko (26) En
(21) 13877267.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008041 05.09.2013
(87) WO 2014/137046 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 KR 20130025228
(54) • *AUF TONSIGNALEN BASIERENDES LOKALES INTERAKTIVES PLATTFORMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG LOKALER INTERAKTIVER DIENSTE DAMIT*
• *SOUND SIGNAL-BASED LOCAL INTERACTIVE PLATFORM SYSTEM AND LOCAL INTERACTIVE SERVICE PROVIDING METHOD USING SAME*
• *SYSTÈME DE PLATEFORME INTERACTIVE LOCALE BASÉE SUR UN SIGNAL SONORE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE INTERACTIF LOCAL UTILISANT CE SYSTÈME*
(71) Ipopcorn Co., Ltd., 6F K-Tower, 621, Gangnam-daero, Seocho-gu Seoul 137-902, KR
(72) CHOI, Jae-Joon, Seoul 133-771, KR
KIM, Kyung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 442-872, KR
YOON, Ju-No, Seoul 139-756, KR
LEE, Hyun-Min, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-749, KR
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 966 884 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 15174846.4 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 TW 103123411
(54) • *ABDECKUNGSBEREICHSZENTRISCHE DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SYSTEME*
• *COVERAGE AREA-CENTRIC DATA TRANSMISSION METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRANSMISSION DE DONNÉES À COUVERTURE CENTRÉE SUR UNE ZONE*
(71) Zappoint Corporation, 15 F. No. 19-13, Sanchong Road Nangang District, Taipei City 115, TW
(72) HOU, Yi-An, 115 Taipei City, TW
CHIEN, Hsi-Tsun, 115 Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

H04W 4/04 → (51) ***G08C 15/00***

(51) ***H04W 8/22*** (11) **2 966 885 A1**
H04B 7/04 ***H04J 99/00***
H04W 16/28
(25) Ja (26) En
(21) 14759985.6 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/054549 25.02.2014
(87) WO 2014/136620 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013043664
04.04.2013 JP 2013078218
07.08.2013 JP 2013164089
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, EMPFANGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, RECEPTION METHOD, TRANSMISSION METHOD, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YOSHIMOTO Takashi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YOKOMAKURA Kozue, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YAMADA Ryota, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KATO Katsuya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TOMEBA Hiromichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 12/02 → (51) ***H04W 12/10***

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 966 886 A1**
H04W 12/08
(25) En (26) En
(21) 14176765.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Standortbasierte Ausrüstungsdokumentationszugangskontrolle*
• *Location based equipment documentation access control*
• *Commande d'accès de documentation d'équipement sur la base d'un emplacement*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Alley, Daniel Milton, Salem, VA Virginia 24153-6422, US
Moore, Christopher Todd, Salem, VA Virginia 24153-6422, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H04W 12/06 → (51) ***G06F 21/34***

H04W 12/08 → (51) ***H04W 12/06***

(51) ***H04W 12/10*** (11) **2 966 887 A1**
H04W 84/18 ***H04L 29/14***
(25) Zh (26) En
(21) 14775885.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074317 28.03.2014
(87) WO 2014/154178 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 CN 201310104795
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, KOORDINATOR UND KNOTENVORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD, COORDINATOR, AND NODE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, COORDINATEUR, ET DISPOSITIF DE NOEUD*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yibo, Beijing 100876, CN
ZOU, Weixia, Beijing 100876, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04W 12/10*** (11) **2 966 888 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176950.2 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 05.03.2009 US 157833 P
30.06.2009 US 222067 P
21.08.2009 US 235793 P
03.09.2009 US 239698 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR H(E)NB-INTEGRITÄTSPRÜFUNG UND -VALIDIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR H(E)NB INTEGRITY VERIFICATION AND VALIDATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA VÉRIFICATION ET LA VALIDATION D'INTÉGRITÉ H(E)NB*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PATTAR, Sudhir, Mount Laurel, NJ New Jersey 08054, US
CHA, Inhyok, Yardley, PA Pennsylvania 19067, US
SCHMIDT, Andreas U., 65929 Frankfurt am Main, DE
LEICHER, Andreas, 60488 Frankfurt am Main, DE
SHAH, Yogendra, Exton, PA Pennsylvania 19341, US
HOWRY, Dolores, Wayne, PA Pennsylvania 19087, US
GREINER, David G., New Hyde Park, NY New York 11040, US
CASE, Lawrence L., Royersford, PA Pennsylvania 19468, US
MEYERSTEIN, Michael V., Martlesham Heath, Ipswich, IP5 3TU, GB
GUCCIONE, Louis J., East Chester, NY New York 10709, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 10710700.5 / 2 404 460

---

(51) ***H04W 12/10*** (11) **2 966 889 A1**
H04L 29/06 ***H04W 12/02***
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 15178977.3 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.05.2007 CN 200710074333
(54) • *SICHERHEITSFÄHIGKEITSVERHANDLUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *SECURITY CAPABILITY NEGOTIATION METHOD, SYSTEM, AND EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ÉQUIPEMENT DE NÉGOCIATION DE CAPACITÉ DE SÉCURITÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) He, Chengdong, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 08734236.6 / 2 117 248

---

(51) ***H04W 16/00*** (11) **2 966 890 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13881072.6 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073667 02.04.2013
(87) WO 2014/161160 2014/41 09.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 966 891 A1**
H04W 28/06 ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13876968.2 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082397 02.12.2013
(87) WO 2014/136333 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045132
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 966 892 A1**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 15158605.4 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 JP 2014141708
(54) • *KANAL SELEKTIERUNG FUR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *CHANNEL SELECTION FOR WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SELECTION DE CANAUX COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Horisaki, Koji, Tokyo, 105-8001, JP
Namekata, Minoru, Tokyo, 105-8001, JP
Sekiya, Masahiro, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 16/14 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 16/28 → (51) ***H04W 8/22***

---

(51) ***H04W 16/30*** (11) **2 966 893 A1**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 14759546.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053268 13.02.2014
(87) WO 2014/136542 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013045868
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
HOU, Xiaolin, Beijing 100190, CN
NA, Chongning, Beijing 100190, CN
HARADA, Atsushi, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 16/32 → (51) ***H04W 36/22***

H04W 24/00 → (51) ***H04W 24/08***

---

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 966 894 A1**
H04W 24/00 H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 15174932.2 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.01.2011 CN 201110004039
(54) • *RECHNERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT PROGRAMMEN ZUR MINIMIERUNG VON MESSFAHRTEN*
• *COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM COMPRISING PROGRAMS FOR MINIMIZATION OF DRIVE TESTS*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR COMPRENANT DES PROGRAMMES POUR LA MINIMISATION DE TESTS DE COUVERTURE RADIO*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zou, Lan, shenzhen, CN
Zhao, Dong, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 12734018.0 / 2 663 121

H04W 28/02 → (51) ***H04W 28/16***

---

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 966 895 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13880461.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073202 26.03.2013
(87) WO 2014/153721 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA PACKET, TERMINAL DEVICE AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PAQUET DE DONNÉES, DISPO-*

SITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 28/06 → (51) ***H04W 16/14***

(51) ***H04W 28/10*** (11) **2 966 896 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 14760089.4 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070498 13.01.2014
(87) WO 2014/134975 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 06.03.2013 CN 201310071508
(54) • *DATENSTROMÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA STREAM TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION D'UN FLUX DE DONNÉES*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN
LI, Yanhua, Beijing 100191, CN
LIANG, Jing, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H04W 28/10 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 28/12 → (51) ***H01B 11/22***

(51) ***H04W 28/16*** ***H04W 28/02*** (11) **2 966 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382270.8 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Netzwerkeinheit zur Uplink-Überlastregelung in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Method and network entity for controlling uplink congestion in a wireless network*
• *Procédé et entité de réseau permettant de régler une congestion de liaison montante dans un réseau sans fil*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) De Pasquale, Andrea, 28042 Madrid, ES
Le Pezennec, Yannick, 28042 Madrid, ES
Garcia, Aitor, 28042 Madrid, ES
(74) Boult Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04W 28/16*** (11) **2 966 898 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14784982.2 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070883 20.01.2014
(87) WO 2014/169718 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 CN 201310130961
(54) • *FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN, MAKROBASISSTATION UND NIEDRIGENERGIEKNOTEN*
• *RADIO RESOURCE MANAGEMENT METHOD, MACRO BASE STATION, AND LOW-POWER NODE*
• *MÉTHODE DE GESTION DE RESSOURCE RADIO, MACRO-STATION DE BASE ET NOEUD DE FAIBLE PUISSANCE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) ***H04W 28/24*** ***H04L 12/857*** (11) **2 966 899 A1** ***H04L 12/927***
(25) Zh (26) En
(21) 13881516.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088717 06.12.2013
(87) WO 2014/166271 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 CN 201310119494
(54) • *HQOS-STEUERUNGSVERFAHREN, RSG UND HQOS-STEUERUNGSSYSTEM*
• *HQOS CONTROL METHOD, RSG, AND HQOS CONTROL SYSTEM*
• *MÉTHODE DE GESTION DE HQOS, RSG ET SYSTÈME DE GESTION DE HQOS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XUE, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wenwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 966 900 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13881852.1 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074178 12.04.2013
(87) WO 2014/166124 2014/42 16.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ENDGERÄTS BEI DER DURCHFÜHRUNG EINER MESSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSISTING TERMINAL IN PERFORMING MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AIDER UN TERMINAL À EFFECTUER UNE MESURE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 36/24*** (11) **2 966 901 A1** ***H04W 36/32***
(25) En (26) En
(21) 15176272.1 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 US 201414328045
(54) • *TECHNIKEN ZUR VERBESSERTEN ZUTEILUNG VON NETZWERKRESSOURCEN MIT GEOLOKALISIERUNG UND WEITERLEITUNGSVERWALTUNG*
• *TECHNIQUES FOR IMPROVED ALLOCATION OF NETWORK RESOURCES USING GEOLOCATION AND HANDOVER MANAGEMENT*
• *TECHNIQUES PERMETTANT D'AMÉLIORER L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES RÉSEAU À L'AIDE DE LA GÉOLOCALISATION ET DE LA GESTION DE TRANSFERT*
(71) JDSU UK LIMITED, Astor House Newbury Business Park London Road, Newbury West Berkshire RG14 2PZ, GB
(72) Hamilton, Adam, Bracknell, Berkshire RG12 8DZ, GB
Cooper, Nick, Abingdon, Oxfordshire OX14 3SR, GB
Kenington, Peter, Chepstow, NP16 6PE, GB
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 966 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 15183175.7 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.01.2011 CN 201110004406
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREIGABE KONTEXTBEZOGENER RESSOURCEN VON BENUTZERAUSRÜSTUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RELEASING CONTEXT-RELATED RESOURCE OF USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE RESSOURCES LIÉES AU CONTEXTE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Tao, 518129 Shenzhen, CN
LIN, Bo, 518129 Shenzhen, CN
ZHOU, Zheng, 518129 Shenzhen, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 12734672.4 / 2 645 774

H04W 36/00 → (51) ***H04W 12/10***

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 966 903 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13879053.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073068 22.03.2013
(87) WO 2014/146295 2014/39 25.09.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASTIDENTIFIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CELL IDENTIFICATION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE CELLULE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 36/10 → (51) ***H04W 48/18***

(51) ***H04W 36/18*** (11) **2 966 904 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13884433.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087256 15.11.2013
(87) WO 2014/183400 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 CN 201310177761
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND DRAHTLOSES ENDGERÄT ZUR KANALUMSCHALTUNG*
• *CHANNEL SWITCHING METHOD, DEVICE, AND WIRELESS TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CANAUX, DISPOSITIF ET TERMINAL SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Lianbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 36/22*** ***H04W 16/32*** (11) **2 966 905 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14762368.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001271 07.03.2014
(87) WO 2014/141650 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 JP 2013054406
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND HANDOVER-STEUERUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION DEVICE AND HANDOVER CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KAI, Kenji, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 36/24 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 966 906 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13880904.1 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089405 13.12.2013
(87) WO 2014/161350 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 PCT/CN2013/073711
01.11.2013 PCT/CN2013/086448
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DOWNLINK-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING DOWNLINK INFORMATION*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Fangfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Xiaoying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 36/32 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 40/30 → (51) ***H04L 12/715***

(51) ***H04W 48/08*** (11) **2 966 907 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14760852.5 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071338 24.01.2014
(87) WO 2014/134988 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 CN 201310074668
(54) • *SENDEVERARBEITUNGS- UND EMPFANGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIENSTANZEIGEINFORMATIONEN*
• *SENDING PROCESSING AND RECEIVING PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR SERVICE INDICATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'EXÉCUTION D'UNE OPÉRATION DE TRANSMISSION ET D'UNE OPÉRATION DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'INDICATION DE SERVICE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
HAN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
SUN, Bo, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 966 908 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13880040.4 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073406 29.03.2013
(87) WO 2014/153766 2014/40 02.10.2014
(54) • *RICHTLINIENVEREINIGUNGSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG UND SERVER*
• *POLICY CONVERGING METHOD, UE, AND SERVER*
• *PROCÉDÉ DE CONVERGENCE DE POLITIQUES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SERVEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Youyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 28/10*** (11) **2 966 909 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14754785.5 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001334 19.02.2014
(87) WO 2014/129794 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201361769136 P
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR BESTIMMUNG DES ZUGANGS AUF DER BASIS VON RICHTLINIEN*
• *METHOD AND TERMINAL FOR DETERMINING ACCESS ON BASIS OF POLICY*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL PERMETTANT DE DÉTERMINER UN ACCÈS SUR LA BASE D'UNE POLITIQUE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hyunsook, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehyun, Seoul 137-893, KR
KIM, Laeyoung, Seoul 137-893, KR
KIM, Taehyeon, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 36/10*** (11) **2 966 910 A1** ***H04W 56/00***
(25) En (26) En
(21) 15176743.1 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2009 US 239204 P
(54) • *CQI BETRIEB IN MEHRTRÄGER DRAHTLOSSYSTEMEN*
• *CQI OPERATION IN MULTICARRIER WIRELESS SYSTEMS*
• *OPÉRATION CQI DANS DES SYSTÈMES PORTEUSES MULTIPLES SANS FIL*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) YU, Dong-Sheng, Ottawa, Ontario K2G 5Y9, CA
NIKOPOURDEILAMI, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA
FONG, Mo-Han, Ottawa, Ontario K1S 3J7, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10813197.0 / 2 474 186

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 966 911 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13881551.9 (22) 07.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073814 07.04.2013

(87) WO 2014/166030 2014/42 16.10.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATIONS METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 966 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 14176373.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Sender-Empfänger-Basisstation und mobiles Endgerät zur Verteilung von Systeminformationen in einem zellularen Telekommunikationsnetz*
• *Method of, and transceiver station and mobile terminal for, distributing system information in a cellular telecommunications network.*
• *Procédé, station d'émission-réception et terminal mobile pour distribuer des informations de système dans un réseau de télécommunications cellulaires*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) ZHANG, Haibin, 2595 DA 's Gravenhage, NL
JORGUSEKI, Ljupco, 2595 's Gravenhage, NL
BLUME, Oliver, 70499 Stuttgart, DE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 966 913 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14814024.7 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080050 17.06.2014
(87) WO 2014/201990 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 CN 201310239380
(54) • *AUFWECKSTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *WAKE-UP CONTROL METHOD, DEVICE AND TERMINAL EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT TERMINAL POUR COMMANDE DE RÉVEIL*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Konggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 966 914 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176216.8 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201462023690 P
08.07.2015 US 201514794011
(54) • *EMPFANGSBETRIEBSMODUSANZEIGE ZUR STROMEINSPARUNG*
• *RECEIVE OPERATION MODE INDICATION FOR POWER SAVE*
• *RÉCEPTION D'INDICATION DE MODE DE FONCTIONNEMENT POUR UNE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) WONG, Chiu Ngok E., Cupertino, CA 95014, US
HARTMAN, Christiaan A., Cupertino, CA 95014, US
ZENG, Zheng, Cupertino, CA 95014, US
KIM, Joonsuk, Cupertino, CA 95014, US
YONG, Su Khiong, Cupertino, CA 95014, US
LIU, Yong, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 966 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179124.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2011 CN 201110034355
25.02.2011 CN 201110046716
16.03.2011 CN 201110063511
12.05.2011 CN 201110122719
16.06.2011 CN 201110162550
(54) • *ENERGIESPARVERFAHREN, ZUGRIFFSPUNKTVORRICHTUNG UND STATIONSVORRICHTUNG*
• *POWER SAVE METHOD, ACCESS POINT DEVICE, AND STATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE POINT D'ACCÈS ET DISPOSITIF DE STATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Hufei, Guangdong 518129, CN
LI, Yunbo, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 14186881.0 / 2 822 332
11857671.9 / 2 672 763

---

(51) ***H04W 52/04*** ***H04W 52/14*** (11) **2 966 916 A1** ***H04W 52/34***
(25) Zh (26) En
(21) 13881624.4 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074166 12.04.2013
(87) WO 2014/166120 2014/42 16.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER OF USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GENG, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 52/14*** (11) **2 966 917 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14759517.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001769 04.03.2014
(87) WO 2014/137137 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772498 P
22.01.2014 US 201461930469 P
24.01.2014 US 201461930948 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFWÄRTSLEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CONTROLLING UPLINK POWER IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA PUISSANCE D'UNE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
LEE, Seungmin, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/04***

---

(51) ***H04W 52/28*** (11) **2 966 918 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13880223.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/080201 26.07.2013
(87) WO 2014/153907 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 PCT/CN2013/073454
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANFRAGE FÜR EINE UPLINK-AUTORISIERUNGSRESSOURCE, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR CONTROLLING REQUEST ON UPLINK AUTHORIZATION RESOURCE, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE REQUÊTE DE RESSOURCE D'AUTORISATION DE LIAISON MONTANTE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/04***

(51) ***H04W 52/38*** (11) **2 966 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 15176153.3 (22) 09.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 US 201462023403 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DER LEISTUNGSSTEUERUNG EINES VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-DIENSTES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING DEVICE-TO-DEVICE (D2D) SERVICE POWER CONTROL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN SERVICE DISPOSITIF-À-DISPOSITIF (D2D) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22, Lane 76 Ruiguang Road Neihu District, Taipei City 11491, TW
(72) CHANG, Wei-Che, 11491 Taipei City, TW
LI, Ming-Che, 11491 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 56/00 → (51) ***H04W 48/18***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 966 920 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13881954.5 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/073876 08.04.2013
(87) WO 2014/166046 2014/42 16.10.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINER DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBEL UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SENDING AND RECEIVING RANDOM ACCESS PREAMBLE, AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN PRÉAMBULE D'ACCÈS ALÉATOIRE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NAN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 966 921 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14761216.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072856 04.03.2014
(87) WO 2014/135066 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 CN 201310072961
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE RESSOURCENZUWEISUNG*
• *RESOURCE ALLOCATION INFORMATION PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 966 922 A1**
H04W 16/28
(25) En (26) En
(21) 15174902.5 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.07.2011 GB 201112752
(54) • *BEREITSTELLUNG EINES STRAHLENGEFORMTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS (PDCCH) AUF EINEM ERWEITERUNGSTRÄGER EINES MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *PROVIDING A BEAMFORMED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL (PDCCH) ON AN EXTENSION CARRIER OF A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *FOURNITURE D'UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE EN FORME DE FAISCEAU (PDCCH) SUR UN SUPPORT D'EXTENSION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo, 108-8001, JP
MARUTA, Yasushi, Tokyo, 108-8001, JP
SATO, Toshifumi, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Smith, Jeremy, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 14173348.5 / 2 787 784
12750833.1 / 2 609 782

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/14***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/30***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 74/02***

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 966 923 A1**
H04W 72/04 ***H04W 76/04***
(25) En (26) En
(21) 15177323.1 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.10.2012 US 201261719878 P
27.02.2013 US 201313779318
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER VIDEOTELEFONIE ZUR ERZIELUNG VON LOKALER DIENSTGÜTE*
• *METHODS TO ENHANCE VIDEOTELEPHONY TO ACHIEVE LOCAL QOS*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA VIDÉOTÉLÉPHONIE POUR PARVENIR À UNE QOS LOCALE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHAO, Suli, San Diego,, CA California 92121-1714, US
SWAMINATHAN, Arvind, San Diego,, CA California 92121-1714, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego,, CA California 92121-1714, US
WANG, Min, San Diego,, CA California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Ramachandran, San Diego,, CA California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 13789131.3 / 2 912 911

(51) ***H04W 72/10*** (11) **2 966 924 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13877319.7 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090327 24.12.2013
(87) WO 2014/134954 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 CN 201310074676
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG UND ZUR VERARBEITUNG DER ÜBERTRAGUNG VON SERVICEDATEN*
• *SERVICE DATA TRANSMISSION PROCESSING, TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE TRAITEMENT DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE SERVICE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SUN, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H04W 72/10 → (51) ***H04W 74/02***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 966 925 A2**
(25) En (26) En
(21) 15175362.1 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.07.2014 US 201462022176 P
30.06.2015 US 201514754724
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION*
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

---

(51) ***H04W 72/14*** (11) **2 966 926 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14760731.1 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070512 13.01.2014
(87) WO 2014/134976 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 CN 201310071202
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM SENDEN VON EINTEILUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND BASE STATION FOR TRANSMITTING SCHEDULING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE PROGRAMMATION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) GUO, Ziyuan, Shanghai 201203, CN
LIU, Renmao, Shanghai 201203, CN
DING, Ming, Eveleigh NSW 2015, AU
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 74/02*** ***H04W 72/04*** (11) **2 966 927 A1** ***H04W 72/10***
(25) En (26) En
(21) 15175461.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 US 201414325161
(54) • *KOMBINIERTE SPRACH- UND DATENKOMMUNIKATION IN EINEM MOBILEN DRAHTLOSEN MEHRFACHZUGRIFFSNETZWERK MIT HYBRIDER ZUTEILUNG UND RESERVIERUNG*
• *COMBINED VOICE AND DATA COMMUNICATIONS IN A DISTRIBUTED HYBRID ALLOCATION AND RESERVATION MULTIPLE ACCESS MOBILE WIRELESS NETWORK*
• *COMMUNICATIONS COMBINÉES VOIX-DONNÉES DANS UN RÉSEAU SANS FIL MOBILE HYBRIDE DISTRIBUÉ À ACCÈS MULTIPLE D'ATTRIBUTION ET DE RÉSERVATION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Dike, Bruce A., Chicago, IL 60606-2016, US
Hoffmann, Ceilidh, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 966 928 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14760904.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072845 04.03.2014
(87) WO 2014/135061 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 CN 201310069100
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER RRC-VERBINDUNG*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR REESTABLISHING RRC CONNECTION*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR LE RÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION RRC*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) LIU, Aijuan, Beijing 100191, CN
WU, Yumin, Beijing 100191, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 966 929 A2**
(25) En (26) En
(21) 15164268.3 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.04.2014 US 201461982354 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EMPFANGENER RLC-PDUS FÜR EIN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR PROCESSING RECEIVED RLC PDUS FOR D2D COMMUCATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PDU DE RLC REÇUES POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION D2D ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Yi, Seungjune, 137-893 Seoul, KR
Lee, Sunyoung, 137-893 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 76/04 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 84/12 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 16/14***

---

(51) ***H04W 84/18*** (11) **2 966 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290199.0 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mesh-Netzwerk*
• *Mesh network*
• *Réseau maillé*
(71) Atos SE, River Quest 80 Quai Voltaire, 95877 Bezons, FR
(72) Peguet, Steve, 94600 Choisy-le-Roi, FR
Attimont, Luc, 92400 Courbevoie, FR
(74) Wilhelm, Jürgen, Wilhelm & Beck Patentanwälte Prinzenstraße 13, D-80639 München, DE

H04W 84/18 → (51) ***H04W 12/10***

---

(51) ***H04W 88/02*** (11) **2 966 931 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14760993.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072977 06.03.2014
(87) WO 2014/135100 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 CN 201310074674
(54) • *BESTIMMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTRUKTIONSSIGNALISIERUNG EINER KANALMESSUNGS-PILOTFREQUENZ, CSI-RÜCKMELDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DETERMINATION METHOD AND DEVICE FOR INSTRUCTION SIGNALING OF CHANNEL MEASUREMENT PILOT FREQUENCY, CSI FEEDBACK METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION POUR SIGNALISATION D'INSTRUCTION DE FRÉQUENCE PILOTE DE MESURE DE CANAL, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RENVOI DE CSI*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04W 88/02 → (51) ***H03G 3/20***

H04W 88/02 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **2 966 932 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14882774.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074427 31.03.2014
(87) WO 2015/149232 2015/40 08.10.2015
(54) • *WIFI-ZUGANGSVERFAHREN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG UND WIFI-ZUGANGSKNOTEN*
• *WIRELESS FIDELITY WI-FI ACCESS METHOD FOR USER EQUIPMENT AND WI-FI ACCESS NODE*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS WI-FI (FIDÉLITÉ SANS FIL) POUR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET NOEUD D'ACCÈS WI-FI*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H05B 1/02 → (51) ***D06F 37/42***

H05B 3/02 → (51) ***D06F 37/42***

---

(51) ***H05B 3/06*** ***H05B 3/08*** ***H05B 3/48*** (11) **2 966 933 A1** ***H05B 3/42*** ***H05B 3/50***
(25) De (26) De
(21) 15176245.7 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 10.07.2014 DE 102014109720
(54) • *ELEKTRISCHE HEIZPATRONE*
• *ELECTRICAL HEATING CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*
(71) Türk + Hillinger GmbH, Föhrenstrasse 20, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Schlipf, Andreas, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H05B 3/08 → (51) ***H05B 3/06***

(51) ***H05B 3/42*** (11) **2 966 934 A1**
B60H 1/22 ***F24H 3/04***
F24H 9/18 ***H01L 23/495***
H05K 3/20
(25) De (26) De
(21) 14002346.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steuervorrichtung für eine elektrische Heizvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Control device for an electric heating device and method for its production*
• *Dispositif de commande pour un dispositif de chauffage électrique et son procédé de fabrication*
(71) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Bilhöfer, Andreas, 67105 Schifferstadt, DE
Reger, Albert, 71120 Grafenau, DE
Schwarzer, Andreas, 60433 Frankfurt am Main, DE
Weber, Daniela, 67378 Zeiskam, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05B 3/42 → (51) ***H05B 3/06***

H05B 3/48 → (51) ***H05B 3/06***

H05B 3/50 → (51) ***H05B 3/06***

H05B 3/58 → (51) ***F16L 53/00***

(51) ***H05B 6/64*** (11) **2 966 935 A1**
F24C 15/16 ***H05B 6/76***
F24C 7/02
(25) De (26) De
(21) 15173634.5 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 102014109729
(54) • *GARGERÄT UND BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *COOKING DEVICE AND FASTENING SYSTEM*
• *APPAREIL DE CUISSON ET SYSTÈME DE FIXATION*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Metz, Thomas, 32257 Bünde, DE
Höhn, Rüdiger, 33120 Hiddenhausen, DE
Schulze, Christian, 32130 Enger, DE
Adam, Jörg, 32278 Kirchlengern, DE
Peters, Andre, 32051 Herford, DE

H05B 6/64 → (51) ***H05B 6/78***

H05B 6/76 → (51) ***H05B 6/64***

(51) ***H05B 6/78*** (11) **2 966 936 A1**
B29C 35/02 ***H05B 6/64***
(25) De (26) De
(21) 15171938.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 DE 102014213530
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINER FUNKTIONSSCHICHT*
• *DEVICE FOR HEATING A FUNCTIONAL LAYER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UNE COUCHE FONCTIONNELLE*
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Rohde, Domingo, 24111 Kiel, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***H05B 33/02*** (11) **2 966 937 A1**
H01L 51/50 ***H05B 33/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13877233.0 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056475 08.03.2013
(87) WO 2014/136259 2014/37 12.09.2014
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT*
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) OKADA Takeru, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05B 33/02 → (51) ***H01L 21/027***

H05B 33/04 → (51) ***H05B 33/02***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 966 938 A2**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 15169660.6 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2011 US 201161552495 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINGEBETTETEN PROZESSOREN UND SYSTEMBETRIEB MIT DEM PROTOKOLL*
• *COMMUNICATION PROTOCOL FOR LIGHTING SYSTEM WITH EMBEDDED PROCESSORS AND SYSTEM OPERATING WITH THE PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR SYSTEME D'ECLAIRAGE A PROCESSEURS INTEGRES ET SYSTEME FONCTIONNANT SELON LE PROTOCOLE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Hillas, Nicholas, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 12805765.0 / 2 745 642

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 966 939 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170412.9 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.06.2014 DE 102014107947
(54) • *LED-EINHEIT MIT SPANNUNGSÜBERWACHUNG, VERWENDUNG EINER SOLCHEN LED-EINHEIT SOWIE LED-LEUCHTE MIT EINER SOLCHEN LED-EINHEIT*
• *LED UNIT WITH VOLTAGE MONITORING, USE OF SUCH A LED UNIT AND LED LAMP WITH SUCH A LED UNIT*
• *UNITÉ À DEL DOTÉE D'UNE SURVEILLANCE DE TENSION, UTILISATION D'UNE TELLE UNITÉ À DEL ET ÉCLAIRAGE À DEL DOTÉ D'UNE TELLE UNITÉ À DEL*
(71) PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Straße 149, 46537 Dinslaken, DE
(72) DEPKE, Jan, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
WENZLER, Patrick, 48429 Rheine, DE
BIELEFELD, Thomas, 46562 Voerde, DE
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 966 940 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175150.0 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 FR 1456516
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG EINER VIELZAHL VON LEUCHTQUELLEN MITHILFE EINES MULTIPHASENWANDLERS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THE POWER SUPPLY OF A PLURALITY OF LIGHT SOURCES USING A MULTIPHASE CONVERTER*
• *SYSTÈME DE PILOTAGE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UNE PLURALITÉ DE SOURCES LUMINEUSES UTILISANT UN CONVERTISSEUR MULTIPHASE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) KRICK, Sébastian, 75019 PARIS, FR
WACHEUX, Patrick, 27220 Bois Le Roy, FR
NGUYEN, Huy-Cuong, 94350 VILLIERS SUR MARNE, FR
DUARTE, Marc, 93250 VILLEMOMBLE, FR
BODZIANNY, Dominique, 93250 Villemomble, FR
LESAFFRE, Olivier-Sébastien, 93500 PANTIN, FR

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 966 941 A1**
H02H 5/04 ***F21V 29/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175959.4 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.07.2014 FR 1456731
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG UND DER WÄRMEKONTROLLE VON LEUCHTQUELLEN*

- *SYSTEM FOR CONTROLLING THE POWER SUPPLY AND THERMAL MANAGEMENT OF LIGHT SOURCES*
- *SYSTÈME DE PILOTAGE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DE GESTION THERMIQUE DE SOURCES LUMINEUSES*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) WACHEUX, Patrick, 27220 Bois Le Roy, FR

---

(51) ***H05B 33/10*** (11) **2 966 942 A1**
G09F 9/30 ***H01L 27/32***
H01L 31/04 ***H01L 51/50***
(25) Ja (26) En
(21) 14760766.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055838 06.03.2014
(87) WO 2014/136900 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046723
(54)
- *BEHANDLUNGSLÖSUNG MIT IONISCHER VERBINDUNG, ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN ELEMENTS*
- *IONIC-COMPOUND-CONTAINING TREATMENT SOLUTION, ORGANIC ELECTRONIC ELEMENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTRONIC ELEMENT*
- *SOLUTION DE TRAITEMENT CONTENANT UN COMPOSÉ IONIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*

(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) FUNYUU, Shigeaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
ASANO, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
ISHITSUKA, Kenichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H05B 33/10 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/10 → (51) ***H01L 21/027***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 966 943 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14760729.5 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001595 26.02.2014
(87) WO 2014/137099 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 KR 20130023885
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM STEUERN VON LEUCHTDIODEN*
- *APPARATUS FOR DRIVING LIGHT-EMITTING DIODES*
- *APPAREIL D'ATTAQUE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

(71) RFSemi Technologies Inc., Miracle Bd. 52 Dunsan-ro Seo-gu, Daejeon 302-869, KR
(72) LEE, Jinhyo, Daejeon 302-771, KR
LEE, Kyuhong, Daejeon 305-707, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 966 944 A1**
F21S 2/00 ***F21S 8/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14761235.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/055388 04.03.2014
(87) WO 2014/136748 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 JP 2013042268
04.03.2013 JP 2013042269
(54)
- *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM ENTWURF DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
- *LIGHT-EMITTING DEVICE, METHOD FOR DESIGNING LIGHT-EMITTING DEVICE, METHOD FOR DRIVING LIGHT-EMITTING DEVICE, ILLUMINATION METHOD, AND METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT-EMITTING DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, PROCÉDÉ D'EXCITATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP
(72) HORIE, Hideyoshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

---

(51) ***H05K 1/09*** (11) **2 966 945 A1**
H05K 1/16 ***H05K 3/46***
(25) En (26) En
(21) 15173294.8 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 US 201462021571 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHICHTETEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING LAYERED ELECTRONIC DEVICES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES EN COUCHES*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Culp, Slade R., Coventry, CT Connecticut 06238, US
Dardona, Sameh, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
Schmidt, Wayde R., Promfret Center, CT Connecticut 06259, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 1/09 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***H05K 1/16*** (11) **2 966 946 A2**
H05K 3/20
(25) En (26) En
(21) 15174120.4 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.07.2014 US 201462023050 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG MITTELS DIREKTBESCHREIBUNG MIT VORGEFERTIGTEN FOLIEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRONIC ASSEMBLY USING DIRECT WRITE MANUFACTURING WITH FABRICATED FOILS*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE DISPOSITION ÉLECTRONIQUE PAR ÉCRITURE DIRECTE AVEC DES FEUILLES FABRIQUÉES*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US
DARDONA, Sameh, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
CULP, Slade R., Coventry, CT Connecticut 06238, US
PIECH, Marcin, East Hampton, CT Connecticut 062424, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 1/16 → (51) ***H05K 1/09***

H05K 3/00 → (51) ***H01L 23/12***

H05K 3/20 → (51) ***H01L 23/12***

H05K 3/20 → (51) ***H05B 3/42***

H05K 3/46 → (51) ***H05K 1/09***

---

(51) ***H05K 5/02*** (11) **2 966 947 A1**
H05K 5/04 ***H05K 7/14***
(25) En (26) En
(21) 14176223.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Gehäuse*
- *Enclosure*
- *Enceinte*

(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Schroedl, Christoph, 00380 Helsinki, FI
Lehtonen, Anssi, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H05K 5/02*** (11) **2 966 948 A1**
G09F 9/30 ***G09F 9/33***
F16M 11/04 ***F16G 11/00***
G09F 9/302
(25) En (26) En
(21) 14186283.9 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.07.2014 CN 201410327331
(54)
- *Präzise gespleißter, faltbarer LED-Bildschirm*
- *Precisely spliced foldable led screen*
- *Écran à DEL pliable épissé avec précision*

(71) Liu, Yanping, 534C Yang Guang Zonglv Yuan Qian Hai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN

(72) Liu, Yanping, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H05K 5/02*** (11) **2 966 949 A1**
G01R 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175901.6 (22) 08.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.07.2014 FR 1456636
(54) • *ELEKTROGERÄT, DAS EIN MIT EINER HAUBE VERSCHLIESSBARES GEHÄUSE UMFASST*
• *ELECTRICAL APPLIANCE COMPRISING A HOUSING CLOSED BY A COVER*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN BOÎTIER FERMÉ PAR UN CAPOT*
(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) ROLLAND, Patrick, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H05K 5/04 → (51) ***H05K 5/02***

H05K 5/06 → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 966 950 A2**
(25) En (26) En
(21) 15175744.0 (22) 07.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.07.2014 US 201462021438 P
30.07.2014 US 201414446412
(54) • *INDUSTRIEREGLERSYSTEMKABEL*
• *INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM CABLE*
• *CÂBLE DE SYSTÈME DE CONTRÔLE INDUSTRIEL*
(71) Bedrock Automation Platforms Inc., 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) ROOYAKKERS, Albert, Sunnyvale, CA California 94087, US
CALVIN, James G., Attleboro, MA Massachusetts 02703, US
MARKOVIC, Craig, Vancouver, Ontario V5Z 1W8, CA
DOUCETTE, Ken, Norton, MA Massachusetts 02766, US
ANDERSON, Brian, Ashland, MA Massachusetts 01721, US
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H05K 7/14 → (51) ***H05K 5/02***

H05K 7/20 → (51) ***F28F 9/02***

H05K 13/02 → (51) ***H05K 13/04***

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **2 966 951 A1**
H05K 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 13876881.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056179 06.03.2013
(87) WO 2014/136231 2014/37 12.09.2014
(54) • *KOMPONENTENMONTAGESYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN*
• *ELECTRONIC CIRCUIT COMPONENT MOUNTING MACHINE*
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANT DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) NOZAWA, Mizuho, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **2 966 952 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13877234.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/056038 05.03.2013
(87) WO 2014/136212 2014/37 12.09.2014
(54) • *SICHERUNGSSTIFT UND STIFTWECHSELSYSTEM MIT AUTOMATISIERTER SICHERUNG*
• *BACKUP PIN AND AUTOMATED BACKUP-PIN SWAP SYSTEM*
• *BROCHE DE RACCORDEMENT DE SECOURS ET SYSTÈME AUTOMATISÉ D'ÉCHANGE DE BROCHE DE RACCORDEMENT DE SECOURS*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) KAWAI, Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
MIZUNO, Takayuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
ITO, Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
TANAKA, Keita, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 530 148** (51) *G06K 9/00 G06K 9/68*

(11) **1 677 545** (51) *H04N 7/26 H04N 7/50*

(11) **1 715 216** (51) *F16F 15/16*

(11) **1 826 895** (51) *H02M 3/28 H02M 1/10*

(11) **1 862 252** (51) *B23K 37/047 B23P 19/04 B62D 65/00*

(11) **2 015 229** (51) *G06K 9/62*

(11) **2 028 562** (51) *G03G 15/08*

(11) **2 031 752** (51) *H02P 27/08 G01R 19/00*

(11) **2 048 326** (51) *F01D 9/02 F02C 6/12*

(11) **2 056 074** (51) *G01D 11/02 G01D 5/48 G01P 3/44 G01D 5/244*

(11) **2 060 951** (51) *G03G 15/00*

(11) **2 072 968** (51) *G01D 11/24*

(11) **2 107 657** (51) *H02G 3/06*

(11) **2 128 713** (51) *G03G 15/00 G03G 21/20*

(11) **2 166 263** (51) *F16L 1/26 E21B 17/01 E21B 43/013*

(11) **2 186 702** (51) *B60W 10/06 B60W 10/08 B60W 10/04 B60W 20/00 B60W 30/20 B60W 30/18 B60K 6/485*

(11) **2 199 690** (51) *F24D 11/00 F24D 19/10*

(11) **2 213 888** (51) *F16B 25/00 F16B 5/02 E04F 13/08*

(11) **2 221 448** (51) *E21B 23/04 E21B 34/10 F15B 11/13*

(11) **2 221 449** (51) *E21B 33/035 E21B 47/12 H04L 29/06 H04L 12/40*

(11) **2 280 475** (51) *H02P 1/42 H02P 1/02*

(11) **2 290 786** (51) *H02K 1/14 H02K 37/14*

(11) **2 316 726** (51) *B64C 3/28 B64C 3/26*

(11) **2 353 684** (51) *A63H 27/00 B64C 29/00*

(11) **2 362 182** (51) *G01C 19/56 G01P 15/02 G01P 15/125 B81C 1/00*

(11) **2 364 961** (51) *C04B 28/02 C04B 40/06*

(11) **2 371 256** (51) *A47L 15/42*

(11) **2 386 715** (51) *E21B 33/038 H01R 13/523 H01R 13/627*

(11) **2 390 773** (51) *G06F 3/048*

(11) **2 392 508** (51) *B64B 1/46 B64D 17/02 B64D 17/72*

(11) **2 395 314** (51) *F41H 5/04 F42D 5/045*

(11) **2 426 585** (51) *G06F 3/048*

(11) **2 436 980** (51) *F23M 5/00*

(11) **2 450 504** (51) *E04H 4/12*

(11) **2 458 092** (51) *E02B 5/08 E03F 5/06*

(11) **2 458 134** (51) *E21B 17/07 E21B 17/10 E21B 23/02 E21B 37/02*

(11) **2 469 684** (51) *H02J 7/00 H01M 10/44*

(11) **2 485 177** (51) *G06K 7/10*

(11) **2 487 301** (51) *E03B 7/04 E03B 7/07 E03C 1/044 C02F 1/00*

(11) **2 490 263** (51) *H01L 27/15 H01L 27/14*

(11) **2 502 824** (51) *B64C 1/12 B64C 1/26 B64C 3/34 B64C 7/00 B64D 37/06*

(11) **2 505 737** (51) *E04F 13/06 E06B 1/62*

(11) **2 505 982** (51) *G01M 3/18 G01M 3/26 G01M 3/32 B64D 37/32 F16K 17/04 F16K 17/196 F17D 5/04 F16L 55/10 G01M 3/28*

(11) **2 508 965** (51) *G06F 3/041 G06F 3/042*

(11) **2 511 023** (51) *B21J 15/02 B21J 15/20*

(11) **2 521 249** (51) *H02K 15/16 H02K 29/03*

(11) **2 525 417** (51) *H01L 33/00 H01L 33/04*

(11) **2 527 942** (51) *G05B 23/02*

(11) **2 528 091** (51) *H01L 23/367 H01L 23/40 H01L 23/36 H01L 21/48 H01L 25/07*

(11) **2 537 474** (51) *A61B 17/128*

(11) **2 545 988** (51) *B01J 13/02 B01J 13/20 B01J 13/22 A01N 25/28 A23L 1/22*

(11) **2 548 621** (51) *A63B 4/00 A63B 7/08*

(11) **2 551 735** (51) *G05B 19/042*

(11) **2 554 936** (51) *F28F 17/00 F28F 19/00 F28F 27/02*

(11) **2 557 275** (51) *F01D 17/16 F02C 6/12*

(11) **2 568 552** (51) *H02G 3/04 H02G 3/06*

(11) **2 570 577** (51) *E05D 15/10*

(11) **2 575 164** (51) *H01L 23/10 H01L 23/367 B81B 7/00 B81B 3/00*

(11) **2 581 564** (51) *F01D 25/12 F02C 7/16 F01D 5/08*

(11) **2 584 433** (51) *G06F 3/02 H01H 13/705*

(11) **2 587 087** (51) *F16F 9/06 F16F 9/088 B62K 25/08*

(11) **2 595 363** (51) *H04L 29/12*

(11) **2 600 211** (51) *G03G 21/16 G03G 15/00*

(11) **2 602 665** (51) *G03G 15/00*

(11) **2 615 236** (51) *E06B 7/02 E06B 7/10 F24F 7/013 F24F 13/18 F24F 7/00 E04D 13/035 E04D 13/03*

(11) **2 615 853** (51) *H04R 5/02 H04R 3/00 H04R 1/40 H04R 3/02 H04R 3/12*

(11) **2 617 339** (51) *A47L 9/14 B01D 39/16*

(11) **2 625 994** (51) *A47K 5/13 A47K 5/122 G01F 11/28*

(11) **2 626 018** (51) *A61B 17/29*

(11) **2 628 451** (51) *A61B 17/04*

(11) **2 639 812** (51) *H01H 71/32 H01H 71/24*

(11) **2 639 900** (51) *H01S 5/183 H01S 5/32 H01S 5/04 H01S 5/14 H01S 5/343 H01S 5/20 H01S 5/34*

(11) **2 642 794** (51) *H04W 48/06*

(11) **2 644 740** (51) *C23C 14/50 C23C 14/54 H01L 21/302 H01L 21/316 H01L 41/257 H01L 41/314 C23C 14/08 H01L 41/053 H01L 41/187 H01L 41/316*

(11) **2 653 060** (51) *A45D 42/06 B62J 29/00*

(11) **2 653 859** (51) *G01N 27/20 G01R 31/00 G01R 31/02*

(11) **2 654 078** (51) *H01L 23/367*

(11) **2 659 824** (51) *A47L 9/28 H02P 7/28*

(11) **2 666 962** (51) *F01D 5/02 F01D 5/06*

(11) **2 669 466** (51) *E21B 34/08 E21B 43/08 E21B 43/12*

(11) **2 669 611**
(51) *F25D 23/02*
B32B 3/04
B29C 51/10
B29C 49/10

(11) **2 671 465**
(51) *A45D 26/00*

(11) **2 671 701**
(51) *B29C 33/30*
B29C 33/50

(11) **2 677 111**
(51) *E21B 17/10*

(11) **2 677 734**
(51) *H04N 5/225*
H04N 5/232
H04N 9/04
H04N 13/04

(11) **2 677 754**
(51) *H04N 9/31*
G03B 21/14

(11) **2 693 227**
(51) *G01R 31/08*
H02H 3/04
G01R 19/25
G01R 27/16

(11) **2 693 245**
(51) *G02B 6/38*

(11) **2 693 353**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 696 268**
(51) *G06F 3/044*
G06F 3/0354

(11) **2 700 775**
(51) *E05B 19/00*

(11) **2 701 211**
(51) *H01L 33/14*
H01L 33/30

(11) **2 710 985**
(51) *A61F 2/966*
A61F 2/24

(11) **2 712 715**
(51) *B25J 9/16*

(11) **2 713 402**
(51) *H01L 29/778*
H01L 29/10

(11) **2 713 475**
(51) *H02J 7/02*
H02J 5/00
H01F 38/14

(11) **2 713 661**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 719 470**
(51) *B05C 11/10*
B05C 19/06
B05C 5/00

(11) **2 722 661**
(51) *G01N 1/32*
H01J 37/305

(11) **2 728 633**
(51) *H01L 33/54*

(11) **2 730 659**
(51) *C12P 21/08*
A61P 43/00
A61K 51/10
C07K 16/18

(11) **2 735 745**
(51) *F16B 4/00*
F16B 5/02
B32B 37/14

(11) **2 735 748**
(51) *F16B 41/00*

(11) **2 740 383**
(51) *A45D 20/10*
A45D 20/12

(11) **2 740 394**
(51) *A47K 3/38*
A47H 23/01

(11) **2 740 945**
(51) *F16B 3/04*
F16L 37/14

(11) **2 741 381**
(51) *H01S 5/22*
H01S 5/32

(11) **2 742 916**
(51) *A61F 2/91*
B23K 26/364
A61F 2/01
B23K 26/362

(11) **2 746 693**
(51) *F24J 2/04*
F24J 2/46
F24J 2/52

(11) **2 754 811**
(51) *E05D 5/06*

(11) **2 757 222**
(51) *E06B 7/02*

(11) **2 759 636**
(51) *D06N 1/00*
B29C 43/30

(11) **2 760 046**
(51) *H01L 25/075*

(11) **2 763 191**
(51) *H01L 33/00*
G03B 21/20
H04N 9/31
H01L 27/15

(11) **2 765 236**
(51) *D06F 73/00*

(11) **2 767 672**
(51) *E21B 44/02*
E21B 7/02

(11) **2 775 359**
(51) *G04G 21/02*
G07C 1/22
A63B 24/00
A63B 71/06

(11) **2 778 946**
(51) *G06F 15/78*

(11) **2 783 760**
(51) *B06B 1/06*

(11) **2 800 427**
(51) *H04W 52/26*
H04W 52/02
H04W 52/34

(11) **2 808 468**
(51) *E05B 63/20*
E05C 9/00

(11) **2 822 154**
(51) *H02K 23/66*
H02K 11/02

(11) **2 826 949**
(51) *E21B 19/10*
F16B 2/14

(11) **2 827 302**
(51) *G06T 15/50*
G06T 15/55

(11) **2 837 986**
(51) *G05D 1/02*
B25J 9/00
B25J 13/08
G05D 1/00
G06F 3/00
G06F 3/01

(11) **2 840 708**
(51) *H02P 29/00*
H02P 6/08
H02P 7/28
H02P 23/00

(11) **2 843 824**
(51) *H02P 1/42*

(11) **2 843 826**
(51) *H02P 7/28*
B60T 8/17
B60L 3/10

(11) **2 851 846**
(51) *G06K 9/68*
G06K 9/32
G06K 9/46

(11) **2 860 701**
(51) *G06T 17/05*
G06T 15/60

(11) **2 863 003**
(51) *E21B 7/28*
E21B 10/28
E21B 10/26
E21B 17/10

(11) **2 866 333**
(51) *H02K 11/04*
H01L 25/00

(11) **2 868 426**
(51) *B23K 35/30*
B23K 35/02
C22C 19/05
C22C 19/07
F01D 5/12
B23P 6/04
F01D 5/00
F01D 9/02
B23K 1/00
B23K 101/00

(11) **2 874 008**
(51) *G03G 15/00*

(11) **2 874 287**
(51) *H02K 15/00*
H02K 15/095

(11) **2 876 269**
(51) *F01L 13/00*
F01L 1/26
B62K 11/04
F02B 61/02
F02B 75/16
F01L 1/18

(11) **2 878 741**
(51) *E04C 2/54*
E04B 1/76
E04B 5/46

(11) **2 886 210**
(51) *B06B 1/06*
G10K 11/28
A61B 8/00

(11) **2 886 671**
(51) *C22C 32/00*
C09J 9/02
H01B 1/22
H01L 21/28
B22F 1/00
C09D 5/24
H01L 31/0224
H01B 1/24

(11) **2 886 791**
(51) *E21B 43/119*

(11) **2 889 844**
(51) *G06T 19/00*
G06T 7/00

(11) **2 889 858**
(51) *G09G 3/20*

(11) **2 891 423**
(51) *A43B 23/02*
A43C 11/00

(11) **2 896 549**
(51) *B62D 21/02*
B62D 21/20

(11) **2 902 246**
(51) *B60L 3/00*
B60L 11/18

(11) **2 902 286**
(51) *B60W 10/00*
B60W 10/04
B60L 15/00
B60W 10/08
B60K 6/46
B60L 3/10
B60K 7/00
H02K 11/00
H02P 5/52

(11) **2 905 349**
(51) *C22C 5/06*
B23K 35/00

(11) **2 905 725**
(51) *G06K 9/00*
G06T 7/00

(11) **2 907 665**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 907 712**
(51) *B60T 13/26*
B60G 11/30

(11) **2 908 153**
(51) *G01S 15/93*
G01S 7/539
G01S 15/42
G01S 15/58
G01S 15/66

(11) **2 908 172**
(51) *G03B 5/06*
G03B 5/02
G02B 7/00

(11) **2 910 182**
(51) *A61B 5/00*
A61B 5/0205
A61B 5/0402
A61B 5/11
A61B 5/08
A61B 5/113
A61B 5/053
A61B 5/024

(11) **2 913 434**
(51) *D07B 1/18*

(11) **2 913 912**
(51) *H02K 41/03*

(11) **2 915 488**
(51) *A61B 6/03*
G01N 23/04
A61B 6/00

(11) **2 916 009**
(51) *F04D 19/04*
F04D 29/058
F04D 29/66
G01M 1/16
F16C 32/04
G01M 1/30

(11) **2 916 263**
(51) *G06K 9/00*
G05D 1/02
G08G 1/0962

(11) **2 918 249**
(51) *A61F 2/24*

(11) **2 919 187**
(51) *G06T 3/00*
G06T 11/60

(11) **2 921 378**
(51) *B62D 55/06*
B62D 55/14
B62D 55/30
B62D 55/12

(11) **2 921 723**
(51) *F16B 37/12*

(11) **2 922 212**
(51) *H04B 1/3827*
H04W 52/36
H04M 1/725

(11) **2 923 925**
(51) *B62D 65/12*
B62D 65/18

(11) **2 923 999**
(51) *B81B 7/00*

(11) **2 924 269**
(51) *F02D 41/30*
F02P 19/02
F02M 25/07
F02D 35/02
F02D 41/12

(11) **2 924 685**
(51) *G10G 1/00*

(11) **2 926 993**
(51) *B32B 37/12*
B32B 37/18

(11) **2 927 067**
(51) *B60T 13/68*
B60T 13/04
B60T 13/38

(11) **2 927 102**
(51) *B62D 33/04*

(11) **2 927 115**
(51) *B64C 9/20*
F16C 33/78

(11) **2 927 725**
(51) *G02B 7/00*
G02B 7/182

(11) **2 928 186**
(51) *H04N 19/105*
H04N 19/52
H04N 19/139
H04N 19/176
H04N 19/70
H04N 19/147
H04N 19/513
H04N 19/61
H04N 19/96

(11) **2 928 194**
(51) *H04N 19/61*
H04N 19/105
H04N 19/52
H04N 19/139
H04N 19/176
H04N 19/70
H04N 19/147
H04N 19/513
H04N 19/96
H04N 19/103

(11) **2 929 922**
(51) *A63F 13/48*
A63F 13/77
A63F 13/95
G06F 3/06

(11) **2 930 786**
(51) *H01Q 1/24*
H01Q 1/44
H01Q 1/48
H01Q 9/42
H01Q 21/28

(11) **2 930 929**
(51) *H04N 19/61*
H04N 19/105
H04N 19/52
H04N 19/139
H04N 19/176
H04N 19/70
H04N 19/147
H04N 19/513
H04N 19/96
H04N 19/103

(11) **2 930 933**
(51) *H04N 19/61*
H04N 19/105
H04N 19/52
H04N 19/139
H04N 19/176
H04N 19/70
H04N 19/147
H04N 19/513
H04N 19/96
H04N 19/103

(11) **2 933 842**
(51) *H01L 29/66*
H01L 29/778
H01L 29/78

(11) **2 937 272**
(51) *B62K 15/00*

(11) **2 939 713**
(51) *A62C 2/10*

(11) **2 940 537**
(51) *G05B 19/042*

(11) **2 940 538**
(51) *G05B 19/042*
G05B 23/02

(11) **2 942 044**
(51) *A61H 1/02*
A61H 3/00
B25J 9/00

(11) **2 942 061**
(51) *A61K 39/00*

(11) **2 942 070**
(51) *A61M 1/16*
F16L 59/14
F16L 59/153

(11) **2 942 296**
(51) *B65B 43/04*
B65B 43/18
B65B 59/04
B65B 65/00
B65H 1/00
B65H 3/00
B65H 5/00
B65B 9/093

(11) **2 942 679**
(51) *G05B 19/042*
H02J 4/00

(11) **2 942 724**
(51) *G06F 19/00*
G06F 19/24

(11) **2 944 506**
(51) *B60L 11/18*
G01R 31/36
H02J 7/00

(11) **2 944 519**
(51) *B60R 13/02*

(11) **2 944 826**
(51) *F04D 29/42*
F04D 29/68

(11) **2 945 190**
(51) *H01L 27/146*

(11) **2 946 866**
(51) *B23K 1/00*
B23K 1/005
B23K 1/19
B23K 35/02
F01D 11/12
B23K 26/34

(11) **2 946 972**
(51) *B60P 3/14*
B60P 7/15
B60P 7/08

(11) **2 947 008**
(51) *B64C 27/04*
G05D 1/00
G08G 5/04

(11) **2 947 533**
(51) *G05D 1/02*

(11) **2 947 538**
(51) *G06F 1/16*
H04M 1/02
G06F 3/0488

(11) **2 947 692**
(51) *H01L 29/06*
H01L 21/78
H01L 23/31
H05K 1/02
H05K 1/18

(11) **2 949 344**
(51) *A61K 47/48*

(11) **2 949 542**
(51) *B62B 7/06*
B62B 7/04

(11) **2 949 658**
(51) *C07K 7/08*
C07K 14/475
G01N 33/68
A61K 47/48
A61K 49/00
A61K 51/08
C07K 14/00

(11) **2 950 205**
(51) *G06F 9/44*
G06F 9/54

(11) **2 950 380**
(51) *H01M 10/0569*
H01M 10/0525

(11) **2 950 525**
(51) *H04N 5/3745*
H04N 5/365

(11) **2 950 549**
(51) *H04N 21/431*
H04N 21/485
G06F 3/0484

(11) **2 952 408**
(51) *B62B 7/06*
B62B 9/20

(11) **2 952 472**
(51) *B81C 1/00*

(11) **2 955 285**
(51) *E02F 9/22*

(11) **2 955 286**
(51) *E02F 9/22*
F15B 21/14

(11) **2 955 883**
(51) *H04L 12/70*
H04L 12/911
H04L 12/703
H04L 12/723
H04L 12/751

(11) **2 957 380**
(51) *B23K 26/342*
B23K 26/346

(11) **2 957 484**
(51) *B62D 25/16*
B60P 3/077

(11) **2 957 647**
(51) *C22C 38/00*
C21D 6/00
C21D 6/02
C21D 1/18
C22C 38/02
C22C 38/04
C22C 38/06
C22C 38/42
C22C 38/44
C22C 38/46
C22C 38/48
C22C 38/50

(11) **2 957 961**
(51) *G03G 15/16*

(11) **2 958 005**
(51) *G06F 3/0488*
G06F 3/0482
G06F 3/0485

(11) **2 958 172**
(51) *H01M 4/68*

(11) **2 958 312**
(51) *H04N 1/00*

(11) **2 958 318**
(51) *H04N 5/235*
H04N 5/355
H04R 3/00
G01D 5/12
G01D 3/024
G01P 15/08

(11) **2 958 375**
(51) *H04W 48/18*
H04W 76/02
H04W 88/06
H04L 29/08
H04M 1/725

(11) **2 959 826**
(51) *A61B 5/00*
A61B 8/00
A61B 8/08
A61B 8/14

(11) **2 960 324**
(51) *C12M 1/107*
C12M 1/00
C12M 1/02
C12M 1/12
C12M 3/00

(11) **2 960 450**
(51) *F01N 3/031*
B01D 46/00

(11) **2 960 573**
(51) *F21S 8/10*
F21V 31/03

(11) **2 960 588**
(51) *F24F 1/00*
F24F 11/00

(11) **2 960 685**
(51) *G01V 3/12*
G01S 13/88

(11) **2 960 785**
(51) *G06F 9/48*

(11) **2 960 789**
(51) *G06F 9/50*

(11) **2 962 543**
(51) *A01F 15/04*
B30B 9/30

(11) **2 962 881**
(51) *B60J 7/08*

(11) **2 963 653**
(51) *H01B 1/06*

(11) **2 963 721**
(51) *H01M 8/06*
H01M 8/04

(11) **2 963 752**
(51) *H02H 3/33*
H02H 3/347

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 514 188** (51) *G11B 20/00*
(87) WO 2003/098605 14.12.2015

(11) **1 673 573** (51) *F21V 7/00*
(87) WO 2005/041254 15.12.2015

(11) **1 875 155** (51) *G01B 7/14*
(87) WO 2006/115763 15.12.2015

(11) **2 225 838** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2009/082173 15.12.2015

(11) **2 238 233** (51) ***C12M 1/34***
(87) WO 2009/083963 15.12.2015

(11) **2 329 419** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2010/030978 14.12.2015

(11) **2 338 075** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2010/045304 11.12.2015

(11) **2 377 254** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2010/082756 11.12.2015

(11) **2 414 436** (51) ***C08J 3/07***
(87) WO 2010/120435 14.12.2015

(11) **2 440 253** (51) ***A61K 51/00***
(87) WO 2010/144788 14.12.2015

(11) **2 443 409** (51) ***F41A 21/38***
(87) WO 2010/148236 14.12.2015

(11) **2 469 784** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2011/021830 11.12.2015

(11) **2 472 739** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2011/025253 16.12.2015

(11) **2 488 929** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2011/046788 14.12.2015

(11) **2 491 535** (51) ***G06T 11/00***
(87) WO 2011/050219 16.12.2015

(11) **2 494 456** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2011/053450 16.12.2015

(11) **2 499 577** (51) ***G06F 15/17***
(87) WO 2011/060134 16.12.2015

(11) **2 507 972** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/100626 14.12.2015

(11) **2 509 593** (51) ***A61K 31/40***
(87) WO 2011/072138 15.12.2015

(11) **2 519 143** (51) ***A61B 5/01***
(87) WO 2011/081825 11.12.2015

(11) **2 521 844** (51) ***F01N 3/36***
(87) WO 2011/084866 16.12.2015

(11) **2 525 664** (51) ***A21D 8/02***
(87) WO 2011/091156 14.12.2015

(11) **2 542 185** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2011/109801 15.12.2015

(11) **2 542 186** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2011/109813 15.12.2015

(11) **2 542 716** (51) ***D06F 58/10***
(87) WO 2011/108865 11.12.2015

(11) **2 549 667** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2011/115463 11.12.2015

(11) **2 555 265** (51) ***H01L 25/075***
(87) WO 2011/122846 14.12.2015

(11) **2 561 664** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/132937 14.12.2015

(11) **2 566 916** (51) ***C08K 5/10***
(87) WO 2011/139016 14.12.2015

(11) **2 566 928** (51) ***C09K 5/04***
(87) WO 2011/139945 11.12.2015

(11) **2 566 998** (51) ***C23C 14/24***
(87) WO 2011/140060 10.12.2015

(11) **2 571 594** (51) ***C02F 1/44***
(87) WO 2011/145902 14.12.2015

(11) **2 601 404** (51) ***F03B 13/20***
(87) WO 2012/018392 10.12.2015

(11) **2 614 477** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2012/033337 14.12.2015

(11) **2 622 377** (51) ***G01V 1/38***
(87) WO 2012/044481 11.12.2015

(11) **2 624 337** (51) ***H01M 2/34***
(87) WO 2012/067365 10.12.2015

(11) **2 637 647** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2012/064766 14.12.2015

(11) **2 638 241** (51) ***E21B 47/01***
(87) WO 2012/064728 10.12.2015

(11) **2 643 045** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2012/071559 11.12.2015

(11) **2 643 681** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2012/071304 14.12.2015

(11) **2 652 043** (51) ***C08L 101/12***
(87) WO 2012/082484 11.12.2015

(11) **2 652 049** (51) ***C09D 4/00***
(87) WO 2012/082451 15.12.2015

(11) **2 656 346** (51) ***G11C 11/16***
(87) WO 2012/088137 10.12.2015

(11) **2 663 334** (51) ***A61K 39/42***
(87) WO 2012/096994 11.12.2015

(11) **2 665 502** (51) ***A61M 5/28***
(87) WO 2012/099898 15.12.2015

(11) **2 668 295** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2012/103355 11.12.2015

(11) **2 697 474** (51) ***E21B 23/08***
(87) WO 2012/141881 15.12.2015

(11) **2 704 900** (51) ***B32B 3/10***
(87) WO 2012/149421 14.12.2015

(11) **2 705 797** (51) ***A61B 19/00***
(87) WO 2012/150843 10.12.2015

(11) **2 707 827** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2012/154912 15.12.2015

(11) **2 718 746** (51) ***G01V 1/30***
(87) WO 2012/170201 14.12.2015

(11) **2 724 182** (51) ***G01V 1/40***
(87) WO 2012/178013 15.12.2015

(11) **2 728 871** (51) ***H04N 19/105***
(87) WO 2013/002620 11.12.2015

(11) **2 737 523** (51) ***H01L 21/77***
(87) WO 2013/019450 11.12.2015

(11) **2 742 615** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2013/022310 15.12.2015

(11) **2 747 877** (51) ***B01D 53/56***
(87) WO 2013/028668 14.12.2015

(11) **2 755 826** (51) ***B41J 3/407***
(87) WO 2013/040599 14.12.2015

(11) **2 761 850** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/048154 16.12.2015

(11) **2 768 548** (51) ***A61M 1/12***
(87) WO 2013/059316 14.12.2015

(11) **2 777 307** (51) ***H04W 4/16***
(87) WO 2013/052766 15.12.2015

(11) **2 782 578** (51) ***A61K 31/495***
(87) WO 2013/078184 11.12.2015

(11) **2 791 265** (51) ***C09J 183/04***
(87) WO 2013/090132 16.12.2015

(11) **2 791 754** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2013/109368 14.12.2015

(11) **2 793 906** (51) ***A61K 31/7088***
(87) WO 2013/096709 11.12.2015

(11) **2 795 827** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2013/093786 10.12.2015

(11) **2 798 411** (51) ***G03G 15/08***
(87) WO 2013/101350 16.12.2015

(11) **2 800 737** (51) ***C11D 1/755***
(87) WO 2013/103598 14.12.2015

(11) **2 805 331** (51) ***G21F 5/10***
(87) WO 2013/162656 11.12.2015

(11) **2 809 798** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/115772 16.12.2015

(11) **2 814 513** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2013/123094 16.12.2015

(11) **2 816 913** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2013/126777 11.12.2015

(11) **2 817 629** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2013/126147 10.12.2015

(11) **2 820 174** (51) ***C40B 50/10***
(87) WO 2013/130512 14.12.2015

(11) **2 820 552** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2014/088612 14.12.2015

(11) **2 822 666** (51) ***B01D 3/32***
(87) WO 2013/105905 16.12.2015

(11) **2 828 770** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2013/142405 16.12.2015

(11) **2 839 067** (51) ***D06F 58/22***
(87) WO 2013/151344 16.12.2015

(11) **2 844 926** (51) ***F24F 13/15***
(87) WO 2013/142535 11.12.2015

(11) **2 845 061** (51) ***G05B 19/00***
(87) WO 2013/077958 16.12.2015

(11) **2 845 077** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2013/165646 11.12.2015

(11) **2 845 353** (51) ***H04L 12/40***
(87) WO 2013/166097 16.12.2015

(11) **2 846 695** (51) ***G01T 1/166***
(87) WO 2013/168111 11.12.2015

(11) **2 847 693** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2013/173511 14.12.2015

(11) **2 847 733** (51) ***G06Q 40/04***
(87) WO 2013/169190 11.12.2015

(11) **2 847 814** (51) ***H01M 4/90***
(87) WO 2013/184269 15.12.2015

(11) **2 850 211** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/173394 11.12.2015

(11) **2 850 566** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2013/171757 11.12.2015

(11) **2 850 842** (51) ***H04N 21/441***
(87) WO 2013/179303 11.12.2015

(11) **2 852 381** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2013/177419 16.12.2015

(11) **2 852 388** (51) ***A61K 31/535***
(87) WO 2013/177367 16.12.2015

(11) **2 854 562** (51) ***A23L 1/16***
(87) WO 2013/181077 15.12.2015

(11) **2 854 797** (51) ***A61K 31/352***
(87) WO 2013/181202 15.12.2015

(11) **2 855 339** (51) ***B66F 11/04***
(87) WO 2013/181623 14.12.2015

(11) **2 855 509** (51) ***C07K 14/00***
(87) WO 2013/177398 16.12.2015

(11) **2 856 330** (51) ***G06F 15/18***
(87) WO 2013/184683 10.12.2015

(11) **2 856 339** (51) ***G06F 17/18***
(87) WO 2013/181408 15.12.2015

(11) **2 856 396** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2013/180920 11.12.2015

(11) **2 859 104** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2013/184764 14.12.2015

(11) **2 859 526** (51) ***G06Q 50/06***
(87) WO 2013/166260 11.12.2015

(11) **2 863 918** (51) ***A61K 31/519***
(87) WO 2013/192556 16.12.2015

(11) **2 864 897** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/192455 15.12.2015

(11) **2 867 840** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2014/004810 11.12.2015

(11) **2 867 851** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2014/005040 11.12.2015

(11) **2 869 846** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2014/007982 15.12.2015

(11) **2 872 492** (51) ***C07D 239/42***
(87) WO 2014/009968 14.12.2015

(11) **2 874 628** (51) ***A61K 31/496***
(87) WO 2014/013465 16.12.2015

(11) **2 877 164** (51) ***A61K 9/72***
(87) WO 2014/018668 14.12.2015

(11) **2 880 948** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2014/021772 16.12.2015

(11) **2 881 840** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2014/021660 14.12.2015

(11) **2 885 726** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/031395 15.12.2015

(11) **2 911 719** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2014/065871 16.12.2015

(11) **2 912 275** (51) ***F01D 5/18***
(87) WO 2014/081489 10.12.2015

(11) **2 922 320** (51) ***H04W 8/18***
(87) WO 2013/189397 10.12.2015

(11) **2 932 068** (51) ***F02C 7/12***
(87) WO 2014/092750 14.12.2015

(11) **2 933 181** (51) ***B63B 9/00***
(87) WO 2014/112115 10.12.2015

(11) **2 933 406** (51) ***E05B 79/22***
(87) WO 2014/141869 10.12.2015

(11) **2 933 723** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2014/117653 14.12.2015

(11) **2 933 785** (51) ***G07D 11/00***
(87) WO 2014/089962 10.12.2015

(11) **2 933 799** (51) ***G10L 19/035***
(87) WO 2014/091694 10.12.2015

(11) **2 934 065** (51) ***H05B 3/20***
(87) WO 2014/091710 11.12.2015

(11) **2 935 693** (51) ***D21G 9/00***
(87) WO 2014/096507 10.12.2015

(11) **2 935 837** (51) ***F01D 11/00***
(87) WO 2014/100316 15.12.2015

(11) **2 936 299** (51) ***G06Q 10/10***
(87) WO 2014/105900 16.12.2015

(11) **2 936 563** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2014/100011 15.12.2015

(11) **2 937 134** (51) ***B01D 71/40***
(87) WO 2014/098234 11.12.2015

(11) **2 937 534** (51) ***F01N 3/02***
(87) WO 2014/097391 11.12.2015

(11) **2 937 706** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2014/148791 14.12.2015

(11) **2 937 922** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2014/104732 14.12.2015

(11) **2 938 842** (51) ***F01D 25/12***
(87) WO 2014/133648 15.12.2015

(11) **2 938 845** (51) ***F01D 9/04***
(87) WO 2014/105616 10.12.2015

(11) **2 938 846** (51) ***F01D 9/04***
(87) WO 2014/105522 10.12.2015

(11) **2 938 865** (51) ***F01D 9/04***
(87) WO 2014/133649 15.12.2015

(11) **2 939 101** (51) ***G06F 3/12***
(87) WO 2014/103975 15.12.2015

(11) **2 939 355** (51) ***H04B 10/25***
(87) WO 2014/104928 14.12.2015

(11) **2 939 367** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2014/100897 10.12.2015

(11) **2 939 368** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/100895 11.12.2015

(11) **2 939 871** (51) ***B60N 2/07***
(87) WO 2014/104344 11.12.2015

(11) **2 940 007** (51) ***C07C 309/73***
(87) WO 2014/103998 10.12.2015

(11) **2 940 108** (51) ***C10M 141/06***
(87) WO 2014/102988 10.12.2015

(11) **2 940 258** (51) ***F01K 25/10***
(87) WO 2014/104659 10.12.2015

(11) **2 940 264** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2014/103869 16.12.2015

(11) **2 940 486** (51) ***G01S 13/56***
(87) WO 2014/103187 14.12.2015

(11) **2 940 595** (51) ***G06F 15/167***
(87) WO 2014/101423 15.12.2015

(11) **2 940 739** (51) ***H01L 31/12***
(87) WO 2014/101780 11.12.2015

(11) **2 940 766** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2014/103528 11.12.2015

(11) **2 940 876** (51) ***H03M 13/29***
(87) WO 2014/101562 11.12.2015

(11) **2 940 885** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2013/185733 10.12.2015

(11) **2 940 886** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2013/185732 14.12.2015

(11) **2 940 888** (51) ***H04L 1/08***
(87) WO 2014/111056 15.12.2015

(11) **2 940 931** (51) ***H04L 12/12***
(87) WO 2014/114205 16.12.2015

(11) **2 940 966** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/121588 16.12.2015

(11) **2 940 973** (51) ***H04W 12/08***
(87) WO 2014/103314 10.12.2015

(11) **2 941 059** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2014/101142 11.12.2015

(11) **2 941 254** (51) ***A61K 31/716***
(87) WO 2015/136718 11.12.2015

(11) **2 941 894** (51) ***G10L 15/22***
(87) WO 2014/107101 15.12.2015

(11) **2 942 641** (51) ***G01S 13/34***
(87) WO 2014/106907 11.12.2015

(11) **2 942 901** (51) ***H04L 12/10***
(87) WO 2014/106382 15.12.2015

(11) **2 943 658** (51) ***F01D 9/02***
(87) WO 2014/158293 15.12.2015

(11) **2 944 143** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/109295 14.12.2015

(11) **2 944 346** (51) ***A61M 25/06***
(87) WO 2014/108027 11.12.2015

(11) **2 945 068** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2014/109062 16.12.2015

(11) **2 945 309** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2014/176889 16.12.2015

(11) **2 945 339** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/124555 11.12.2015

(11) **2 945 755** (51) ***B05D 1/02***
(87) WO 2014/123706 14.12.2015

(11) **2 947 111** (51) ***C08G 65/32***
(87) WO 2014/110867 16.12.2015

(11) **2 947 167** (51) ***C21D 1/22***
(87) WO 2014/112353 10.12.2015

(11) **2 947 552** (51) ***G06F 3/0354***
(87) WO 2014/112080 16.12.2015

(11) **2 947 798** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2014/110865 15.12.2015

(11) **2 947 820** (51) ***G06F 9/455***
(87) WO 2014/124604 16.12.2015

(11) **2 947 932** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2014/124559 16.12.2015

(11) **2 947 945** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2014/110925 11.12.2015

(11) **2 948 681** (51) ***F04D 29/08***
(87) WO 2014/117123 15.12.2015

(11) **2 949 118** (51) ***H04N 7/025***
(87) WO 2014/117106 11.12.2015

(11) **2 949 517** (51) ***B60R 19/18***
(87) WO 2014/115970 14.12.2015

(11) **2 950 028** (51) ***F28D 20/00***
(87) WO 2014/115545 14.12.2015

(11) **2 950 377** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2014/155928 11.12.2015

(11) **2 952 932** (51) ***G01T 1/161***
(87) WO 2014/119428 15.12.2015

(11) **2 953 003** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2014/117500 10.12.2015

(11) **2 955 635** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2014/122730 15.12.2015

(11) **2 955 732** (51) ***H01F 41/02***
(87) WO 2014/123079 10.12.2015

(11) **2 955 768** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2014/123329 14.12.2015

(11) **2 958 960** (51) ***C08L 33/00***
(87) WO 2014/127470 14.12.2015

(11) **2 960 465** (51) ***F04D 29/28***
(87) WO 2014/128927 10.12.2015

(11) **2 963 985** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2014/180115 14.12.2015

(11) **2 964 345** (51) ***A63B 21/072***
(87) WO 2014/137667 16.12.2015

(11) **2 965 003** (51) ***F23J 3/00***
(87) WO 2014/138459 27.11.2015

(11) **2 965 046** (51) ***G01D 21/00***
(87) WO 2014/137812 20.11.2015

(11) **2 965 384** (51) ***H01R 4/36***
(87) WO 2014/137227 03.12.2015

(11) **2 965 979** (51) ***B62J 99/00***
(87) WO 2014/136658 09.12.2015

(11) **2 966 359** (51) ***F24C 1/00***
(87) WO 2014/136431 15.12.2015

(11) **2 966 916** (51) ***H04W 52/04***
(87) WO 2014/166120 30.11.2015

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **1 991 643** (51) ***C10L 1/2383***
(87) WO 2007/099048 11.12.2015

(11) **2 405 908** (51) ***A61K 31/18***
(87) WO 2010/105110 11.12.2015

(11) **2 440 578** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2010/142423 15.12.2015

(11) **2 632 696** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2012/058278 08.12.2015

(11) **2 817 623** (51) ***G01N 33/564***
(87) WO 2013/124482 09.12.2015

(11) **2 834 368** (51) ***C12Q 1/48***
(87) WO 2013/150375 11.12.2015

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2013/034780** (51) ***C07J 1/00***
(86) EP 2012/076358 (87) 2013/11 14.03.2013
(21) 12806471.4 21.07.2015

(87) **WO 2013/067753** (51) ***E01C 1/04***
(86) CN 2012/000620 (87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12881526.3 09.12.2014

(87) **WO 2013/097775** (51) ***B23K 10/00***
(86) CN 2012/087893 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12863308.8 02.08.2014

(87) **WO 2013/098632** (51) ***B21C 47/32***
(86) IB 2012/002798 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12823252.7 29.07.2014

(87) **WO 2013/116912** (51) ***A61C 7/16***
(86) BR 2013/000031 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 13747242.9 09.09.2014

(87) **WO 2013/133473** (51) ***F21V 29/00***
(86) KR 2012/002564 (87) 2013/37 12.09.2013
(21) 12870845.0 08.10.2014

(87) **WO 2013/139279** (51) ***A01K 13/00***
(86) CN 2013/072963 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13763681.7 21.10.2014

(87) **WO 2013/139280** (51) ***A01K 29/00***
(86) CN 2013/072964 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13764022.3 21.10.2014

(87) **WO 2013/140418** (51) ***C10J 3/26***
(86) IN 2013/000172 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13731969.5 21.10.2014

(87) **WO 2013/144981** (51) ***H04N 21/2343***
(86) IN 2013/000209 (87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13731971.1 29.10.2014

(87) **WO 2013/149037** (51) ***A01K 13/00***
(86) US 2013/034406 (87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13769069.9 31.10.2014

(87) **WO 2013/152811** (51) ***G06F 11/14***
(86) EP 2012/060287 (87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12725015.7 13.11.2014

(87) **WO 2013/155867** (51) ***H05B 37/02***
(86) CN 2013/000393 (87) 2013/43 24.10.2013
(21) 13778813.9 19.11.2014

(87) **WO 2013/159547** (51) ***H02J 17/00***
(86) CN 2012/087056 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 12874958.7 25.11.2014

(87) **WO 2013/159591** (51) ***H04W 8/00***
(86) CN 2013/071824 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13780695.6 29.11.2014

(87) **WO 2013/162488** (51) ***E21B 7/18***
(86) UA 2013/000044 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13781809.2 29.11.2014

(87) **WO 2013/163210** (51) ***C12N 15/11***
(86) US 2013/037833 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13781532.0 25.11.2014

(87) **WO 2013/165269** (51) ***A47G 19/22***
(86) RU 2012/000654 (87) 2013/45 07.11.2013
(21) 12875761.4 03.12.2014

(87) **WO 2013/166885** (51) ***H04B 1/40***
(86) CN 2013/072831 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13787722.1 10.12.2014

(87) **WO 2013/167004** (51) ***H04W 8/18***
(86) CN 2013/077722 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13787992.0 21.07.2015

(87) **WO 2013/167014** (51) ***H04W 4/02***
(86) CN 2013/078231 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13787094.5 21.07.2015

(87) **WO 2013/167076** (51) ***H01M 10/44***
(86) CN 2013/080014 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13788011.8 18.07.2015

(87) **WO 2013/167083** (51) ***H04L 29/12***
(86) CN 2013/080186 (87) 2013/46 14.11.2013
(21) 13788402.9 21.07.2015

(87) **WO 2013/170692** (51) ***C09J 9/02***
(86) CN 2013/074658 (87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13790816.6 18.12.2014

(87) **WO 2013/174199**
(86) CN 2013/075007
(21) 13794450.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2013/48 28.11.2013
24.12.2014

(87) **WO 2013/175099**
(86) FR 2013/051051
(21) 13728232.3
(51) ***A61B 17/86***
(87) 2013/48 28.11.2013
23.12.2014

(87) **WO 2013/176739**
(86) US 2013/030543
(21) 13794190.2
(51) ***A01N 25/34***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/177749**
(86) CN 2012/076192
(21) 12877955.0
(51) ***F25D 25/02***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/177816**
(86) CN 2012/076613
(21) 12878047.5
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/177858**
(86) CN 2012/078902
(21) 12878088.9
(51) ***A01G 27/00***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/177889**
(86) CN 2012/082958
(21) 12878201.8
(51) ***H01Q 3/00***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/180525**
(86) KR 2013/004832
(21) 13797093.5
(51) ***F24J 2/04***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/180595**
(86) RU 2013/000033
(21) 13796318.7
(51) ***B60Q 1/56***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181034**
(86) US 2013/042172
(21) 13797502.5
(51) ***A61F 2/12***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181207**
(86) US 2013/043023
(21) 13728614.2
(51) ***H01Q 1/22***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181771**
(86) CN 2012/000828
(21) 12878623.3
(51) ***B65B 13/02***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/181780**
(86) CN 2012/076423
(21) 12878462.6
(51) ***A45D 40/00***
(87) 2013/50 12.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181890**
(86) CN 2012/081486
(21) 12878351.1
(51) ***F16C 32/04***
(87) 2013/50 12.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181903**
(86) CN 2012/084924
(21) 12878527.6
(51) ***F21V 13/00***
(87) 2013/50 12.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/182041**
(86) CN 2013/076736
(21) 13799833.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/182055**
(86) CN 2013/076790
(21) 13799939.7
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/182068**
(86) CN 2013/076861
(21) 13799852.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/182101**
(86) CN 2013/078185
(21) 13801123.4
(51) ***G06K 9/46***
(87) 2013/50 12.12.2013
21.07.2015

(87) **WO 2013/182142**
(86) CN 2013/079519
(21) 13800687.9
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2013/50 12.12.2013
21.07.2015

(87) **WO 2013/184680**
(86) US 2013/044114
(21) 13799793.8
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2013/50 12.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/184692**
(86) US 2013/044129
(21) 13800597.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2013/50 12.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/185293**
(86) CN 2012/076780
(21) 12878799.1
(51) ***G06F 13/16***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/185370**
(86) CN 2012/077215
(21) 12878672.0
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2013/51 19.12.2013
15.01.2015

(87) **WO 2013/185524**
(86) CN 2013/075897
(21) 13804701.4
(51) ***H04R 27/00***
(87) 2013/51 19.12.2013
16.01.2015

(87) **WO 2013/185554**
(86) CN 2013/076796
(21) 13803924.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/185556**
(86) CN 2013/076817
(21) 13804022.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/185557**
(86) CN 2013/076821
(21) 13803944.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/51 19.12.2013
15.01.2015

(87) **WO 2013/185561**
(86) CN 2013/076899
(21) 13805087.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/51 19.12.2013
15.01.2015

(87) **WO 2013/185565**
(86) CN 2013/076915
(21) 13804978.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/185598**
(86) CN 2013/077094
(21) 13805077.8
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2013/51 19.12.2013
16.01.2015

(87) **WO 2013/185599**
(86) CN 2013/077098
(21) 13803885.6
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2013/51 19.12.2013
15.01.2015

(87) **WO 2013/186580**
(86) HU 2013/000058
(21) 13763296.4
(51) ***A61F 5/14***
(87) 2013/51 19.12.2013
15.01.2015

(87) **WO 2013/186733**
(86) IB 2013/054844
(21) 13803444.2
(51) ***B21D 3/16***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/188918**
(86) AU 2013/000658
(21) 13806462.1
(51) ***C12N 7/01***
(87) 2013/52 27.12.2013
21.01.2015

(87) **WO 2013/189168**
(86) CN 2013/000573
(21) 13806345.8
(51) ***C09G 1/02***
(87) 2013/52 27.12.2013
22.01.2015

(87) **WO 2013/189332**
(86) CN 2013/081377
(21) 13807655.9
(51) ***H04N 21/647***
(87) 2013/52 27.12.2013
18.07.2015

(87) **WO 2013/189435**
(86) CN 2013/082300
(21) 13806120.5
(51) ***H04N 21/242***
(87) 2013/52 27.12.2013
18.07.2015

(87) **WO 2013/190107**
(86) EP 2013/063032
(21) 13745593.7
(51) ***F21V 5/00***
(87) 2013/52 27.12.2013
23.01.2015

(87) **WO 2013/191556**
(86) NO 2012/050110
(21) 12879272.8
(51) ***F03D 7/04***
(87) 2013/52 27.12.2013
20.01.2015

(87) **WO 2014/000245**
(86) CN 2012/077836
(21) 12879985.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/000248**
(86) CN 2012/077847
(21) 12880119.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/000381**
(86) CN 2012/085878
(21) 12879796.6
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/01 03.01.2014
29.01.2015

(87) **WO 2014/000391**
(86) CN 2012/086263
(21) 12879711.5
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/001305**
(86) EP 2013/063229
(21) 13731750.9
(51) ***H04W 8/26***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/003410**
(86) KR 2013/005595
(21) 13809954.4
(51) ***A62B 35/00***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/003472**
(86) KR 2013/005733
(21) 13808763.0
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2014/01 03.01.2014
29.01.2015

(87) **WO 2014/005250**
(86) CN 2012/001090
(21) 12880446.5
(51) ***H01L 31/00***
(87) 2014/02 09.01.2014
04.02.2015

(87) **WO 2014/005391**
(86) CN 2012/084974
(21) 12880290.7
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2014/02 09.01.2014
04.02.2015

(87) **WO 2014/005410**
(86) CN 2012/087129
(21) 12880354.1
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/02 09.01.2014
06.02.2015

(87) **WO 2014/005411**
(86) CN 2012/087180
(21) 12880326.9
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2014/02 09.01.2014
04.02.2015

(87) **WO 2014/005534**
(86) CN 2013/078837
(21) 13813297.2
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/02 09.01.2014
07.02.2015

(87) **WO 2014/006239**
(86) ES 2013/000157
(21) 13813092.7
(51) ***H02J 3/18***
(87) 2014/02 09.01.2014
07.02.2015

(87) **WO 2014/007467**
(86) KR 2013/004602
(21) 13812858.2
(51) ***C02F 1/48***
(87) 2014/02 09.01.2014
07.02.2015

(87) **WO 2014/007486**
(86) KR 2013/005631
(21) 13813153.7
(51) ***C04B 41/45***
(87) 2014/02 09.01.2014
03.02.2015

(87) **WO 2014/008741**
(86) CN 2012/086014
(21) 12880761.7
(51) ***B60L 3/00***
(87) 2014/03 16.01.2014
13.02.2015

(87) **WO 2014/008743**
(86) CN 2012/086611
(21) 12880729.4
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/008748**
(86) CN 2012/087231
(21) 12881119.7
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2014/03 16.01.2014
10.02.2015

(87) **WO 2014/009711**
(86) GB 2013/051809
(21) 13739484.7
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/009750**
(86) GB 2013/051872
(21) 13763267.5
(51) ***A47B 13/08***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/010804**
(86) KR 2013/000964
(21) 13817052.7
(51) ***A45D 34/00***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/011702**
(86) US 2013/049813
(21) 13816784.6
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/03 16.01.2014
10.02.2015

(87) **WO 2014/011779**
(86) US 2013/049938
(21) 13817527.8
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2014/03 16.01.2014
12.02.2015

(87) **WO 2014/011916**
(86) US 2013/050125
(21) 13817091.5
(51) ***G01S 11/06***
(87) 2014/03 16.01.2014
12.02.2015

(87) **WO 2014/012303**
(86) CN 2012/083034
(21) 12881205.4
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/04 23.01.2014
18.02.2015

(87) **WO 2014/012311**
(86) CN 2012/084963
(21) 12881235.1
(51) ***H01Q 1/38***
(87) 2014/04 23.01.2014
21.02.2015

(87) **WO 2014/012316**
(86) CN 2012/085466
(21) 12881262.5
(51) ***H04N 9/64***
(87) 2014/04 23.01.2014
19.02.2015

(87) **WO 2014/012326**
(86) CN 2012/086198
(21) 12881493.6
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2014/04 23.01.2014
21.02.2015

(87) **WO 2014/012328**
(86) CN 2012/086225
(21) 12881348.2
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/04 23.01.2014
21.02.2015

(87) **WO 2014/012339**
(86) CN 2012/087210
(21) 12881461.3
(51) ***G02F 1/137***
(87) 2014/04 23.01.2014
21.02.2015

(87) **WO 2014/012438**
(86) CN 2013/078812
(21) 13819487.3
(51) ***B60N 2/44***
(87) 2014/04 23.01.2014
18.02.2015

(87) **WO 2014/012439**
(86) CN 2013/078816
(21) 13819664.7
(51) ***B60N 2/44***
(87) 2014/04 23.01.2014
18.02.2015

(87) **WO 2014/012440**
(86) CN 2013/078858
(21) 13820565.3
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2014/04 23.01.2014
17.02.2015

(87) **WO 2014/013326**
(86) IB 2013/001573
(21) 13770701.4
(51) ***B23K 35/36***
(87) 2014/04 23.01.2014
20.02.2015

(87) **WO 2014/013328**
(86) IB 2013/001584
(21) 13773319.2
(51) ***B23K 35/365***
(87) 2014/04 23.01.2014
20.02.2015

(87) **WO 2014/014293**
(86) KR 2013/006450
(21) 13820637.0
(51) ***G06Q 20/04***
(87) 2014/04 23.01.2014
19.02.2015

(87) **WO 2014/014947**
(86) US 2013/050738
(21) 13820629.7
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/04 23.01.2014
18.02.2015

(87) **WO 2014/015011**
(86) US 2013/050842
(21) 13820612.3
(51) ***H01Q 21/10***
(87) 2014/04 23.01.2014
20.02.2015

(87) **WO 2014/015192**
(86) US 2013/051163
(21) 13819775.1
(51) ***A61F 13/20***
(87) 2014/04 23.01.2014
19.02.2015

(87) **WO 2014/015318**
(86) US 2013/051397
(21) 13819264.6
(51) ***C12N 15/00***
(87) 2014/04 23.01.2014
20.02.2015

(87) **WO 2014/015537**
(86) CN 2012/079749
(21) 12881952.1
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/015567**
(86) CN 2012/083456
(21) 12881662.6
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/015609**
(86) CN 2012/085767
(21) 12881537.0
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/015617**
(86) CN 2012/086228
(21) 12881558.6
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2014/05 30.01.2014
26.02.2015

(87) **WO 2014/015623**
(86) CN 2012/086496
(21) 12881948.9
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/015629**
(86) CN 2012/086976
(21) 12881641.0
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/015635**
(86) CN 2012/087199
(21) 12881944.8
(51) ***G09G 3/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/015637**
(86) CN 2012/087239
(21) 12881907.5
(51) ***G02F 1/1368***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/015648**
(86) CN 2013/000827
(21) 13822357.3
(51) ***A61M 5/158***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/016570**
(86) GB 2013/051927
(21) 13740350.7
(51) ***F16M 11/04***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/016882**
(86) JP 2012/068562
(21) 12881642.8
(51) ***E04D 13/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/017732**
(86) KR 2013/003840
(21) 13823854.8
(51) ***A01C 7/08***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/017761**
(86) KR 2013/006130
(21) 13822460.5
(51) ***G06F 21/30***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/017861**
(86) KR 2013/006698
(21) 13823019.8
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/017920**
(86) NO 2013/000037
(21) 13753914.4
(51) ***A01K 61/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/017975**
(86) SE 2013/050927
(21) 13822100.7
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/017977**
(86) SG 2012/000267
(21) 12881790.5
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
25.02.2015

(87) **WO 2014/018104**
(86) US 2013/030821
(21) 13822154.4
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2014/05 30.01.2014
26.02.2015

(87) **WO 2014/018425**
(86) US 2013/051420
(21) 13742811.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/018729**
(86) US 2013/051995
(21) 13745761.0
(51) ***H04N 21/658***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/018952**
(86) US 2013/052428
(21) 13823066.9
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/019068**
(86) CA 2013/000675
(21) 13826078.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019078**
(86) CA 2013/050208
(21) 13825706.8
(51) ***A43B 5/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/019111**
(86) CN 2012/001706
(21) 12882003.2
(51) ***A47G 25/40***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019278**
(86) CN 2012/081727
(21) 12882097.4
(51) ***A61M 35/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019316**
(86) CN 2012/086732
(21) 12882319.2
(51) ***E05B 75/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/019351**
(86) CN 2013/071068
(21) 13825583.1
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020425**
(86) IB 2013/001703
(21) 13771591.8
(51) ***A41D 19/015***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020578**
(86) IB 2013/056350
(21) 13765520.5
(51) ***H01R 11/01***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021568**
(86) KR 2013/006334
(21) 13826157.3
(51) ***B25B 11/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021570**
(86) KR 2013/006446
(21) 13825475.0
(51) ***A45D 33/34***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021776**
(86) SG 2012/000279
(21) 12882223.6
(51) ***A61N 5/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/023120**
(86) CN 2013/076181
(21) 13827640.7
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2014/07 13.02.2014
07.03.2015

(87) **WO 2014/023216**
(86) CN 2013/080865
(21) 13827099.6
(51) ***H01R 12/52***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023218**
(86) CN 2013/080888
(21) 13827814.8
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/023455**
(86) EP 2013/061883
(21) 13735213.4
(51) ***G01F 3/10***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/024036**
(86) IB 2013/001748
(21) 13776549.1
(51) ***B23K 26/20***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/024134**
(86) IB 2013/056437
(21) 13774810.9
(51) ***H01R 13/6461***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/024135**
(86) IB 2013/056438
(21) 13774811.7
(51) ***H01R 4/02***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025170**
(86) KR 2013/007024
(21) 13827612.6
(51) ***B65F 5/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
07.03.2015

(87) **WO 2014/025233**
(86) KR 2013/007211
(21) 13827575.5
(51) ***A62C 37/11***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/025500**
(86) US 2013/050628
(21) 13828760.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/07 13.02.2014
17.02.2015

(87) **WO 2014/026398**
(86) CN 2012/080526
(21) 12882973.6
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/08 20.02.2014
14.03.2015

(87) **WO 2014/026399**
(86) CN 2012/080530
(21) 12882962.9
(51) ***H01L 31/05***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026400**
(86) CN 2012/080533
(21) 12883084.1
(51) ***H01L 31/0352***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026405**
(86) CN 2012/080705
(21) 12882980.1
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026472**
(86) CN 2013/070300
(21) 13829651.2
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026577**
(86) CN 2013/081288
(21) 13829512.6
(51) ***B01D 35/02***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/027103**
(86) EP 2013/067190
(21) 13753310.5
(51) ***A63F 13/40***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/027762**
(86) KR 2013/006493
(21) 13879270.0
(51) ***A45D 34/04***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/027799**
(86) KR 2013/007188
(21) 13879554.7
(51) ***G08G 1/07***
(87) 2014/08 20.02.2014
14.03.2015

(87) **WO 2014/028006**
(86) US 2012/050775
(21) 12883076.7
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028373**
(86) US 2013/054497
(21) 13829159.6
(51) ***A63B 57/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028701**
(86) US 2013/055080
(21) 13829970.6
(51) ***A63B 21/002***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/028745**
(86) US 2013/055153
(21) 13829963.1
(51) ***A61J 1/20***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/029422**
(86) EP 2012/066244
(21) 12748698.3
(51) ***A47J 31/40***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029951**
(86) GB 2012/000675
(21) 12768874.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030854**
(86) KR 2013/006857
(21) 13831769.8
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031673**
(86) US 2013/055839
(21) 13831143.6
(51) ***A62B 23/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/032486**
(86) CN 2013/079528
(21) 13832773.9
(51) ***B65D 5/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033434**
(86) GB 2013/052221
(21) 13758966.9
(51) ***A01D 34/76***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035103**
(86) KR 2013/007629
(21) 13833112.9
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035599**
(86) US 2013/053345
(21) 13748236.0
(51) ***H01Q 21/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036537**
(86) US 2013/057747
(21) 13762355.9
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036631**
(86) CA 2013/000278
(21) 13836000.3
(51) ***G06N 5/02***
(87) 2014/11 13.03.2014
11.04.2015

(87) **WO 2014/036855**
(86) CN 2013/079018
(21) 13836149.8
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/036914**
(86) CN 2013/082765
(21) 13834765.3
(51) ***G01N 27/447***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/036915**
(86) CN 2013/082776
(21) 13835175.4
(51) ***G01N 27/447***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/036972**
(86) CN 2013/083182
(21) 13835566.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/11 13.03.2014
11.04.2015

(87) **WO 2014/037918**
(86) IB 2013/058398
(21) 13805960.5
(51) ***C01C 1/02***
(87) 2014/11 13.03.2014
10.04.2015

(87) **WO 2014/039998**
(86) US 2013/058817
(21) 13766793.7
(51) ***A61B 17/88***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/040087**
(86) US 2013/059103
(21) 13766808.3
(51) ***A61K 31/542***
(87) 2014/11 13.03.2014
11.04.2015

(87) **WO 2014/040575**
(86) CR 2012/000003
(21) 12884583.1
(51) ***B65D 19/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042413**
(86) KR 2013/008196
(21) 13837407.9
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/043878**
(86) CN 2012/081681
(21) 12884890.0
(51) ***A61H 19/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044706**
(86) EP 2013/069369
(21) 13776979.0
(51) ***C01B 3/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046400**
(86) KR 2013/007985
(21) 13838752.7
(51) ***C08J 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/048243**
(86) CN 2013/083096
(21) 13842405.6
(51) ***C07D 473/04***
(87) 2014/14 03.04.2014
30.04.2015

(87) **WO 2014/048553**
(86) EP 2013/002850
(21) 13773603.9
(51) ***F21K 99/00***
(87) 2014/14 03.04.2014
29.04.2015

(87) **WO 2014/053098**
(86) CN 2013/084642
(21) 13844055.7
(51) ***B62B 3/00***
(87) 2014/15 10.04.2014
05.05.2015

(87) **WO 2014/053103**
(86) CN 2013/086502
(21) 13843714.0
(51) ***B65D 59/06***
(87) 2014/15 10.04.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/054907**
(86) KR 2013/008879
(21) 13844382.5
(51) ***B61B 1/02***
(87) 2014/15 10.04.2014
07.05.2015

(87) **WO 2014/056181**
(86) CN 2012/082833
(21) 12886322.2
(51) ***F03D 3/04***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/057361**
(86) IB 2013/002969
(21) 13845926.8
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/058267**
(86) KR 2013/009096
(21) 13846047.2
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/059449**
(86) US 2013/065148
(21) 13845819.5
(51) ***A23L 1/00***
(87) 2014/16 17.04.2014
13.05.2015

(87) **WO 2014/060614**
(86) ES 2013/000223
(21) 13846732.9
(51) ***H03K 17/00***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/060989**
(86) IB 2013/059429
(21) 13818398.3
(51) ***C12G 1/00***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/060990**
(86) IB 2013/059430
(21) 13818399.1
(51) ***A23C 3/08***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/061862**
(86) KR 2012/010828
(21) 12886872.6
(51) ***A43B 7/32***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/061979**
(86) KR 2013/009217
(21) 13846890.5
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2014/17 24.04.2014
16.05.2015

(87) **WO 2014/062000**
(86) KR 2013/009259
(21) 13847146.1
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/062002**
(86) KR 2013/009261
(21) 13846490.4
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/062168**
(86) US 2012/060469
(21) 12886750.4
(51) ***G05F 1/67***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/062842**
(86) US 2013/065302
(21) 13847975.3
(51) ***G10L 25/90***
(87) 2014/17 24.04.2014
19.05.2015

(87) **WO 2014/063194**
(86) AU 2013/001230
(21) 13848544.6
(51) ***C07K 1/113***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/063667**
(86) CZ 2013/000135
(21) 13792576.4
(51) ***A01N 25/08***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064162**
(86) EP 2013/072192
(21) 13783309.1
(51) ***C07C 323/56***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/064716**
(86) IN 2013/000645
(21) 13815587.4
(51) ***C07D 311/74***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/065640**
(86) KR 2013/009640
(21) 13849390.3
(51) ***A61K 36/03***
(87) 2014/18 01.05.2014
29.05.2015

(87) **WO 2014/066144**
(86) US 2013/065550
(21) 13789084.4
(51) ***C09K 8/62***
(87) 2014/18 01.05.2014
27.05.2015

(87) **WO 2014/066911**
(86) US 2013/067141
(21) 13848643.6
(51) ***A63B 71/10***
(87) 2014/18 01.05.2014
29.05.2015

(87) **WO 2014/067957**
(86) EP 2013/072629
(21) 13783604.5
(51) ***C07C 1/20***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/068165**
(86) ES 2013/070758
(21) 13850228.1
(51) ***A45C 13/26***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/068200**
(86) FR 2013/000281
(21) 13818246.4
(51) ***A42B 1/20***
(87) 2014/19 08.05.2014
06.06.2015

(87) **WO 2014/068524**
(86) IB 2013/059842
(21) 13798394.6
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/19 08.05.2014
03.06.2015

(87) **WO 2014/068561**
(86) IL 2013/050885
(21) 13851324.7
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2014/19 08.05.2014
02.06.2015

(87) **WO 2014/070606**
(86) US 2013/066815
(21) 13850879.1
(51) ***A01N 43/16***
(87) 2014/19 08.05.2014
30.05.2015

(87) **WO 2014/071863**
(86) CN 2013/086723
(21) 13852723.9
(51) ***A61K 31/277***
(87) 2014/20 15.05.2014
10.06.2015

(87) **WO 2014/072525**
(86) EP 2013/073601
(21) 13789785.6
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/072992**
(86) IN 2013/000640
(21) 13815847.2
(51) ***C07D 249/04***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/074387**
(86) US 2013/067733
(21) 13795620.7
(51) ***F16J 15/12***
(87) 2014/20 15.05.2014
13.06.2015

(87) **WO 2014/075648**
(86) CZ 2013/000149
(21) 13801974.0
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/075668**
(86) DE 2013/200212
(21) 13805249.3
(51) ***F16C 33/46***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/075669**
(86) DE 2013/200214
(21) 13805750.0
(51) ***F16C 35/067***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/076419**
(86) FR 2013/052728
(21) 13803141.4
(51) ***G01F 1/68***
(87) 2014/21 22.05.2014
20.06.2015

(87) **WO 2014/077994**
(86) US 2013/064964
(21) 13854537.1
(51) ***G02B 3/14***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/078314**
(86) US 2013/069697
(21) 13795945.8
(51) ***C07D 498/10***
(87) 2014/21 22.05.2014
16.06.2015

(87) **WO 2014/079408**
(86) DE 2013/000696
(21) 13817856.1
(51) ***G02B 21/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079436**
(86) DE 2013/200281
(21) 13807908.2
(51) ***F16C 29/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/079575**
(86) EP 2013/003521
(21) 13814427.4
(51) ***B26D 1/00***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081074**
(86) KR 2012/011688
(21) 12888837.7
(51) ***G01B 7/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
24.06.2015

(87) **WO 2014/081412**
(86) US 2012/066048
(21) 12809382.0
(51) ***B60B 35/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/081581**
(86) US 2013/069030
(21) 13856652.6
(51) ***A61K 47/38***
(87) 2014/22 30.05.2014
09.06.2015

(87) **WO 2014/081708**
(86) US 2013/070762
(21) 13803340.2
(51) ***B23Q 3/08***
(87) 2014/22 30.05.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/082057**
(86) US 2013/071849
(21) 13803393.1
(51) ***A45D 40/06***
(87) 2014/22 30.05.2014
27.06.2015

(87) **WO 2014/082524**
(86) CN 2013/086667
(21) 13858290.3
(51) ***A47L 9/24***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082677**
(86) EP 2012/074075
(21) 12794711.7
(51) ***G01D 5/244***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082685**
(86) EP 2012/074167
(21) 12808279.9
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082688**
(86) EP 2013/000940
(21) 13717430.6
(51) ***F41H 5/26***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082759**
(86) EP 2013/061118
(21) 13731699.8
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082861**
(86) EP 2013/073806
(21) 13789577.7
(51) ***A61B 19/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082868**
(86) EP 2013/073873
(21) 13791996.5
(51) ***B21H 1/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082927**
(86) EP 2013/074467
(21) 13824309.2
(51) ***G01R 33/48***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/082935**
(86) EP 2013/074507
(21) 13798621.2
(51) ***C07H 19/16***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/082995**
(86) EP 2013/074730
(21) 13811138.0
(51) ***H02K 15/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.07.2015

(87) **WO 2014/083194**
(86) EP 2013/075183
(21) 13798344.1
(51) ***A61K 39/12***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083269**
(86) FR 2013/052850
(21) 13803173.7
(51) ***B65D 81/34***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083301**
(86) GB 2013/051723
(21) 13734821.5
(51) ***C07K 14/15***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083450**
(86) IB 2013/059784
(21) 13820930.9
(51) ***A61M 1/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083504**
(86) IB 2013/060425
(21) 13828985.5
(51) ***F23B 10/02***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/083526**
(86) IB 2013/060471
(21) 13834337.1
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/083535**
(86) IB 2013/060490
(21) 13820965.5
(51) ***D07B 1/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084030**
(86) JP 2013/080421
(21) 13859276.1
(51) ***C08G 59/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084462**
(86) KR 2013/003270
(21) 13859466.8
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084472**
(86) KR 2013/006076
(21) 13859035.1
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084497**
(86) KR 2013/009219
(21) 13858734.0
(51) ***A43B 7/32***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084726**
(86) NL 2013/050811
(21) 13801883.3
(51) ***B29C 47/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/084841**
(86) US 2012/067198
(21) 12888985.4
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/084859**
(86) US 2012/067430
(21) 12809391.1
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085003**
(86) US 2013/067112
(21) 13786140.7
(51) ***G01N 30/34***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085227**
(86) US 2013/071413
(21) 13801952.6
(51) ***B29C 49/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085230**
(86) US 2013/071418
(21) 13803367.5
(51) ***B29C 49/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085251**
(86) US 2013/071481
(21) 13802801.4
(51) ***C07K 14/435***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085418**
(86) US 2013/071938
(21) 13858548.4
(51) ***A61B 6/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085420**
(86) US 2013/071942
(21) 13802509.3
(51) ***H01L 33/64***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085565**
(86) US 2013/072198
(21) 13802832.9
(51) ***A01N 43/04***
(87) 2014/23 05.06.2014
30.06.2015

(87) **WO 2014/085640**
(86) US 2013/072310
(21) 13814286.4
(51) ***H03H 7/20***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085702**
(86) US 2013/072400
(21) 13811682.7
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085793**
(86) US 2013/072528
(21) 13805705.4
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2014/23 05.06.2014
01.07.2015

(87) **WO 2014/085877**
(86) BG 2013/000048
(21) 13798545.3
(51) ***D06F 95/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/086326**
(86) CZ 2013/000160
(21) 13814411.8
(51) ***C07D 417/12***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/086338**
(86) DE 2013/100391
(21) 13807902.5
(51) ***F04C 15/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/086458**
(86) EP 2013/003412
(21) 13795688.4
(51) ***F16K 27/04***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/086548**
(86) EP 2013/073384
(21) 13788771.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/086575**
(86) EP 2013/074071
(21) 13791839.7
(51) ***H01L 27/28***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/086615**
(86) EP 2013/074674
(21) 13802555.6
(51) ***F16K 15/04***
(87) 2014/24 12.06.2014
04.07.2015

(87) **WO 2014/086756**
(86) EP 2013/075331
(21) 13801529.2
(51) ***A01N 29/12***
(87) 2014/24 12.06.2014
04.07.2015

(87) **WO 2014/086896**
(86) EP 2013/075598
(21) 13802579.6
(51) ***E02F 3/24***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/087110**
(86) FR 2013/052967
(21) 13815066.9
(51) ***C07D 209/52***
(87) 2014/24 12.06.2014
08.07.2015

(87) **WO 2014/087122**
(86) GB 2013/000524
(21) 13814196.5
(51) ***G02B 6/36***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/087128**
(86) GB 2013/052928
(21) 13799631.0
(51) ***H01B 7/285***
(87) 2014/24 12.06.2014
04.07.2015

(87) **WO 2014/087186**
(86) IB 2012/002960
(21) 12824770.7
(51) ***E02F 9/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
04.07.2015

(87) **WO 2014/087187**
(86) IB 2012/002979
(21) 12829181.2
(51) ***F16L 37/23***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/087207**
(86) IB 2013/002584
(21) 13820863.2
(51) ***B63B 59/08***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/087389**
(86) IB 2013/060752
(21) 13859650.7
(51) ***H02K 3/47***
(87) 2014/24 12.06.2014
04.07.2015

(87) **WO 2014/087437**
(86) IT 2013/000027
(21) 13710576.3
(51) ***E04D 13/10***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/088397**
(86) MY 2013/000217
(21) 13824673.1
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/088398**
(86) MY 2013/000218
(21) 13829012.7
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/088567**
(86) US 2012/067925
(21) 12889405.2
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/088579**
(86) US 2012/068215
(21) 12889661.0
(51) ***E21B 33/126***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/088594**
(86) US 2012/068524
(21) 12889677.6
(51) ***E21B 43/04***
(87) 2014/24 12.06.2014
08.07.2015

(87) **WO 2014/088811**
(86) US 2013/071040
(21) 13799465.3
(51) ***B65D 51/14***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/088947**
(86) US 2013/072616
(21) 13802839.4
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/088970**
(86) US 2013/072681
(21) 13815875.3
(51) ***G06F 3/0486***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/088972**
(86) US 2013/072684
(21) 13815214.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/088986**
(86) US 2013/072713
(21) 13802841.0
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/088988**
(86) US 2013/072717
(21) 13805714.6
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/089101**
(86) US 2013/072902
(21) 13812295.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/089339**
(86) US 2013/073386
(21) 13860043.2
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/089341**
(86) US 2013/073390
(21) 13860914.4
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/089462**
(86) US 2013/073627
(21) 13815271.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/24 12.06.2014
07.07.2015

(87) **WO 2014/089561**
(86) US 2013/073881
(21) 13861348.4
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/24 12.06.2014
08.07.2015

(87) **WO 2014/089565**
(86) US 2013/073893
(21) 13861286.6
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2014/24 12.06.2014
08.07.2015

(87) **WO 2014/089724**
(86) CN 2012/001696
(21) 12889954.9
(51) ***H02K 7/14***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/089730**
(86) CN 2012/001771
(21) 12890062.8
(51) ***A45F 3/20***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/089813**
(86) CN 2012/086610
(21) 12889835.0
(51) ***H01L 29/417***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/089840**
(86) CN 2012/086698
(21) 12889935.8
(51) ***B01D 1/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/090233**
(86) DE 2013/200199
(21) 13792582.2
(51) ***F16H 57/08***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/090240**
(86) DE 2013/200291
(21) 13805757.5
(51) ***F16H 63/34***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/090524**
(86) EP 2013/074218
(21) 13792685.3
(51) ***A61K 36/77***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/090794**
(86) EP 2013/076065
(21) 13805838.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/090925**
(86) EP 2013/076329
(21) 13831931.4
(51) ***C23C 16/455***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/090933**
(86) EP 2013/076348
(21) 13821675.9
(51) ***F01L 13/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/091144**
(86) FR 2013/053019
(21) 13818286.0
(51) ***E21B 47/10***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/091199**
(86) GB 2013/053133
(21) 13799638.5
(51) ***H01M 8/22***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/091307**
(86) IB 2013/003077
(21) 13834305.8
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/091353**
(86) IB 2013/060480
(21) 13820964.8
(51) ***E04B 1/24***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/091411**
(86) IB 2013/060784
(21) 13862068.7
(51) ***A45D 29/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/091466**
(86) IB 2013/060946
(21) 13836217.3
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/092240**
(86) KR 2013/000217
(21) 13863209.6
(51) ***A61K 8/98***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092244**
(86) KR 2013/001408
(21) 13862979.5
(51) ***E21B 1/14***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/092535**
(86) MY 2013/000231
(21) 13824677.2
(51) ***G09B 7/12***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/092756**
(86) US 2013/031819
(21) 13713651.1
(51) ***C23G 1/12***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/093003**
(86) US 2013/071748
(21) 13811295.8
(51) ***F04D 27/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
11.07.2015

(87) **WO 2014/093094**
(86) US 2013/073084
(21) 13812307.0
(51) ***A61L 9/20***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/093100**
(86) US 2013/073137
(21) 13811084.6
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/093163**
(86) US 2013/073588
(21) 13814317.7
(51) ***B01D 35/30***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/093174**
(86) US 2013/073666
(21) 13818047.6
(51) ***H03G 3/30***
(87) 2014/25 19.06.2014
11.07.2015

(87) **WO 2014/093242**
(86) US 2013/073918
(21) 13815289.7
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2014/25 19.06.2014
11.07.2015

(87) **WO 2014/093302**
(86) US 2013/074046
(21) 13815881.1
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/25 19.06.2014
11.07.2015

(87) **WO 2014/093318**
(86) US 2013/074081
(21) 13814336.7
(51) ***E21B 33/043***
(87) 2014/25 19.06.2014
15.07.2015

(87) **WO 2014/093319**
(86) US 2013/074084
(21) 13812388.0
(51) ***A61F 13/532***
(87) 2014/25 19.06.2014
11.07.2015

(87) **WO 2014/093323**
(86) US 2013/074088
(21) 13812389.8
(51) ***A61F 13/537***
(87) 2014/25 19.06.2014
11.07.2015

(87) **WO 2014/093515**
(86) US 2013/074442
(21) 13818556.6
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/093525**
(86) US 2013/074458
(21) 13815890.2
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/093582**
(86) US 2013/074581
(21) 13818066.6
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/093688**
(86) US 2013/074784
(21) 13812445.8
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/093741**
(86) US 2013/074863
(21) 13815329.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/25 19.06.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/094006**
(86) AT 2013/000199
(21) 13828902.0
(51) ***F21K 99/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094008**
(86) AT 2013/000202
(21) 13838068.8
(51) ***A61F 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094022**
(86) AT 2013/050252
(21) 13823916.5
(51) ***H05K 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094027**
(86) AT 2013/050261
(21) 13831850.6
(51) ***E06C 5/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094031**
(86) AU 2013/000235
(21) 13865799.4
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094034**
(86) AU 2013/001430
(21) 13866427.1
(51) ***G06F 21/76***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094036**
(86) AU 2013/001441
(21) 13865804.2
(51) ***A61B 5/0478***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094038**
(86) AU 2013/001458
(21) 13866230.9
(51) ***B07B 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094039**
(86) AU 2013/001472
(21) 13864256.6
(51) ***G01N 21/93***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094040**
(86) AU 2013/001473
(21) 13863976.0
(51) ***A01K 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094043**
(86) AU 2013/001476
(21) 13865856.2
(51) ***C12N 5/077***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094045**
(86) AU 2013/001478
(21) 13865308.4
(51) ***E02F 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094047**
(86) AU 2013/001480
(21) 13865573.3
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094048**
(86) AU 2013/001481
(21) 13865363.9
(51) ***A47G 29/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094050**
(86) AU 2013/001483
(21) 13864043.8
(51) ***H04B 1/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094052**
(86) AU 2013/001485
(21) 13865571.7
(51) ***G06Q 50/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094053**
(86) AU 2013/001486
(21) 13864873.8
(51) ***C09K 8/582***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094054**
(86) AU 2013/001487
(21) 13864788.8
(51) ***E06B 3/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094055**
(86) AU 2013/001488
(21) 13865870.3
(51) ***C09K 8/582***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094056**
(86) AU 2013/001490
(21) 13865707.7
(51) ***A01N 43/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094058**
(86) AU 2013/001494
(21) 13865703.6
(51) ***B02C 19/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094059**
(86) AU 2013/001495
(21) 13864127.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094060**
(86) AU 2013/001496
(21) 13864801.9
(51) ***E03C 1/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094061**
(86) AU 2013/001497
(21) 13863968.7
(51) ***F21V 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094063**
(86) AU 2013/001500
(21) 13865010.6
(51) ***B02C 19/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094066**
(86) AU 2013/001503
(21) 13864715.1
(51) ***B65H 75/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094067**
(86) AU 2013/001505
(21) 13865552.7
(51) ***A61M 35/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094068**
(86) AU 2013/001506
(21) 13863991.9
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094072**
(86) AU 2013/001515
(21) 13864540.3
(51) ***H01L 31/054***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094073**
(86) AU 2013/001520
(21) 13864283.0
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094074**
(86) AU 2013/001521
(21) 13865281.3
(51) ***A45F 3/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094075**
(86) AU 2013/001522
(21) 13864885.2
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094076**
(86) AZ 2012/000005
(21) 12890393.7
(51) ***H02K 33/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094081**
(86) BR 2012/000523
(21) 12890189.9
(51) ***F21S 9/03***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094083**
(86) BR 2013/000196
(21) 13864063.6
(51) ***A47C 1/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094084**
(86) BR 2013/000433
(21) 13866328.1
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094085**
(86) BR 2013/000496
(21) 13864146.9
(51) ***A61K 36/185***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094086**
(86) BR 2013/000497
(21) 13865980.0
(51) ***C04B 38/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094087**
(86) BR 2013/000498
(21) 13865036.1
(51) ***A61K 9/107***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094088**
(86) BR 2013/000499
(21) 13863729.3
(51) ***B22F 3/105***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094090**
(86) BR 2013/000552
(21) 13865672.3
(51) ***C08L 23/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094091**
(86) BR 2013/000567
(21) 13864025.5
(51) ***C22B 3/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094092**
(86) BR 2013/000568
(21) 13865604.6
(51) ***B24D 3/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094093**
(86) BR 2013/000574
(21) 13865235.9
(51) ***C10L 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094095**
(86) BR 2013/000577
(21) 13863893.7
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094097**
(86) BR 2013/000582
(21) 13866448.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094099**
(86) BR 2013/000586
(21) 13864442.2
(51) ***C01B 33/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094100**
(86) BR 2013/000589
(21) 13865473.6
(51) ***A01N 65/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094102**
(86) BR 2013/000591
(21) 13866295.2
(51) ***A41D 27/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094105**
(86) CA 2012/001175
(21) 12890480.2
(51) ***C07C 7/148***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094108**
(86) CA 2012/050924
(21) 12890144.4
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094109**
(86) CA 2012/050938
(21) 12890148.5
(51) ***A45F 4/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094110**
(86) CA 2013/000568
(21) 13864114.7
(51) ***A63F 13/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094111**
(86) CA 2013/000803
(21) 13865202.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094112**
(86) CA 2013/000934
(21) 13864201.2
(51) ***C10G 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094113**
(86) CA 2013/000944
(21) 13866396.8
(51) ***B01J 19/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094115**
(86) CA 2013/001019
(21) 13864735.9
(51) ***H03K 17/687***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094116**
(86) CA 2013/001031
(21) 13866048.5
(51) ***G02B 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094124**
(86) CA 2013/001048
(21) 13864229.3
(51) ***E21B 10/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094130**
(86) CA 2013/001061
(21) 13866330.7
(51) ***C02F 1/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094131**
(86) CA 2013/001062
(21) 13866009.7
(51) ***H02M 7/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094132**
(86) CA 2013/001066
(21) 13866453.7
(51) ***C10G 57/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094134**
(86) CA 2013/001069
(21) 13863760.8
(51) ***E21D 21/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094135**
(86) CA 2013/001072
(21) 13864989.2
(51) ***E21B 33/128***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094136**
(86) CA 2013/001073
(21) 13863998.4
(51) ***E21B 34/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094137**
(86) CA 2013/001074
(21) 13864363.0
(51) ***E21B 34/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094141**
(86) CA 2013/050053
(21) 13865904.0
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094146**
(86) CA 2013/050947
(21) 13864776.3
(51) ***C01B 17/80***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094147**
(86) CA 2013/050948
(21) 13864620.3
(51) ***C02F 1/52***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094149**
(86) CA 2013/050959
(21) 13864453.9
(51) ***B60S 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094150**
(86) CA 2013/050966
(21) 13865324.1
(51) ***E21B 47/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094151**
(86) CA 2013/050971
(21) 13865277.1
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094155**
(86) CA 2013/050976
(21) 13866018.8
(51) ***C01F 7/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094156**
(86) CA 2013/050977
(21) 13865920.6
(51) ***F02D 19/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
23.07.2015

(87) **WO 2014/094157**
(86) CA 2013/050978
(21) 13865376.1
(51) ***B22D 41/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094165**
(86) CA 2013/050988
(21) 13865275.5
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094166**
(86) CA 2013/050989
(21) 13864366.3
(51) ***A45C 13/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094167**
(86) CA 2013/050990
(21) 13864203.8
(51) ***A62D 3/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094168**
(86) CA 2013/050991
(21) 13865115.3
(51) ***C30B 13/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094169**
(86) CA 2013/050995
(21) 13864744.1
(51) ***B01J 23/745***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094170**
(86) CA 2013/050996
(21) 13865526.1
(51) ***H04W 48/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094173**
(86) CA 2013/051000
(21) 13866013.9
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094175**
(86) CA 2013/051002
(21) 13866127.7
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094177**
(86) CA 2013/051004
(21) 13864707.8
(51) ***H02S 40/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094180**
(86) CA 2013/051007
(21) 13864182.4
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094181**
(86) CA 2013/051008
(21) 13863722.8
(51) ***H01M 4/88***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094188**
(86) CH 2013/000221
(21) 13820728.7
(51) ***H04K 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094191**
(86) CN 2012/001716
(21) 12890344.0
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094192**
(86) CN 2012/001720
(21) 12890385.3
(51) ***A61K 8/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094193**
(86) CN 2012/001729
(21) 12890602.1
(51) ***B29C 47/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094196**
(86) CN 2012/086728
(21) 12890241.8
(51) ***H04W 8/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094198**
(86) CN 2012/086737
(21) 12890412.5
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094199**
(86) CN 2012/086739
(21) 12890564.3
(51) ***H04N 7/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094200**
(86) CN 2012/086746
(21) 12890267.3
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094201**
(86) CN 2012/086749
(21) 12890254.1
(51) ***B23B 31/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094204**
(86) CN 2012/086760
(21) 12890271.5
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094205**
(86) CN 2012/086761
(21) 12890313.5
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094206**
(86) CN 2012/086764
(21) 12890627.8
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094208**
(86) CN 2012/086769
(21) 12890323.4
(51) ***H04Q 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094210**
(86) CN 2012/086774
(21) 12890253.3
(51) ***H04W 72/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094212**
(86) CN 2012/086792
(21) 12890506.4
(51) ***H04W 76/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094214**
(86) CN 2012/086802
(21) 12890195.6
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094218**
(86) CN 2012/086810
(21) 12890348.1
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094219**
(86) CN 2012/086811
(21) 12890147.7
(51) ***H04N 9/877***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094220**
(86) CN 2012/086812
(21) 12890332.5
(51) ***C22B 34/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094221**
(86) CN 2012/086813
(21) 12890311.9
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094222**
(86) CN 2012/086814
(21) 12890494.3
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094223**
(86) CN 2012/086815
(21) 12890536.1
(51) ***H04L 12/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094226**
(86) CN 2012/086823
(21) 12890270.7
(51) ***B29C 70/54***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094228**
(86) CN 2012/086826
(21) 12890571.8
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094230**
(86) CN 2012/086830
(21) 12890165.9
(51) ***A61K 38/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094232**
(86) CN 2012/086840
(21) 12890574.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094233**
(86) CN 2012/086842
(21) 12890303.6
(51) ***H04W 28/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094234**
(86) CN 2012/086844
(21) 12890283.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094235**
(86) CN 2012/086847
(21) 12890561.9
(51) ***H04W 68/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094236**
(86) CN 2012/086848
(21) 12890434.9
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094237**
(86) CN 2012/086851
(21) 12890216.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094238**
(86) CN 2012/086852
(21) 12890401.8
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094239**
(86) CN 2012/086853
(21) 12890151.9
(51) ***H04W 88/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094242**
(86) CN 2012/086873
(21) 12890232.7
(51) ***H04B 7/015***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094244**
(86) CN 2012/086890
(21) 12890388.7
(51) ***A63B 63/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094245**
(86) CN 2012/086892
(21) 12890572.6
(51) ***A61B 5/022***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094247**
(86) CN 2012/086916
(21) 12890606.2
(51) ***G06T 1/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094248**
(86) CN 2012/086920
(21) 12890404.2
(51) ***A41D 13/05***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094249**
(86) CN 2012/086921
(21) 12890535.3
(51) ***H03M 13/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094250**
(86) CN 2012/086928
(21) 12890380.4
(51) ***G06F 13/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094252**
(86) CN 2012/086936
(21) 12890609.6
(51) ***H04B 7/005***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094254**
(86) CN 2012/086947
(21) 12890229.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094255**
(86) CN 2012/086948
(21) 12890387.9
(51) ***H04B 10/07***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094257**
(86) CN 2012/086959
(21) 12890451.3
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094258**
(86) CN 2012/086960
(21) 12890600.5
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094259**
(86) CN 2012/086961
(21) 12890450.5
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094260**
(86) CN 2012/086963
(21) 12890252.5
(51) ***H04W 36/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094261**
(86) CN 2012/086970
(21) 12890364.8
(51) ***C09B 67/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094263**
(86) CN 2012/086984
(21) 12890601.3
(51) ***C23C 16/44***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094265**
(86) CN 2012/086991
(21) 12890198.0
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094266**
(86) CN 2012/086994
(21) 12890355.6
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094267**
(86) CN 2012/086995
(21) 12890553.6
(51) ***H04W 4/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094270**
(86) CN 2012/086999
(21) 12890492.7
(51) ***C07C 205/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094272**
(86) CN 2012/087002
(21) 12890519.7
(51) ***A63B 22/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094273**
(86) CN 2012/087005
(21) 12890194.9
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094274**
(86) CN 2012/087010
(21) 12890419.0
(51) ***H04W 88/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094276**
(86) CN 2012/087022
(21) 12890384.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094277**
(86) CN 2012/087028
(21) 12890446.3
(51) ***H04W 52/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094280**
(86) CN 2012/087048
(21) 12890218.6
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094283**
(86) CN 2012/087073
(21) 12890575.9
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094284**
(86) CN 2012/087074
(21) 12890199.8
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094287**
(86) CN 2012/087123
(21) 12890568.4
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094288**
(86) CN 2012/087127
(21) 12890375.4
(51) ***F25J 3/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094290**
(86) CN 2012/087131
(21) 12890486.9
(51) ***H04W 36/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094291**
(86) CN 2012/087132
(21) 12890334.1
(51) ***G02B 6/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094292**
(86) CN 2012/087133
(21) 12890584.1
(51) ***C12N 15/29***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094293**
(86) CN 2012/087143
(21) 12890142.8
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094294**
(86) CN 2012/087155
(21) 12890524.7
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094296**
(86) CN 2012/087161
(21) 12890493.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094297**
(86) CN 2012/087162
(21) 12890245.9
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094298**
(86) CN 2012/087163
(21) 12890454.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094301**
(86) CN 2012/087167
(21) 12890397.8
(51) ***F28F 9/013***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094304**
(86) CN 2012/087174
(21) 12890389.5
(51) ***F25B 39/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094306**
(86) CN 2012/087183
(21) 12890338.2
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094307**
(86) CN 2012/087186
(21) 12890620.3
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094309**
(86) CN 2012/087196
(21) 12890196.4
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094310**
(86) CN 2012/087197
(21) 12890223.6
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094311**
(86) CN 2012/087202
(21) 12890604.7
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094312**
(86) CN 2012/087204
(21) 12890161.8
(51) ***C12P 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094314**
(86) CN 2012/087215
(21) 12890546.0
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/26 26.06.2014
23.07.2015

(87) **WO 2014/094315**
(86) CN 2012/087221
(21) 12890538.7
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
23.07.2015

(87) **WO 2014/094316**
(86) CN 2012/087244
(21) 12890497.6
(51) ***G09G 3/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094317**
(86) CN 2012/087245
(21) 12890175.8
(51) ***G05B 13/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094318**
(86) CN 2012/087250
(21) 12890463.8
(51) ***C04B 28/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094319**
(86) CN 2012/087251
(21) 12890603.9
(51) ***H02P 6/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094320**
(86) CN 2012/087259
(21) 12890510.6
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094321**
(86) CN 2012/087268
(21) 12890367.1
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094322**
(86) CN 2012/087274
(21) 12890287.1
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094323**
(86) CN 2012/087305
(21) 12890349.9
(51) ***H02M 3/335***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094324**
(86) CN 2012/087316
(21) 12890595.7
(51) ***A62B 35/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094325**
(86) CN 2012/087377
(21) 12890174.1
(51) ***F16M 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094326**
(86) CN 2012/087383
(21) 12890257.4
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094327**
(86) CN 2012/087470
(21) 12890289.7
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094328**
(86) CN 2012/087479
(21) 12890531.2
(51) ***C23C 16/458***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094329**
(86) CN 2012/087618
(21) 12890473.7
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094332**
(86) CN 2012/087688
(21) 12890518.9
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094333**
(86) CN 2012/087713
(21) 12890157.6
(51) ***D06F 58/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094334**
(86) CN 2012/087714
(21) 12890629.4
(51) ***H01L 45/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094335**
(86) CN 2012/087793
(21) 12890374.7
(51) ***B65H 3/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094336**
(86) CN 2012/087814
(21) 12890417.4
(51) ***G01B 11/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094338**
(86) CN 2013/000030
(21) 13864355.6
(51) ***G01N 33/72***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094339**
(86) CN 2013/000148
(21) 13864329.1
(51) ***B25H 7/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094340**
(86) CN 2013/000223
(21) 13865978.4
(51) ***B21D 7/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094343**
(86) CN 2013/000308
(21) 13865501.4
(51) ***E04C 2/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094344**
(86) CN 2013/000315
(21) 13865368.8
(51) ***A47C 27/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094345**
(86) CN 2013/000754
(21) 13865699.6
(51) ***C08J 3/07***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094346**
(86) CN 2013/001003
(21) 13865438.9
(51) ***C09K 19/46***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094347**
(86) CN 2013/001202
(21) 13863832.5
(51) ***F21S 8/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094348**
(86) CN 2013/001203
(21) 13865387.8
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094349**
(86) CN 2013/001209
(21) 13864044.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094350**
(86) CN 2013/001302
(21) 13866390.1
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094351**
(86) CN 2013/001391
(21) 13864795.3
(51) ***H04B 10/25***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094353**
(86) CN 2013/001477
(21) 13864672.4
(51) ***C07D 498/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094354**
(86) CN 2013/001478
(21) 13863936.4
(51) ***C07D 498/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094355**
(86) CN 2013/001479
(21) 13865723.4
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094356**
(86) CN 2013/001501
(21) 13864335.8
(51) ***C11D 7/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094358**
(86) CN 2013/001511
(21) 13863872.1
(51) ***H02H 3/087***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094360**
(86) CN 2013/001570
(21) 13866192.1
(51) ***E03C 1/282***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094361**
(86) CN 2013/001591
(21) 13864135.2
(51) ***F42D 5/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094362**
(86) CN 2013/001594
(21) 13866315.8
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094363**
(86) CN 2013/001607
(21) 13863787.1
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094364**
(86) CN 2013/070003
(21) 13865886.9
(51) ***B09C 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094365**
(86) CN 2013/070012
(21) 13863939.8
(51) ***B09C 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094366**
(86) CN 2013/070184
(21) 13864614.6
(51) ***G02B 6/255***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094367**
(86) CN 2013/070313
(21) 13865204.5
(51) ***G07D 7/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094371**
(86) CN 2013/070743
(21) 13864981.9
(51) ***F15B 11/17***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094372**
(86) CN 2013/070758
(21) 13864797.9
(51) ***C10M 125/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094373**
(86) CN 2013/070791
(21) 13866088.1
(51) ***A01B 51/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094375**
(86) CN 2013/070940
(21) 13865159.1
(51) ***A61K 8/98***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094376**
(86) CN 2013/070942
(21) 13865691.3
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094377**
(86) CN 2013/070952
(21) 13864140.2
(51) ***A61K 8/98***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094379**
(86) CN 2013/070958
(21) 13865297.9
(51) ***A61K 8/73***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094380**
(86) CN 2013/070959
(21) 13865756.4
(51) ***A61K 8/98***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094381**
(86) CN 2013/070978
(21) 13864778.9
(51) ***G01N 21/63***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094383**
(86) CN 2013/071070
(21) 13863970.3
(51) ***A23P 1/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094384**
(86) CN 2013/071128
(21) 13864029.7
(51) ***B65G 39/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094385**
(86) CN 2013/071168
(21) 13864546.0
(51) ***E06B 3/263***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094387**
(86) CN 2013/071231
(21) 13864068.5
(51) ***E06B 3/263***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094391**
(86) CN 2013/072706
(21) 13865058.5
(51) ***E04B 1/61***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094392**
(86) CN 2013/072839
(21) 13865160.9
(51) ***B62J 1/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094393**
(86) CN 2013/072987
(21) 13865286.2
(51) ***B61F 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094394**
(86) CN 2013/073218
(21) 13865823.2
(51) ***A61L 27/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094396**
(86) CN 2013/074170
(21) 13865819.0
(51) ***B09C 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094397**
(86) CN 2013/074222
(21) 13865976.8
(51) ***B65D 59/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094398**
(86) CN 2013/074587
(21) 13864069.3
(51) ***F21S 8/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094399**
(86) CN 2013/074737
(21) 13865693.9
(51) ***C02F 1/46***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094400**
(86) CN 2013/074881
(21) 13865485.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094401**
(86) CN 2013/074890
(21) 13865146.8
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094403**
(86) CN 2013/075029
(21) 13864383.8
(51) ***F21L 4/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
23.07.2015

(87) **WO 2014/094404**
(86) CN 2013/075034
(21) 13866165.7
(51) ***C07H 17/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094405**
(86) CN 2013/075035
(21) 13863819.2
(51) ***C07H 1/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094407**
(86) CN 2013/075528
(21) 13866425.5
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094409**
(86) CN 2013/076039
(21) 13864792.0
(51) ***B61F 5/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094410**
(86) CN 2013/076045
(21) 13864982.7
(51) ***G06F 19/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094411**
(86) CN 2013/076076
(21) 13864931.4
(51) ***B61D 17/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094412**
(86) CN 2013/076894
(21) 13865388.6
(51) ***C05G 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094414**
(86) CN 2013/077615
(21) 13866177.2
(51) ***D06F 58/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094415**
(86) CN 2013/078374
(21) 13865591.5
(51) ***A61B 5/085***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094419**
(86) CN 2013/079569
(21) 13864511.4
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094420**
(86) CN 2013/079571
(21) 13866106.1
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094421**
(86) CN 2013/079573
(21) 13865918.0
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094422**
(86) CN 2013/079588
(21) 13865367.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094423**
(86) CN 2013/079788
(21) 13865590.7
(51) ***H04W 36/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094424**
(86) CN 2013/080085
(21) 13865154.2
(51) ***H01M 4/60***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094425**
(86) CN 2013/080104
(21) 13864331.7
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094426**
(86) CN 2013/080144
(21) 13864426.5
(51) ***B60K 37/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094427**
(86) CN 2013/080245
(21) 13865410.8
(51) ***A45C 11/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094428**
(86) CN 2013/080303
(21) 13864234.3
(51) ***H04W 16/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094430**
(86) CN 2013/080325
(21) 13865977.6
(51) ***H04W 72/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094433**
(86) CN 2013/080622
(21) 13865874.5
(51) ***G11B 5/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094434**
(86) CN 2013/080667
(21) 13865261.5
(51) ***H04M 1/274***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094435**
(86) CN 2013/080689
(21) 13866030.3
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094437**
(86) CN 2013/080785
(21) 13864628.6
(51) ***G08B 13/19***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094440**
(86) CN 2013/080967
(21) 13863864.8
(51) ***H04M 7/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094444**
(86) CN 2013/081761
(21) 13863730.1
(51) ***C40B 40/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094446**
(86) CN 2013/081989
(21) 13864937.1
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094447**
(86) CN 2013/081990
(21) 13863873.9
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094449**
(86) CN 2013/082141
(21) 13865145.0
(51) ***H04L 12/723***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094451**
(86) CN 2013/082315
(21) 13866245.7
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094452**
(86) CN 2013/082541
(21) 13864862.1
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094453**
(86) CN 2013/082542
(21) 13865778.8
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094454**
(86) CN 2013/082591
(21) 13865605.3
(51) ***D06F 25/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094455**
(86) CN 2013/082653
(21) 13865150.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094456**
(86) CN 2013/082806
(21) 13864872.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094461**
(86) CN 2013/083170
(21) 13865919.8
(51) ***H04N 7/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094462**
(86) CN 2013/083235
(21) 13865970.1
(51) ***C12P 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094463**
(86) CN 2013/083285
(21) 13864729.2
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094466**
(86) CN 2013/083594
(21) 13864384.6
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094467**
(86) CN 2013/083618
(21) 13864402.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094468**
(86) CN 2013/083624
(21) 13866173.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094469**
(86) CN 2013/083651
(21) 13864607.0
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094470**
(86) CN 2013/083667
(21) 13863938.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094473**
(86) CN 2013/083831
(21) 13865130.2
(51) ***H04W 24/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094474**
(86) CN 2013/083840
(21) 13865449.6
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094475**
(86) CN 2013/083963
(21) 13865332.4
(51) ***H04N 21/45***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094476**
(86) CN 2013/083980
(21) 13864523.9
(51) ***H04W 4/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094477**
(86) CN 2013/084220
(21) 13864123.8
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094478**
(86) CN 2013/084323
(21) 13866128.5
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094479**
(86) CN 2013/084542
(21) 13865396.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094486**
(86) CN 2013/085201
(21) 13865077.5
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094487**
(86) CN 2013/085314
(21) 13866235.8
(51) ***H04W 8/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094488**
(86) CN 2013/085413
(21) 13865894.3
(51) ***H04W 4/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094489**
(86) CN 2013/085448
(21) 13866163.2
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094491**
(86) CN 2013/085716
(21) 13865785.3
(51) ***H04J 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094493**
(86) CN 2013/085741
(21) 13863874.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094494**
(86) CN 2013/085746
(21) 13865668.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094498**
(86) CN 2013/085864
(21) 13864965.2
(51) ***H02J 9/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094499**
(86) CN 2013/085870
(21) 13864590.8
(51) ***E01H 1/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094500**
(86) CN 2013/085875
(21) 13866326.5
(51) ***F02G 1/044***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094502**
(86) CN 2013/086147
(21) 13864814.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094513**
(86) CN 2013/087109
(21) 13865382.9
(51) ***D03D 49/60***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094514**
(86) CN 2013/087200
(21) 13866174.9
(51) ***C30B 29/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094515**
(86) CN 2013/087375
(21) 13864714.4
(51) ***H03K 3/57***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094518**
(86) CN 2013/087465
(21) 13865185.6
(51) ***H04L 12/701***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094519**
(86) CN 2013/087569
(21) 13866294.5
(51) ***C04B 24/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094520**
(86) CN 2013/087720
(21) 13864328.3
(51) ***H04M 1/2745***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094521**
(86) CN 2013/087887
(21) 13865616.0
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094522**
(86) CN 2013/087902
(21) 13863899.4
(51) ***H04L 12/835***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094523**
(86) CN 2013/087910
(21) 13864429.9
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094527**
(86) CN 2013/088079
(21) 13864236.8
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094529**
(86) CN 2013/088091
(21) 13864360.6
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094530**
(86) CN 2013/088092
(21) 13864441.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094536**
(86) CN 2013/088280
(21) 13863862.2
(51) ***H01L 33/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094538**
(86) CN 2013/088450
(21) 13864187.3
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094545**
(86) CN 2013/088670
(21) 13864574.2
(51) ***C02F 1/52***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094546**
(86) CN 2013/088671
(21) 13864311.9
(51) ***A61K 38/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094547**
(86) CN 2013/088692
(21) 13864767.2
(51) ***H01L 33/64***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094549**
(86) CN 2013/088734
(21) 13865624.4
(51) ***B64C 3/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094550**
(86) CN 2013/088735
(21) 13864869.6
(51) ***G01K 1/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094551**
(86) CN 2013/088736
(21) 13864584.1
(51) ***A61B 17/80***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094552**
(86) CN 2013/088766
(21) 13865304.3
(51) ***G03B 17/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094554**
(86) CN 2013/088851
(21) 13865095.7
(51) ***B41J 11/70***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094560**
(86) CN 2013/088978
(21) 13863883.8
(51) ***B41J 2/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094562**
(86) CN 2013/089079
(21) 13865241.7
(51) ***G09F 9/33***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094563**
(86) CN 2013/089081
(21) 13864199.8
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094564**
(86) CN 2013/089093
(21) 13864261.6
(51) ***H04W 36/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094566**
(86) CN 2013/089183
(21) 13864557.7
(51) ***G21C 3/352***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094567**
(86) CN 2013/089204
(21) 13863763.2
(51) ***B01D 35/027***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094568**
(86) CN 2013/089235
(21) 13865327.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094571**
(86) CN 2013/089368
(21) 13864697.1
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094572**
(86) CN 2013/089373
(21) 13866156.6
(51) ***G06F 11/07***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094573**
(86) CN 2013/089384
(21) 13866469.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094575**
(86) CN 2013/089422
(21) 13864195.6
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094576**
(86) CN 2013/089473
(21) 13864517.1
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094577**
(86) CN 2013/089476
(21) 13865698.8
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094580**
(86) CN 2013/089562
(21) 13866105.3
(51) ***H01J 25/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094581**
(86) CN 2013/089564
(21) 13863824.2
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094583**
(86) CN 2013/089593
(21) 13864293.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094586**
(86) CN 2013/089632
(21) 13864538.7
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094588**
(86) CN 2013/089635
(21) 13865895.0
(51) ***F03G 7/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094589**
(86) CN 2013/089638
(21) 13866379.4
(51) ***H01R 4/66***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094591**
(86) CN 2013/089648
(21) 13864414.1
(51) ***H04W 76/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094592**
(86) CN 2013/089655
(21) 13864175.8
(51) ***G08B 13/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094593**
(86) CN 2013/089658
(21) 13864963.7
(51) ***F16K 5/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094597**
(86) CN 2013/089666
(21) 13865840.6
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094598**
(86) CN 2013/089667
(21) 13866380.2
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094599**
(86) CN 2013/089673
(21) 13864443.0
(51) ***F16K 17/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094600**
(86) CN 2013/089679
(21) 13864162.6
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094602**
(86) CN 2013/089715
(21) 13864668.2
(51) ***B61G 7/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094604**
(86) CN 2013/089720
(21) 13864723.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094607**
(86) CN 2013/089741
(21) 13864391.1
(51) ***F04B 35/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094609**
(86) CN 2013/089745
(21) 13865637.6
(51) ***E04H 15/60***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094613**
(86) CN 2013/089763
(21) 13865892.7
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094614**
(86) CN 2013/089778
(21) 13864566.8
(51) ***H04N 7/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094615**
(86) CN 2013/089790
(21) 13864724.3
(51) ***H04W 12/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094616**
(86) CN 2013/089794
(21) 13864174.1
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094618**
(86) CN 2013/089804
(21) 13864101.4
(51) ***C12N 9/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094619**
(86) CN 2013/089823
(21) 13865961.0
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094620**
(86) CN 2013/089873
(21) 13865062.7
(51) ***C40B 40/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094621**
(86) CN 2013/089875
(21) 13863993.5
(51) ***C40B 40/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094622**
(86) CN 2013/089878
(21) 13864019.8
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094623**
(86) CN 2013/089884
(21) 13864779.7
(51) ***A61K 36/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094624**
(86) CN 2013/089885
(21) 13864667.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094625**
(86) CN 2013/089923
(21) 13865364.7
(51) ***H04R 1/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094627**
(86) CN 2013/089926
(21) 13864711.0
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094630**
(86) CN 2013/089941
(21) 13864012.3
(51) ***B65D 88/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094631**
(86) CN 2013/089958
(21) 13865310.0
(51) ***H04B 10/25***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094634**
(86) CN 2013/089986
(21) 13864220.2
(51) ***A61H 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094635**
(86) CN 2013/089993
(21) 13863769.9
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094637**
(86) CN 2013/089999
(21) 13864942.1
(51) ***H01Q 1/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094638**
(86) CN 2013/090008
(21) 13864108.9
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094639**
(86) CN 2013/090011
(21) 13864602.1
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094640**
(86) CN 2013/090012
(21) 13866061.8
(51) ***H01Q 1/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094641**
(86) CN 2013/090028
(21) 13864018.0
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094642**
(86) CN 2013/090035
(21) 13866179.8
(51) ***H04M 3/523***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094643**
(86) CN 2013/090042
(21) 13865392.8
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094645**
(86) CN 2013/090055
(21) 13865687.1
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094649**
(86) CN 2013/090078
(21) 13865578.2
(51) ***H01G 4/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094651**
(86) CN 2013/090087
(21) 13863905.9
(51) ***H01Q 1/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094652**
(86) CN 2013/090097
(21) 13865097.3
(51) ***A61F 2/82***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094653**
(86) CN 2013/090104
(21) 13865721.8
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094656**
(86) CN 2013/090118
(21) 13866017.0
(51) ***F16K 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094658**
(86) CN 2013/090166
(21) 13865278.9
(51) ***C07D 295/104***
(87) 2014/26 26.06.2014
24.07.2015

(87) **WO 2014/094659**
(86) CN 2013/090169
(21) 13865519.6
(51) ***C07D 477/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094660**
(86) CN 2013/090192
(21) 13865375.3
(51) ***H01M 2/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094661**
(86) CN 2013/090226
(21) 13866250.7
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094662**
(86) CN 2013/090229
(21) 13865001.5
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094663**
(86) CN 2013/090234
(21) 13865739.0
(51) ***H04W 12/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094665**
(86) CN 2014/070866
(21) 14731510.5
(51) ***F21S 9/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094666**
(86) CN 2014/070870
(21) 14731515.4
(51) ***F21S 9/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094667**
(86) CN 2014/070873
(21) 14731525.3
(51) ***F21S 9/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094668**
(86) CN 2014/070875
(21) 14731507.1
(51) ***F21S 9/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094669**
(86) CN 2014/070894
(21) 14731503.0
(51) ***F21S 9/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094672**
(86) CN 2014/070913
(21) 14731520.4
(51) ***F03G 7/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094675**
(86) CN 2014/071054
(21) 14731514.7
(51) ***F21S 9/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094683**
(86) CN 2014/071976
(21) 14731504.8
(51) ***F21S 9/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094686**
(86) CN 2014/071988
(21) 14731508.9
(51) ***F21S 9/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094687**
(86) CN 2014/072277
(21) 14731523.8
(51) ***F16F 15/027***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094688**
(86) CN 2014/072278
(21) 14731499.1
(51) ***F16F 15/027***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094689**
(86) CN 2014/072279
(21) 14731517.0
(51) ***F16F 15/027***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094690**
(86) CZ 2012/000140
(21) 12823191.7
(51) ***B21K 1/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094691**
(86) CZ 2013/000032
(21) 13716943.9
(51) ***F24D 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094695**
(86) CZ 2013/000167
(21) 13826834.7
(51) ***H05H 1/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094699**
(86) DE 2013/000605
(21) 13801981.5
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094702**
(86) DE 2013/000681
(21) 13814421.7
(51) ***C09J 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094703**
(86) DE 2013/000717
(21) 13824479.3
(51) ***G01M 17/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094709**
(86) DE 2013/000788
(21) 13823925.6
(51) ***G10L 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094710**
(86) DE 2013/000792
(21) 13830204.7
(51) ***B62D 57/024***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094728**
(86) DE 2013/100398
(21) 13817646.6
(51) ***H01R 13/424***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094731**
(86) DE 2013/100407
(21) 13821430.9
(51) ***F04C 2/107***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094743**
(86) DE 2013/100437
(21) 13836187.8
(51) ***G08B 25/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094744**
(86) DE 2013/100438
(21) 13831823.3
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
24.07.2015

(87) **WO 2014/094746**
(86) DE 2013/200161
(21) 13776405.6
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094747**
(86) DE 2013/200225
(21) 13795414.5
(51) ***B60K 6/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094748**
(86) DE 2013/200227
(21) 13805751.8
(51) ***B60K 6/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094750**
(86) DE 2013/200261
(21) 13814017.3
(51) ***B60B 27/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094758**
(86) DE 2013/200310
(21) 13821433.3
(51) ***F16D 48/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094759**
(86) DE 2013/200312
(21) 13821434.1
(51) ***B60T 11/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094764**
(86) DE 2013/200331
(21) 13817872.8
(51) ***F16D 13/52***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094766**
(86) DE 2013/200339
(21) 13823930.6
(51) ***B60W 40/068***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094767**
(86) DE 2013/200340
(21) 13824108.8
(51) ***B60W 40/068***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094768**
(86) DE 2013/200343
(21) 13828780.0
(51) ***F16D 23/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094771**
(86) DE 2013/200375
(21) 13824117.9
(51) ***F16H 37/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094773**
(86) DK 2012/050490
(21) 12816452.2
(51) ***B01D 1/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094776**
(86) DK 2013/050370
(21) 13792851.1
(51) ***H01L 41/047***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094778**
(86) DK 2013/050420
(21) 13805762.5
(51) ***F03B 13/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094779**
(86) DK 2013/050427
(21) 13807915.7
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094788**
(86) DK 2013/050442
(21) 13811362.6
(51) ***E21C 45/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094793**
(86) DK 2013/050451
(21) 13811368.3
(51) ***B01D 11/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094795**
(86) EA 2012/000012
(21) 12890587.4
(51) ***F03G 7/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094799**
(86) EP 2012/005281
(21) 12823076.0
(51) ***C07K 16/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094804**
(86) EP 2012/005334
(21) 12818778.8
(51) ***B25B 13/46***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094807**
(86) EP 2012/005346
(21) 12808688.1
(51) ***F02D 9/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094810**
(86) EP 2012/005396
(21) 12818489.2
(51) ***C25D 5/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094815**
(86) EP 2012/075747
(21) 12810205.0
(51) ***G06K 9/52***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094817**
(86) EP 2012/075759
(21) 12812923.6
(51) ***F16D 41/07***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094818**
(86) EP 2012/075761
(21) 12808795.4
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094819**
(86) EP 2012/075771
(21) 12813796.5
(51) ***G01R 31/319***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094824**
(86) EP 2012/075934
(21) 12812588.7
(51) ***H03F 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094826**
(86) EP 2012/075959
(21) 12812589.5
(51) ***F16C 3/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094827**
(86) EP 2012/075962
(21) 12813810.4
(51) ***H04N 9/31***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094831**
(86) EP 2012/076022
(21) 12812595.2
(51) ***H04R 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094838**
(86) EP 2012/076073
(21) 12813320.4
(51) ***C01B 17/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094845**
(86) EP 2012/076192
(21) 12813337.8
(51) ***F41H 5/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094850**
(86) EP 2012/076259
(21) 12813827.8
(51) ***G02B 26/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094855**
(86) EP 2012/076336
(21) 12812952.5
(51) ***A47L 15/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094875**
(86) EP 2012/076646
(21) 12810298.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094882**
(86) EP 2012/076709
(21) 12813004.4
(51) ***B23K 9/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094884**
(86) EP 2012/076714
(21) 12813370.9
(51) ***H03H 9/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094891**
(86) EP 2012/076750
(21) 12826527.9
(51) ***H01H 33/91***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094892**
(86) EP 2012/076752
(21) 12812269.4
(51) ***C08K 3/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094895**
(86) EP 2012/076762
(21) 12809279.8
(51) ***G06T 11/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094897**
(86) EP 2012/076767
(21) 12816286.4
(51) ***A47L 15/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094906**
(86) EP 2012/076799
(21) 12813022.6
(51) ***B65H 3/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094914**
(86) EP 2012/076830
(21) 12813028.3
(51) ***H04M 3/533***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094915**
(86) EP 2012/076831
(21) 12818515.4
(51) ***B62D 61/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/094919**
(86) EP 2013/000758
(21) 13715599.0
(51) ***B60K 15/03***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094927**
(86) EP 2013/003035
(21) 13777237.2
(51) ***G01S 7/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094928**
(86) EP 2013/003037
(21) 13783480.0
(51) ***G01S 13/88***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094938**
(86) EP 2013/003381
(21) 13792592.1
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094939**
(86) EP 2013/003388
(21) 13788896.2
(51) ***C04B 28/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094944**
(86) EP 2013/003421
(21) 13794811.3
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094945**
(86) EP 2013/003422
(21) 13792260.5
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094950**
(86) EP 2013/003464
(21) 13795165.3
(51) ***F02D 41/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094966**
(86) EP 2013/003588
(21) 13798938.0
(51) ***A61C 13/225***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094979**
(86) EP 2013/003638
(21) 13821446.5
(51) ***F03B 13/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/094981**
(86) EP 2013/003656
(21) 13821060.4
(51) ***H04W 12/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094982**
(86) EP 2013/003657
(21) 13823934.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094983**
(86) EP 2013/003658
(21) 13814826.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094988**
(86) EP 2013/003678
(21) 13802245.4
(51) ***H01T 13/54***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094994**
(86) EP 2013/003705
(21) 13821062.0
(51) ***F28F 25/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/094996**
(86) EP 2013/003708
(21) 13802884.0
(51) ***G01C 19/5747***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095003**
(86) EP 2013/003725
(21) 13807933.0
(51) ***F01D 17/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095008**
(86) EP 2013/003758
(21) 13802892.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095014**
(86) EP 2013/003774
(21) 13815379.6
(51) ***H02K 15/03***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095027**
(86) EP 2013/003795
(21) 13818188.8
(51) ***F04D 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095029**
(86) EP 2013/003800
(21) 13818664.8
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095030**
(86) EP 2013/003801
(21) 13817881.9
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095032**
(86) EP 2013/003804
(21) 13811790.8
(51) ***B60N 2/58***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095036**
(86) EP 2013/003809
(21) 13811386.5
(51) ***C07C 65/21***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095037**
(86) EP 2013/003810
(21) 13824484.3
(51) ***A61C 3/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095040**
(86) EP 2013/003813
(21) 13811791.6
(51) ***H04W 8/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095043**
(86) EP 2013/003816
(21) 13807940.5
(51) ***F02F 1/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095044**
(86) EP 2013/003817
(21) 13810896.4
(51) ***C08F 8/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095045**
(86) EP 2013/003818
(21) 13815692.2
(51) ***B05B 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095048**
(86) EP 2013/003821
(21) 13811389.9
(51) ***E01C 23/088***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095049**
(86) EP 2013/003822
(21) 13821664.3
(51) ***A61K 36/61***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095050**
(86) EP 2013/003823
(21) 13815693.0
(51) ***F17C 13/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095051**
(86) EP 2013/003824
(21) 13811793.2
(51) ***G05D 16/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095056**
(86) EP 2013/003831
(21) 13811129.9
(51) ***G07D 7/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095065**
(86) EP 2013/003856
(21) 13814838.2
(51) ***H01S 5/022***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095074**
(86) EP 2013/003871
(21) 13811392.3
(51) ***F16J 1/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095075**
(86) EP 2013/003872
(21) 13818669.7
(51) ***F16J 1/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095076**
(86) EP 2013/003873
(21) 13814435.7
(51) ***F02M 21/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095085**
(86) EP 2013/003911
(21) 13824307.6
(51) ***F16B 37/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
24.07.2015

(87) **WO 2014/095086**
(86) EP 2013/003924
(21) 13824486.8
(51) ***F02B 77/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095087**
(86) EP 2013/003928
(21) 13824487.6
(51) ***F01B 31/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095091**
(86) EP 2013/053341
(21) 13704809.6
(51) ***B62D 57/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095092**
(86) EP 2013/055476
(21) 13709454.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095095**
(86) EP 2013/064507
(21) 13734455.2
(51) ***A45D 1/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095108**
(86) EP 2013/070771
(21) 13776754.7
(51) ***F16L 11/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095111**
(86) EP 2013/071250
(21) 13780102.3
(51) ***C21B 5/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095116**
(86) EP 2013/071674
(21) 13777072.3
(51) ***C08G 63/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095119**
(86) EP 2013/071730
(21) 13779801.3
(51) ***H02J 9/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095122**
(86) EP 2013/071913
(21) 13783021.2
(51) ***H01L 29/778***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095123**
(86) EP 2013/071918
(21) 13779583.7
(51) ***G04B 1/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095125**
(86) EP 2013/071988
(21) 13786444.3
(51) ***G04B 1/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095127**
(86) EP 2013/072082
(21) 13779863.3
(51) ***B60T 8/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095129**
(86) EP 2013/072089
(21) 13782689.7
(51) ***G01R 19/25***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095130**
(86) EP 2013/072114
(21) 13780135.3
(51) ***G03B 17/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095131**
(86) EP 2013/072180
(21) 13788709.7
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095134**
(86) EP 2013/072287
(21) 13782718.4
(51) ***A61C 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095137**
(86) EP 2013/072544
(21) 13786452.6
(51) ***B22D 11/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095140**
(86) EP 2013/072902
(21) 13785872.6
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095141**
(86) EP 2013/072904
(21) 13785873.4
(51) ***H01M 2/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095143**
(86) EP 2013/072938
(21) 13788727.9
(51) ***F02M 59/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095145**
(86) EP 2013/072973
(21) 13789521.5
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095146**
(86) EP 2013/072980
(21) 13792281.1
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095150**
(86) EP 2013/073040
(21) 13788951.5
(51) ***F16M 11/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095157**
(86) EP 2013/073467
(21) 13789542.1
(51) ***F16H 63/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095159**
(86) EP 2013/073487
(21) 13792303.3
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095160**
(86) EP 2013/073488
(21) 13789011.7
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095161**
(86) EP 2013/073508
(21) 13789777.3
(51) ***F02M 51/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095167**
(86) EP 2013/073693
(21) 13794845.1
(51) ***H01M 2/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095169**
(86) EP 2013/073752
(21) 13789367.3
(51) ***B25J 15/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095170**
(86) EP 2013/073757
(21) 13798595.8
(51) ***G01N 25/72***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095171**
(86) EP 2013/073779
(21) 13792647.3
(51) ***H05K 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095172**
(86) EP 2013/073784
(21) 13789573.6
(51) ***H02M 3/156***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095173**
(86) EP 2013/073791
(21) 13789575.1
(51) ***H03K 17/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095176**
(86) EP 2013/073852
(21) 13789587.6
(51) ***G01J 1/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095177**
(86) EP 2013/073853
(21) 13791995.7
(51) ***G05D 23/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
23.07.2015

(87) **WO 2014/095180**
(86) EP 2013/073943
(21) 13789832.6
(51) ***A23D 7/005***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095183**
(86) EP 2013/073955
(21) 13792355.3
(51) ***H02K 3/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095187**
(86) EP 2013/074002
(21) 13792365.2
(51) ***F16F 15/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095191**
(86) EP 2013/074018
(21) 13792012.0
(51) ***H02K 3/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095193**
(86) EP 2013/074043
(21) 13792670.5
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095197**
(86) EP 2013/074083
(21) 13798604.8
(51) ***G01J 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095200**
(86) EP 2013/074092
(21) 13794868.3
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095204**
(86) EP 2013/074119
(21) 13794871.7
(51) ***B01F 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095205**
(86) EP 2013/074125
(21) 13792908.9
(51) ***B61L 15/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095206**
(86) EP 2013/074165
(21) 13792914.7
(51) ***H01F 27/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095208**
(86) EP 2013/074181
(21) 13798607.1
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095209**
(86) EP 2013/074193
(21) 13798608.9
(51) ***G01D 5/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095210**
(86) EP 2013/074216
(21) 13792391.8
(51) ***A61Q 5/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095214**
(86) EP 2013/074346
(21) 13792700.0
(51) ***C01B 17/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095217**
(86) EP 2013/074359
(21) 13795220.6
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095218**
(86) EP 2013/074361
(21) 13798290.6
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095221**
(86) EP 2013/074396
(21) 13794909.5
(51) ***C01B 33/107***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095228**
(86) EP 2013/074538
(21) 13795240.4
(51) ***H01M 10/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095233**
(86) EP 2013/074559
(21) 13795244.6
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095235**
(86) EP 2013/074580
(21) 13802276.9
(51) ***H04L 12/933***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095237**
(86) EP 2013/074583
(21) 13798989.3
(51) ***F02C 3/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095239**
(86) EP 2013/074588
(21) 13795744.5
(51) ***G01F 1/66***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095240**
(86) EP 2013/074592
(21) 13799249.1
(51) ***B66F 9/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095241**
(86) EP 2013/074597
(21) 13796042.3
(51) ***G01F 1/84***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095242**
(86) EP 2013/074598
(21) 13796043.1
(51) ***G01F 1/84***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095243**
(86) EP 2013/074605
(21) 13795746.0
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095244**
(86) EP 2013/074610
(21) 13799505.6
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095245**
(86) EP 2013/074616
(21) 13795259.4
(51) ***G01N 27/416***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095249**
(86) EP 2013/074648
(21) 13795267.7
(51) ***C07D 233/56***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095253**
(86) EP 2013/074672
(21) 13795270.1
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095256**
(86) EP 2013/074693
(21) 13802284.3
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095259**
(86) EP 2013/074702
(21) 13802285.0
(51) ***B07B 1/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095261**
(86) EP 2013/074710
(21) 13795274.3
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095262**
(86) EP 2013/074713
(21) 13796054.8
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095263**
(86) EP 2013/074725
(21) 13798307.8
(51) ***B65H 54/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095265**
(86) EP 2013/074739
(21) 13795766.8
(51) ***C08J 7/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095266**
(86) EP 2013/074742
(21) 13795276.8
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095267**
(86) EP 2013/074747
(21) 13802558.0
(51) ***B60C 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095269**
(86) EP 2013/074768
(21) 13798634.5
(51) ***A61C 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095272**
(86) EP 2013/074783
(21) 13796057.1
(51) ***H01F 7/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095277**
(86) EP 2013/074855
(21) 13801505.2
(51) ***E04F 13/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095279**
(86) EP 2013/074880
(21) 13802909.5
(51) ***H01M 10/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095285**
(86) EP 2013/074926
(21) 13795792.4
(51) ***B60T 8/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095293**
(86) EP 2013/074967
(21) 13796086.0
(51) ***A23L 1/03***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095301**
(86) EP 2013/075056
(21) 13799021.4
(51) ***B60T 8/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095309**
(86) EP 2013/075139
(21) 13796112.4
(51) ***B65B 35/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095310** (51) ***G02B 6/44***
(86) EP 2013/075142 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13796114.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/095318** (51) ***A61K 8/49***
(86) EP 2013/075202 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13805811.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/095319** (51) ***H02J 7/02***
(86) EP 2013/075206 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13798347.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/095320** (51) ***H05K 5/02***
(86) EP 2013/075209 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802311.4 18.07.2015

(87) **WO 2014/095322** (51) ***H02K 1/18***
(86) EP 2013/075214 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13799041.2 18.07.2015

(87) **WO 2014/095326** (51) ***B60S 1/08***
(86) EP 2013/075229 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13799042.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/095333** (51) ***F01K 17/04***
(86) EP 2013/075310 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13798685.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/095340** (51) ***B08B 3/12***
(86) EP 2013/075343 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802317.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/095343** (51) ***H02J 7/00***
(86) EP 2013/075362 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13799062.8 22.07.2015

(87) **WO 2014/095344** (51) ***C02F 1/68***
(86) EP 2013/075370 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814057.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/095346** (51) ***H02J 3/32***
(86) EP 2013/075374 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802321.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/095353** (51) ***H01L 33/14***
(86) EP 2013/075399 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13799536.1 21.07.2015

(87) **WO 2014/095354** (51) ***A23C 19/076***
(86) EP 2013/075403 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13798704.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/095355** (51) ***C25D 17/00***
(86) EP 2013/075411 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13799298.8 21.07.2015

(87) **WO 2014/095359** (51) ***C07C 1/20***
(86) EP 2013/075440 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802018.5 22.07.2015

(87) **WO 2014/095360** (51) ***C07C 1/20***
(86) EP 2013/075441 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802019.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/095361** (51) ***B41N 6/00***
(86) EP 2013/075447 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13805815.1 21.07.2015

(87) **WO 2014/095365** (51) ***H01M 2/20***
(86) EP 2013/075468 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13799549.4 18.07.2015

(87) **WO 2014/095370** (51) ***H01M 12/08***
(86) EP 2013/075492 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13815396.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/095372** (51) ***A47L 15/44***
(86) EP 2013/075538 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13818194.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/095376** (51) ***G01P 3/487***
(86) EP 2013/075573 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802335.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/095378** (51) ***A61Q 9/02***
(86) EP 2013/075591 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13799567.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/095381** (51) ***C07D 233/56***
(86) EP 2013/075616 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13799569.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/095392** (51) ***H01S 3/067***
(86) EP 2013/075668 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802341.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/095399** (51) ***H01F 27/32***
(86) EP 2013/075686 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13799588.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/095400** (51) ***B68C 3/00***
(86) EP 2013/075689 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802342.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/095402** (51) ***F16K 1/48***
(86) EP 2013/075691 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13799330.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/095403** (51) ***F16K 1/48***
(86) EP 2013/075700 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814852.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/095405** (51) ***H02K 3/30***
(86) EP 2013/075726 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13799336.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/095410** (51) ***G01F 23/284***
(86) EP 2013/075744 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802349.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/095415** (51) ***F24D 3/08***
(86) EP 2013/075759 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802932.7 21.07.2015

(87) **WO 2014/095417** (51) ***G01L 13/02***
(86) EP 2013/075765 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802598.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/095418** (51) ***G05B 13/04***
(86) EP 2013/075767 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814475.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/095419** (51) ***G01D 11/24***
(86) EP 2013/075769 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802351.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/095426** (51) ***C08B 11/08***
(86) EP 2013/075813 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802606.7 21.07.2015

(87) **WO 2014/095434** (51) ***B32B 27/12***
(86) EP 2013/075870 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814862.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/095444** (51) ***B61B 1/02***
(86) EP 2013/075893 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802048.2 18.07.2015

(87) **WO 2014/095445** (51) ***H04B 10/516***
(86) EP 2013/075900 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814865.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/095448** (51) ***G07C 7/00***
(86) EP 2013/075911 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13805825.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/095455** (51) ***G07C 7/00***
(86) EP 2013/075944 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13805827.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/095456** (51) ***G07C 7/00***
(86) EP 2013/075951 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13805828.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/095460** (51) ***F16B 37/04***
(86) EP 2013/075966 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13805830.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/095465** (51) ***D06F 58/22***
(86) EP 2013/075978 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802953.3 18.07.2015

(87) **WO 2014/095474** (51) ***G01D 3/02***
(86) EP 2013/076019 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13810914.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/095476** (51) ***G01C 17/38***
(86) EP 2013/076024 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802963.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/095482** (51) ***G01N 27/22***
(86) EP 2013/076058 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802384.1 21.07.2015

(87) **WO 2014/095485** (51) ***A61K 47/10***
(86) EP 2013/076072 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13818694.5 18.07.2015

(87) **WO 2014/095489** (51) ***A61K 31/047***
(86) EP 2013/076080 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13818695.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/095490** (51) ***B01J 8/06***
(86) EP 2013/076083 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814867.1 21.07.2015

(87) **WO 2014/095499** (51) ***H04N 7/15***
(86) EP 2013/076131 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802969.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/095501** (51) ***H04L 29/08***
(86) EP 2013/076135 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13805338.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/095504** (51) ***G05D 7/06***
(86) EP 2013/076162 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802396.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/095507** (51) ***C25B 1/46***
(86) EP 2013/076174 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802646.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/095509** (51) ***F02B 37/16***
(86) EP 2013/076181 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13805845.8 22.07.2015

(87) **WO 2014/095522** (51) ***A63F 13/20***
(86) EP 2013/076229 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802659.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/095527** (51) ***B24B 39/04***
(86) EP 2013/076248 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802409.6 18.07.2015

(87) **WO 2014/095529** (51) ***H01S 3/139***
(86) EP 2013/076260 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13817670.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/095530** (51) ***F25D 23/06***
(86) EP 2013/076266 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802988.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/095531** (51) ***A61M 25/00***
(86) EP 2013/076267 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13815425.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/095533** (51) ***H04L 12/40***
(86) EP 2013/076273 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13805849.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/095534** (51) ***C07D 405/06***
(86) EP 2013/076276 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802667.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/095539** (51) ***G01S 17/89***
(86) EP 2013/076295 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13823945.4 18.07.2015

(87) **WO 2014/095545** (51) ***B23B 27/10***
(86) EP 2013/076311 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13805852.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/095546**
(86) EP 2013/076313
(21) 13802674.5
(51) ***B65D 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095549**
(86) EP 2013/076318
(21) 13802676.0
(51) ***H02K 3/52***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095550**
(86) EP 2013/076319
(21) 13802677.8
(51) ***A47C 27/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095551**
(86) EP 2013/076320
(21) 13802678.6
(51) ***H02K 3/52***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095552**
(86) EP 2013/076330
(21) 13802998.8
(51) ***A47C 31/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095553**
(86) EP 2013/076338
(21) 13807972.8
(51) ***G01L 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095554**
(86) EP 2013/076347
(21) 13818703.4
(51) ***D06F 58/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095555**
(86) EP 2013/076354
(21) 13803006.9
(51) ***C07D 405/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095560**
(86) EP 2013/076361
(21) 13803007.7
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095562**
(86) EP 2013/076374
(21) 13803011.9
(51) ***B60R 22/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095563**
(86) EP 2013/076376
(21) 13803012.7
(51) ***H02G 15/184***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095565**
(86) EP 2013/076381
(21) 13814486.0
(51) ***B60K 6/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095566**
(86) EP 2013/076383
(21) 13814871.3
(51) ***F25D 23/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095567**
(86) EP 2013/076385
(21) 13805352.5
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095571**
(86) EP 2013/076394
(21) 13803017.6
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095576**
(86) EP 2013/076404
(21) 13803020.0
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095588**
(86) EP 2013/076427
(21) 13803027.5
(51) ***C08L 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095589**
(86) EP 2013/076430
(21) 13803028.3
(51) ***C08K 5/47***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095590**
(86) EP 2013/076432
(21) 13803029.1
(51) ***C08K 5/47***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095591**
(86) EP 2013/076434
(21) 13803030.9
(51) ***F25B 41/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095592**
(86) EP 2013/076436
(21) 13803031.7
(51) ***F25B 41/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095593**
(86) EP 2013/076446
(21) 13803037.4
(51) ***H04B 3/54***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095599**
(86) EP 2013/076473
(21) 13814489.4
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095600**
(86) EP 2013/076482
(21) 13811853.4
(51) ***B60C 13/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095619**
(86) EP 2013/076519
(21) 13805362.4
(51) ***A01N 33/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095622**
(86) EP 2013/076524
(21) 13803058.0
(51) ***A01N 33/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095628**
(86) EP 2013/076533
(21) 13811858.3
(51) ***A61K 9/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095630**
(86) EP 2013/076540
(21) 13805869.8
(51) ***F16D 25/0638***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095631**
(86) EP 2013/076542
(21) 13803064.8
(51) ***B60K 17/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095635**
(86) EP 2013/076548
(21) 13803065.5
(51) ***A01N 33/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095637**
(86) EP 2013/076551
(21) 13803066.3
(51) ***C07D 233/56***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095639**
(86) EP 2013/076556
(21) 13811162.0
(51) ***A01N 33/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095643**
(86) EP 2013/076566
(21) 13803072.1
(51) ***C09D 183/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095647**
(86) EP 2013/076572
(21) 13815439.8
(51) ***F25C 5/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095649**
(86) EP 2013/076577
(21) 13815440.6
(51) ***F25C 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095654**
(86) EP 2013/076590
(21) 13818207.6
(51) ***F25C 5/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095657**
(86) EP 2013/076594
(21) 13821677.5
(51) ***C07D 209/52***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095660**
(86) EP 2013/076597
(21) 13815443.0
(51) ***H02G 15/013***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095666**
(86) EP 2013/076620
(21) 13803078.8
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095668**
(86) EP 2013/076629
(21) 13814073.6
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095681**
(86) EP 2013/076645
(21) 13811166.1
(51) ***A01N 43/80***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095683**
(86) EP 2013/076647
(21) 13819003.8
(51) ***F16D 65/097***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095694**
(86) EP 2013/076664
(21) 13805391.3
(51) ***A01N 33/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095695**
(86) EP 2013/076665
(21) 13811170.3
(51) ***A01N 33/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095697**
(86) EP 2013/076669
(21) 13805875.5
(51) ***A01N 33/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095698**
(86) EP 2013/076670
(21) 13818708.3
(51) ***A01N 33/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095703**
(86) EP 2013/076675
(21) 13805394.7
(51) ***C11B 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095704**
(86) EP 2013/076676
(21) 13805395.4
(51) ***A01N 33/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095715**
(86) EP 2013/076695
(21) 13805878.9
(51) ***H02K 15/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095717**
(86) EP 2013/076699
(21) 13805401.0
(51) ***B01D 67/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095720**
(86) EP 2013/076703
(21) 13807992.6
(51) ***F25C 1/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095723**
(86) EP 2013/076706
(21) 13805402.8
(51) ***C08J 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095728**
(86) EP 2013/076711
(21) 13805880.5
(51) ***G04B 19/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095734**
(86) EP 2013/076720
(21) 13821679.1
(51) ***B60R 25/021***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095735**
(86) EP 2013/076721
(21) 13821680.9
(51) ***E05B 77/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095736**
(86) EP 2013/076723
(21) 13811872.4
(51) ***A61M 16/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095739**
(86) EP 2013/076727
(21) 13823947.0
(51) ***C07C 227/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095741**
(86) EP 2013/076730
(21) 13805411.9
(51) ***F16C 32/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095748**
(86) EP 2013/076741
(21) 13805414.3
(51) ***F25C 5/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095749**
(86) EP 2013/076743
(21) 13811175.2
(51) ***B01D 67/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095751**
(86) EP 2013/076747
(21) 13819005.3
(51) ***B01D 67/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095752**
(86) EP 2013/076750
(21) 13818712.5
(51) ***D06F 35/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095760**
(86) EP 2013/076764
(21) 13805420.0
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095763**
(86) EP 2013/076768
(21) 13814875.4
(51) ***D06F 39/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095767**
(86) EP 2013/076773
(21) 13814496.9
(51) ***E02D 3/054***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095768**
(86) EP 2013/076774
(21) 13805422.6
(51) ***H02K 1/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095770**
(86) EP 2013/076779
(21) 13807997.5
(51) ***E21B 47/002***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095779**
(86) EP 2013/076797
(21) 13820750.1
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095782**
(86) EP 2013/076800
(21) 13820751.9
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095788**
(86) EP 2013/076806
(21) 13805889.6
(51) ***F16C 32/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095793**
(86) EP 2013/076812
(21) 13814081.9
(51) ***C11D 1/825***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095804**
(86) EP 2013/076824
(21) 13811435.0
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095805**
(86) EP 2013/076825
(21) 13811436.8
(51) ***H02K 3/52***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095809**
(86) EP 2013/076832
(21) 13805898.7
(51) ***C08J 7/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095812**
(86) EP 2013/076836
(21) 13805899.5
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095826**
(86) EP 2013/076857
(21) 13815455.4
(51) ***A01N 43/80***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095832**
(86) EP 2013/076864
(21) 13808007.2
(51) ***F25C 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095841**
(86) EP 2013/076873
(21) 13814500.8
(51) ***F25C 5/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095846**
(86) EP 2013/076879
(21) 13805907.6
(51) ***C08L 23/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095847**
(86) EP 2013/076881
(21) 13814501.6
(51) ***C08K 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095848**
(86) EP 2013/076883
(21) 13814502.4
(51) ***C08K 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095851**
(86) EP 2013/076887
(21) 13815711.0
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095852**
(86) EP 2013/076888
(21) 13805908.4
(51) ***A61C 13/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095854**
(86) EP 2013/076890
(21) 13819009.5
(51) ***G01V 1/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095855**
(86) EP 2013/076891
(21) 13805909.2
(51) ***F25D 17/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095856**
(86) EP 2013/076894
(21) 13811448.3
(51) ***B29C 33/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095858**
(86) EP 2013/076896
(21) 13811883.1
(51) ***A61M 16/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095859**
(86) EP 2013/076897
(21) 13815713.6
(51) ***F04B 49/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095862**
(86) EP 2013/076900
(21) 13819010.3
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095865**
(86) EP 2013/076904
(21) 13811449.1
(51) ***B29C 33/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095867**
(86) EP 2013/076906
(21) 13805913.4
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095870**
(86) EP 2013/076910
(21) 13810934.3
(51) ***B29C 33/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095871**
(86) EP 2013/076911
(21) 13808010.6
(51) ***G01P 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095872**
(86) EP 2013/076912
(21) 13821681.7
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095873**
(86) EP 2013/076913
(21) 13811885.6
(51) ***F16D 65/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095874**
(86) EP 2013/076915
(21) 13815714.4
(51) ***F04D 13/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095877**
(86) EP 2013/076920
(21) 13805917.5
(51) ***F25J 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095880**
(86) EP 2013/076925
(21) 13811453.3
(51) ***H02K 3/52***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095882**
(86) EP 2013/076928
(21) 13821083.6
(51) ***E04G 1/15***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095885**
(86) EP 2013/076932
(21) 13805922.5
(51) ***D06F 39/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095888**
(86) EP 2013/076935
(21) 13811454.1
(51) ***H01J 1/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095895**
(86) EP 2013/076943
(21) 13811190.1
(51) ***H01L 33/62***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095905**
(86) EP 2013/076956
(21) 13811457.4
(51) ***H02B 1/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095908**
(86) EP 2013/076959
(21) 13805927.4
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095909**
(86) EP 2013/076960
(21) 13819012.9
(51) ***H02G 5/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095914**
(86) EP 2013/076965
(21) 13811458.2
(51) ***H04L 1/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095916**
(86) EP 2013/076968
(21) 13814879.6
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095917**
(86) EP 2013/076969
(21) 13805930.8
(51) ***C08L 23/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095921**
(86) EP 2013/076974
(21) 13811459.0
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095922**
(86) EP 2013/076976
(21) 13805931.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095937**
(86) EP 2013/076997
(21) 13815460.4
(51) ***A61L 2/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/095940**
(86) EP 2013/077000
(21) 13819015.2
(51) ***B81C 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095946**
(86) EP 2013/077010
(21) 13805937.3
(51) ***C08L 23/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095959**
(86) EP 2013/077030
(21) 13811193.5
(51) ***B01D 69/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095968**
(86) EP 2013/077045
(21) 13815716.9
(51) ***F16L 3/127***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095970**
(86) EP 2013/077048
(21) 13811894.8
(51) ***F16B 47/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095977**
(86) EP 2013/077059
(21) 13810939.2
(51) ***C07K 14/435***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095982**
(86) EP 2013/077064
(21) 13811474.9
(51) ***C07C 17/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095989**
(86) EP 2013/077075
(21) 13808028.8
(51) ***F42B 12/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095990**
(86) EP 2013/077076
(21) 13808029.6
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095992**
(86) EP 2013/077078
(21) 13810941.8
(51) ***C02F 1/52***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/095997**
(86) EP 2013/077085
(21) 13808030.4
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/095998**
(86) EP 2013/077086
(21) 13808031.2
(51) ***A61K 39/21***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096003**
(86) EP 2013/077093
(21) 13814102.3
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096005**
(86) EP 2013/077095
(21) 13811475.6
(51) ***H04R 3/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096008**
(86) EP 2013/077100
(21) 13818722.4
(51) ***A61B 17/68***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096012**
(86) EP 2013/077105
(21) 13815718.5
(51) ***E05F 15/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096014**
(86) EP 2013/077108
(21) 13811479.8
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096016**
(86) EP 2013/077111
(21) 13811480.6
(51) ***B29C 65/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096018**
(86) EP 2013/077114
(21) 13808038.7
(51) ***C07D 213/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096020**
(86) EP 2013/077117
(21) 13811481.4
(51) ***H04R 3/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096024**
(86) EP 2013/077125
(21) 13811900.3
(51) ***C11C 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096027**
(86) EP 2013/077130
(21) 13811484.8
(51) ***B60R 16/023***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096032**
(86) EP 2013/077137
(21) 13821084.4
(51) ***A61K 38/19***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096038**
(86) EP 2013/077147
(21) 13826926.1
(51) ***E05B 77/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096045**
(86) EP 2013/077158
(21) 13815468.7
(51) ***G06F 13/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096046**
(86) EP 2013/077159
(21) 13810945.9
(51) ***B65D 83/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096049**
(86) EP 2013/077164
(21) 13814885.3
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096050**
(86) EP 2013/077165
(21) 13821809.4
(51) ***B60R 25/021***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096053**
(86) EP 2013/077168
(21) 13815470.3
(51) ***B65D 85/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096054**
(86) EP 2013/077170
(21) 13821810.2
(51) ***B60R 25/021***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096068**
(86) EP 2013/077190
(21) 13818726.5
(51) ***A61Q 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096069**
(86) EP 2013/077191
(21) 13811207.3
(51) ***B60J 7/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096075**
(86) EP 2013/077202
(21) 13814518.0
(51) ***C09D 179/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096077**
(86) EP 2013/077204
(21) 13823948.8
(51) ***A61B 17/72***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096080**
(86) EP 2013/077208
(21) 13811208.1
(51) ***B60L 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096084**
(86) EP 2013/077213
(21) 13814109.8
(51) ***A61Q 19/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096086**
(86) EP 2013/077215
(21) 13811911.0
(51) ***A61Q 19/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096092**
(86) EP 2013/077223
(21) 13821685.8
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096099**
(86) EP 2013/077234
(21) 13811210.7
(51) ***E04H 5/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096104**
(86) EP 2013/077242
(21) 13811499.6
(51) ***C08L 23/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096108**
(86) EP 2013/077249
(21) 13814113.0
(51) ***A01B 45/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096119**
(86) EP 2013/077271
(21) 13811213.1
(51) ***A61C 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096127**
(86) EP 2013/077283
(21) 13818214.2
(51) ***G01D 5/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096130**
(86) EP 2013/077287
(21) 13815476.0
(51) ***A01N 43/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096133**
(86) EP 2013/077291
(21) 13818733.1
(51) ***A61K 31/197***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096135**
(86) EP 2013/077294
(21) 13811925.0
(51) ***F16B 47/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096137**
(86) EP 2013/077298
(21) 13810955.8
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096157**
(86) EP 2013/077322
(21) 13814893.7
(51) ***G01S 7/481***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096164**
(86) EP 2013/077335
(21) 13814530.5
(51) ***C07F 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096166**
(86) EP 2013/077339
(21) 13814115.5
(51) ***C08F 10/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096170**
(86) EP 2013/077343
(21) 13811518.3
(51) ***C08L 25/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096175**
(86) EP 2013/077349
(21) 13819024.4
(51) ***F04B 1/053***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096177**
(86) EP 2013/077354
(21) 13811934.2
(51) ***B41J 25/304***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096186**
(86) EP 2013/077367
(21) 13819027.7
(51) ***C09K 8/68***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096191**
(86) EP 2013/077374
(21) 13811522.5
(51) ***C07D 233/84***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096194**
(86) EP 2013/077390
(21) 13820759.2
(51) ***F25B 21/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096202**
(86) EP 2013/077408
(21) 13815727.6
(51) ***F01C 21/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096204**
(86) EP 2013/077415
(21) 13814120.5
(51) ***B60K 37/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096206**
(86) EP 2013/077418
(21) 13815729.2
(51) ***F04C 2/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096208**
(86) EP 2013/077421
(21) 13811221.4
(51) ***C22C 26/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096210**
(86) EP 2013/077423
(21) 13811945.8
(51) ***H01L 31/107***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096211**
(86) EP 2013/077424
(21) 13814122.1
(51) ***A63G 31/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096213**
(86) EP 2013/077426
(21) 13811528.2
(51) ***B60C 17/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096215**
(86) EP 2013/077434
(21) 13811222.2
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096221**
(86) EP 2013/077441
(21) 13811949.0
(51) ***H01H 31/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096225**
(86) EP 2013/077446
(21) 13815731.8
(51) ***F02P 5/15***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096226**
(86) EP 2013/077447
(21) 13821092.7
(51) ***C07C 29/151***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096227**
(86) EP 2013/077448
(21) 13815732.6
(51) ***H02K 41/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096231**
(86) EP 2013/077453
(21) 13814539.6
(51) ***G01S 17/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096232**
(86) EP 2013/077455
(21) 13815482.8
(51) ***G01N 27/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096236**
(86) EP 2013/077461
(21) 13814909.1
(51) ***G10L 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096243**
(86) EP 2013/077470
(21) 13820764.2
(51) ***F21V 37/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096244**
(86) EP 2013/077471
(21) 13814911.7
(51) ***G01S 15/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096256**
(86) EP 2013/077487
(21) 13817915.5
(51) ***G06F 9/54***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096257**
(86) EP 2013/077488
(21) 13810963.2
(51) ***A61K 9/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096262**
(86) EP 2013/077500
(21) 13821093.5
(51) ***A61B 3/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096266**
(86) EP 2013/077508
(21) 13821689.0
(51) ***B60R 21/207***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096285**
(86) EP 2013/077535
(21) 13814921.6
(51) ***B60C 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096286** (51) ***H04W 36/00***
(86) EP 2013/077536 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13811958.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/096288** (51) ***G01V 1/38***
(86) EP 2013/077540 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13811959.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/096294** (51) ***C08J 5/00***
(86) EP 2013/077553 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13824494.2 22.07.2015

(87) **WO 2014/096296** (51) ***C08F 210/02***
(86) EP 2013/077555 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814924.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/096299** (51) ***G03F 7/20***
(86) EP 2013/077561 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13811962.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/096301** (51) ***A61K 31/46***
(86) EP 2013/077568 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13815491.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/096302** (51) ***C23C 14/24***
(86) EP 2013/077569 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13811545.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/096303** (51) ***H01J 37/32***
(86) EP 2013/077575 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13811235.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/096305** (51) ***C07D 307/06***
(86) EP 2013/077580 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13820768.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/096308** (51) ***H02G 11/02***
(86) EP 2013/077583 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13815493.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/096309** (51) ***F04B 9/107***
(86) EP 2013/077586 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13811964.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/096312** (51) ***A45D 34/04***
(86) EP 2013/077591 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13811549.8 22.07.2015

(87) **WO 2014/096313** (51) ***A45D 34/04***
(86) EP 2013/077592 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13817924.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/096318** (51) ***C04B 41/85***
(86) EP 2013/077605 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814934.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/096319** (51) ***C04B 41/85***
(86) EP 2013/077606 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814131.2 22.07.2015

(87) **WO 2014/096321** (51) ***C07K 16/18***
(86) EP 2013/077608 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13819031.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/096332** (51) ***H04L 29/06***
(86) EP 2013/077632 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814547.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/096335** (51) ***C08F 10/00***
(86) EP 2013/077636 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814134.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/096344** (51) ***F04D 29/32***
(86) EP 2013/077654 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13811240.4 22.07.2015

(87) **WO 2014/096347** (51) ***B60R 9/058***
(86) EP 2013/077663 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13811560.5 22.07.2015

(87) **WO 2014/096350** (51) ***D21B 1/06***
(86) EP 2013/077667 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13817927.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/096353** (51) ***A61B 5/1455***
(86) EP 2013/077673 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13818220.9 23.07.2015

(87) **WO 2014/096355** (51) ***D21B 1/06***
(86) EP 2013/077675 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13821467.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/096357** (51) ***C07G 1/00***
(86) EP 2013/077677 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13817930.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/096358** (51) ***G09B 9/08***
(86) EP 2013/077683 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13815743.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/096361** (51) ***F02C 3/30***
(86) EP 2013/077691 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13818742.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/096372** (51) ***C05C 9/00***
(86) EP 2013/077724 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13826735.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/096374** (51) ***C07D 207/04***
(86) EP 2013/077726 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13818221.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/096382** (51) ***F03D 11/00***
(86) EP 2013/077744 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13811244.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/096386** (51) ***C07K 16/40***
(86) EP 2013/077750 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13821108.1 21.07.2015

(87) **WO 2014/096389** (51) ***G01N 33/50***
(86) EP 2013/077757 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13815505.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/096398** (51) ***E01C 23/16***
(86) EP 2013/077772 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13821822.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/096400** (51) ***H04N 13/00***
(86) EP 2013/077777 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13815748.2 22.07.2015

(87) **WO 2014/096409** (51) ***G06T 11/00***
(86) EP 2013/077803 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814553.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/096418** (51) ***A61K 31/7105***
(86) EP 2013/077836 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814154.4 22.07.2015

(87) **WO 2014/096422** (51) ***A43B 9/14***
(86) EP 2013/077845 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814961.2 22.07.2015

(87) **WO 2014/096424** (51) ***G01C 13/00***
(86) EP 2013/077847 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13821477.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/096436** (51) ***C12N 1/20***
(86) EP 2013/077864 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13817933.8 22.07.2015

(87) **WO 2014/096437** (51) ***A61K 38/44***
(86) EP 2013/077865 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814965.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/096440** (51) ***A61K 38/28***
(86) EP 2013/077869 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13811982.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/096443** (51) ***H01L 21/225***
(86) EP 2013/077879 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814157.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/096447** (51) ***B60K 17/10***
(86) EP 2013/077908 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814163.5 22.07.2015

(87) **WO 2014/096450** (51) ***B60K 17/28***
(86) EP 2013/077922 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814972.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/096451** (51) ***B60K 17/36***
(86) EP 2013/077927 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814166.8 22.07.2015

(87) **WO 2014/096452** (51) ***G01M 17/02***
(86) EP 2013/077928 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13821110.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/096454** (51) ***A61K 9/00***
(86) EP 2013/077935 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13815764.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/096455** (51) ***G07B 15/06***
(86) EP 2013/077942 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13817937.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/096458** (51) ***G21C 9/008***
(86) EP 2013/077954 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13821695.7 23.07.2015

(87) **WO 2014/096460** (51) ***H01H 33/91***
(86) EP 2013/077958 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13815519.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/096466** (51) ***H04L 29/08***
(86) ES 2012/070877 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12890363.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/096467** (51) ***G01N 3/20***
(86) ES 2012/070886 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12890146.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/096470** (51) ***B62M 1/28***
(86) ES 2012/070901 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12834566.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/096471** (51) ***F03B 17/04***
(86) ES 2012/070902 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12890502.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/096472** (51) ***G01F 23/30***
(86) ES 2013/000244 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864573.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/096473** (51) ***F16D 66/02***
(86) ES 2013/000268 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865042.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/096474** (51) ***G01N 31/22***
(86) ES 2013/000276 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864226.9 18.07.2015

(87) **WO 2014/096478** (51) ***C07D 487/14***
(86) ES 2013/070756 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866094.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/096479** (51) ***C12N 5/071***
(86) ES 2013/070775 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865715.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/096480** (51) ***G01N 21/3504***
(86) ES 2013/070801 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864839.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/096481** (51) ***C22B 1/00***
(86) ES 2013/070814 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13811580.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/096482** (51) ***F24J 2/54***
(86) ES 2013/070822 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865307.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/096483** (51) ***G01B 21/00***
(86) ES 2013/070841 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865212.8 18.07.2015

(87) **WO 2014/096484** (51) ***B01J 20/34***
(86) ES 2013/070842 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863712.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/096488**
(86) ES 2013/070876
(21) 13864952.0
(51) ***A61K 36/74***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096489**
(86) ES 2013/070879
(21) 13824128.6
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096492**
(86) ES 2013/070886
(21) 13865037.9
(51) ***G09B 9/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096493**
(86) ES 2013/070888
(21) 13864204.6
(51) ***G01C 21/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096494**
(86) ES 2013/070891
(21) 13865545.1
(51) ***F04C 2/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096496**
(86) ES 2013/070903
(21) 13826929.5
(51) ***D06M 11/79***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096497**
(86) ES 2013/070904
(21) 13864595.7
(51) ***A61K 31/195***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096498**
(86) ES 2013/070905
(21) 13865814.1
(51) ***A61K 33/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096499**
(86) ES 2013/070907
(21) 13864669.0
(51) ***A61M 1/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096500**
(86) ES 2013/070910
(21) 13864988.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096503**
(86) FI 2012/051258
(21) 12815722.9
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096506**
(86) FI 2012/051285
(21) 12890352.3
(51) ***G10L 15/065***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096508**
(86) FI 2012/051292
(21) 12890465.3
(51) ***B63B 25/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096510**
(86) FI 2013/051025
(21) 13865242.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096515**
(86) FI 2013/051066
(21) 13865339.9
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096518**
(86) FI 2013/051108
(21) 13810971.5
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096525**
(86) FI 2013/051140
(21) 13864038.8
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096527**
(86) FI 2013/051150
(21) 13815793.8
(51) ***C02F 1/52***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096528**
(86) FI 2013/051153
(21) 13818758.8
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096530**
(86) FI 2013/051155
(21) 13866129.3
(51) ***C25C 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096534**
(86) FI 2013/051162
(21) 13865267.2
(51) ***C25C 7/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096535**
(86) FI 2013/051169
(21) 13866032.9
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096539**
(86) FI 2013/051174
(21) 13865208.6
(51) ***B27F 7/15***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096541**
(86) FI 2013/051176
(21) 13865262.3
(51) ***C21B 3/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096542**
(86) FI 2013/051178
(21) 13864350.7
(51) ***B02C 1/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096545**
(86) FI 2013/051181
(21) 13866194.7
(51) ***C22B 1/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096546**
(86) FI 2013/051183
(21) 13821499.4
(51) ***D21F 3/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096548**
(86) FI 2013/051189
(21) 13864470.3
(51) ***C25C 1/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096552**
(86) FI 2013/051197
(21) 13864569.2
(51) ***G01N 15/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096558**
(86) FI 2013/051203
(21) 13827009.5
(51) ***B28B 7/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096559**
(86) FR 2012/000525
(21) 12823149.5
(51) ***B64B 1/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096562**
(86) FR 2013/000337
(21) 13821843.3
(51) ***B29B 11/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096574**
(86) FR 2013/000360
(21) 13831856.3
(51) ***B67B 7/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096577**
(86) FR 2013/051569
(21) 13741807.5
(51) ***A47B 47/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096587**
(86) FR 2013/052781
(21) 13815032.1
(51) ***F24H 4/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096588**
(86) FR 2013/052789
(21) 13808077.5
(51) ***B65G 47/84***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096589**
(86) FR 2013/052790
(21) 13808078.3
(51) ***B65G 47/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096591**
(86) FR 2013/052794
(21) 13808082.5
(51) ***C10G 21/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096592**
(86) FR 2013/052795
(21) 13808083.3
(51) ***C10G 21/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096600**
(86) FR 2013/052917
(21) 13808144.3
(51) ***F17C 3/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096601**
(86) FR 2013/052919
(21) 13808146.8
(51) ***B63B 27/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096602**
(86) FR 2013/052923
(21) 13808150.0
(51) ***C10G 21/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096603**
(86) FR 2013/052929
(21) 13808156.7
(51) ***F16D 13/75***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096610**
(86) FR 2013/052954
(21) 13815056.0
(51) ***F16F 15/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096619**
(86) FR 2013/052987
(21) 13821864.9
(51) ***F02K 1/76***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096620**
(86) FR 2013/052990
(21) 13818260.5
(51) ***F02C 7/232***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096624**
(86) FR 2013/053000
(21) 13818269.6
(51) ***F16F 15/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096625**
(86) FR 2013/053003
(21) 13818272.0
(51) ***C07C 5/333***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096626**
(86) FR 2013/053004
(21) 13818273.8
(51) ***C07C 5/333***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096632**
(86) FR 2013/053039
(21) 13820804.6
(51) ***F16B 39/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096635**
(86) FR 2013/053056
(21) 13815082.6
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096645**
(86) FR 2013/053079
(21) 13824604.6
(51) ***A41D 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096647**
(86) FR 2013/053082
(21) 13824607.9
(51) ***F01D 25/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096655**
(86) FR 2013/053094
(21) 13818306.6
(51) ***B81B 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096657**
(86) FR 2013/053096
(21) 13818308.2
(51) ***B65D 83/54***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096659**
(86) FR 2013/053098
(21) 13818310.8
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096673**
(86) FR 2013/053121
(21) 13821867.2
(51) ***H01R 4/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096675**
(86) FR 2013/053124
(21) 13818331.4
(51) ***B01J 13/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096682**
(86) FR 2013/053136
(21) 13820815.2
(51) ***G01L 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096683**
(86) FR 2013/053137
(21) 13820816.0
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096689**
(86) FR 2013/053145
(21) 13820823.6
(51) ***F25C 1/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096711**
(86) FR 2013/053181
(21) 13827016.0
(51) ***B26D 3/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096719**
(86) FR 2013/053189
(21) 13820826.9
(51) ***C07F 7/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096721**
(86) FR 2013/053191
(21) 13820828.5
(51) ***C07F 7/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096722**
(86) FR 2013/053192
(21) 13831829.0
(51) ***B05B 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.08.2015

(87) **WO 2014/096723**
(86) FR 2013/053194
(21) 13820829.3
(51) ***B64C 1/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096727**
(86) FR 2013/053203
(21) 13820834.3
(51) ***A47J 37/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096734**
(86) FR 2013/053217
(21) 13821878.9
(51) ***G06F 17/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096738**
(86) FR 2013/053227
(21) 13821884.7
(51) ***B65F 1/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096741**
(86) FR 2013/053232
(21) 13821888.8
(51) ***B64C 1/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096749**
(86) GB 2012/053227
(21) 12837636.5
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096751**
(86) GB 2013/000520
(21) 13815545.2
(51) ***C21B 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096756**
(86) GB 2013/000551
(21) 13824130.2
(51) ***G01S 3/801***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096759**
(86) GB 2013/000557
(21) 13819048.3
(51) ***A01K 1/035***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096762**
(86) GB 2013/050002
(21) 13703457.5
(51) ***G01F 1/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096763**
(86) GB 2013/051527
(21) 13729799.0
(51) ***C08G 73/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096768**
(86) GB 2013/053099
(21) 13802418.7
(51) ***A47J 27/21***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096774**
(86) GB 2013/053194
(21) 13805474.7
(51) ***B01D 15/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096779**
(86) GB 2013/053264
(21) 13806041.3
(51) ***B01J 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096793**
(86) GB 2013/053304
(21) 13808195.5
(51) ***H01M 8/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096798**
(86) GB 2013/053315
(21) 13808198.9
(51) ***H01F 6/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096799**
(86) GB 2013/053316
(21) 13821903.5
(51) ***E04H 17/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096808**
(86) GB 2013/053326
(21) 13806055.3
(51) ***B60R 25/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096810**
(86) GB 2013/053328
(21) 13824635.0
(51) ***A61F 2/07***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096811**
(86) GB 2013/053329
(21) 13824636.8
(51) ***A61F 2/07***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096815**
(86) GB 2013/053335
(21) 13819059.0
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096818**
(86) GB 2013/053339
(21) 13826578.0
(51) ***G03F 7/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096822**
(86) GB 2013/053347
(21) 13824504.8
(51) ***C23C 24/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096827**
(86) GB 2013/053355
(21) 13826743.0
(51) ***G06Q 90/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096829**
(86) GB 2013/053357
(21) 13821907.6
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096832**
(86) GB 2013/053362
(21) 13821908.4
(51) ***G10H 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096835**
(86) GB 2013/053366
(21) 13818770.3
(51) ***A61B 3/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096839**
(86) GB 2013/053370
(21) 13812036.5
(51) ***F01D 5/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096842**
(86) GB 2013/053373
(21) 13824505.5
(51) ***F41B 11/73***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096847**
(86) GB 2013/053381
(21) 13815814.2
(51) ***H01J 49/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096861**
(86) GB 2013/053401
(21) 13812040.7
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096868**
(86) GB 2013/053411
(21) 13819065.7
(51) ***H01Q 3/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096870**
(86) GB 2013/053415
(21) 13812048.0
(51) ***C01F 11/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096872**
(86) GB 2013/053417
(21) 13815819.1
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096881**
(86) IB 2012/002834
(21) 12826622.8
(51) ***H01R 13/6582***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096882**
(86) IB 2012/002835
(21) 12826623.6
(51) ***H01R 13/506***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096884**
(86) IB 2012/002872
(21) 12829109.3
(51) ***H01R 13/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096885**
(86) IB 2012/002873
(21) 12829110.1
(51) ***H01R 13/11***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096886**
(86) IB 2012/002874
(21) 12829111.9
(51) ***H01R 13/11***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096888**
(86) IB 2012/002925
(21) 12839152.1
(51) ***F16H 3/72***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096891**
(86) IB 2012/002969
(21) 12834581.6
(51) ***H01R 13/11***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096895**
(86) IB 2012/003050
(21) 12832798.8
(51) ***F01K 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096901**
(86) IB 2012/057431
(21) 12821134.9
(51) ***A61K 35/74***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096908**
(86) IB 2012/057624
(21) 12890296.2
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096909**
(86) IB 2012/057647
(21) 12826630.1
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096920**
(86) IB 2013/002704
(21) 13821938.1
(51) ***H04W 4/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096922**
(86) IB 2013/002742
(21) 13826937.8
(51) ***G01R 19/175***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096925**
(86) IB 2013/002749
(21) 13821519.9
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096929**
(86) IB 2013/002789
(21) 13824645.9
(51) ***H02S 10/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096932**
(86) IB 2013/002796
(21) 13863863.0
(51) ***F24H 9/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096933**
(86) IB 2013/002797
(21) 13864908.2
(51) ***B65D 23/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096936**
(86) IB 2013/002800
(21) 13824646.7
(51) ***B41M 3/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096940**
(86) IB 2013/002833
(21) 13824150.0
(51) ***F16C 3/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096942**
(86) IB 2013/002843
(21) 13864004.0
(51) ***F16L 55/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096944**
(86) IB 2013/002852
(21) 13865459.5
(51) ***G09G 3/296***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096952**
(86) IB 2013/002949
(21) 13840165.8
(51) ***B23K 26/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096961**
(86) IB 2013/003170
(21) 13861534.9
(51) ***G06T 3/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096963**
(86) IB 2013/003181
(21) 13863732.7
(51) ***G05D 23/19***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096964**
(86) IB 2013/003195
(21) 13846237.9
(51) ***H04L 12/939***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096967**
(86) IB 2013/003209
(21) 13852359.2
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096968**
(86) IB 2013/003211
(21) 13861536.4
(51) ***H04N 21/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096974**
(86) IB 2013/003231
(21) 13866003.0
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096975**
(86) IB 2013/003234
(21) 13849994.2
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096976**
(86) IB 2013/003238
(21) 13854177.6
(51) ***H05G 2/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
23.06.2015

(87) **WO 2014/096979**
(86) IB 2013/050874
(21) 13864853.0
(51) ***D04D 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096980**
(86) IB 2013/052283
(21) 13730934.0
(51) ***E04G 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096982**
(86) IB 2013/053526
(21) 13730333.5
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096983**
(86) IB 2013/053527
(21) 13729094.6
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096984**
(86) IB 2013/053530
(21) 13732244.2
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/096985**
(86) IB 2013/054286
(21) 13736647.2
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096986**
(86) IB 2013/054831
(21) 13864373.9
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096988**
(86) IB 2013/055466
(21) 13762256.9
(51) ***B21D 26/037***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096991**
(86) IB 2013/058020
(21) 13785920.3
(51) ***B68B 1/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/096994**
(86) IB 2013/058591
(21) 13865222.7
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/096998**
(86) IB 2013/058869
(21) 13812079.5
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097001**
(86) IB 2013/059792
(21) 13805570.2
(51) ***F16L 37/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097005**
(86) IB 2013/060020
(21) 13865943.8
(51) ***C11D 3/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097009**
(86) IB 2013/060156
(21) 13865836.4
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097010**
(86) IB 2013/060224
(21) 13864649.2
(51) ***A61F 13/72***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097011**
(86) IB 2013/060233
(21) 13814627.9
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097013**
(86) IB 2013/060256
(21) 13863797.0
(51) ***A61K 8/89***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097015**
(86) IB 2013/060269
(21) 13865006.4
(51) ***H01G 11/84***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097019**
(86) IB 2013/060347
(21) 13863743.4
(51) ***G08B 25/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097021**
(86) IB 2013/060430
(21) 13864953.8
(51) ***H05K 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097022**
(86) IB 2013/060464
(21) 13820956.4
(51) ***A46B 15/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097026**
(86) IB 2013/060491
(21) 13821178.4
(51) ***A61B 6/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097028**
(86) IB 2013/060501
(21) 13864345.7
(51) ***G01N 21/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097030**
(86) IB 2013/060549
(21) 13864404.2
(51) ***A61M 16/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097048**
(86) IB 2013/060756
(21) 13814634.5
(51) ***H04N 21/462***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097052**
(86) IB 2013/060787
(21) 13824657.4
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097053**
(86) IB 2013/060793
(21) 13824026.2
(51) ***A61Q 11/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097054**
(86) IB 2013/060797
(21) 13824194.8
(51) ***B06B 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097062**
(86) IB 2013/060840
(21) 13828820.4
(51) ***H03F 1/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097064**
(86) IB 2013/060846
(21) 13826865.1
(51) ***B65D 85/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097070**
(86) IB 2013/060864
(21) 13834394.2
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097071**
(86) IB 2013/060866
(21) 13826867.7
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097072**
(86) IB 2013/060867
(21) 13831973.6
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097080**
(86) IB 2013/060884
(21) 13864131.1
(51) ***A47K 10/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097081**
(86) IB 2013/060885
(21) 13828935.0
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097083**
(86) IB 2013/060898
(21) 13824522.0
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097084**
(86) IB 2013/060901
(21) 13831905.8
(51) ***H05G 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097085**
(86) IB 2013/060902
(21) 13864271.5
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097086**
(86) IB 2013/060903
(21) 13831936.3
(51) ***A61B 6/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097089**
(86) IB 2013/060907
(21) 13831937.1
(51) ***F21V 29/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097091**
(86) IB 2013/060919
(21) 13826618.4
(51) ***H01Q 1/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097092**
(86) IB 2013/060924
(21) 13826868.5
(51) ***H01J 35/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097103**
(86) IB 2013/060965
(21) 13824660.8
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097104**
(86) IB 2013/060967
(21) 13824523.8
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097105**
(86) IB 2013/060968
(21) 13864194.9
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097106**
(86) IB 2013/060971
(21) 13824390.2
(51) ***G01M 1/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097121**
(86) IB 2013/060992
(21) 13824397.7
(51) ***A44C 15/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097126**
(86) IB 2013/061001
(21) 13840122.9
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097132**
(86) IB 2013/061015
(21) 13866238.2
(51) ***A45D 2/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097139**
(86) IB 2013/061028
(21) 13863807.7
(51) ***H04W 80/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097143**
(86) IB 2013/061033
(21) 13865934.7
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097144**
(86) IB 2013/061035
(21) 13866376.0
(51) ***A63B 71/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097146**
(86) IB 2013/061040
(21) 13826871.9
(51) ***D21H 27/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097155**
(86) IB 2013/061058
(21) 13831939.7
(51) ***A61C 19/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097158**
(86) IB 2013/061063
(21) 13865176.5
(51) ***G01V 1/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097160**
(86) IB 2013/061065
(21) 13864583.3
(51) ***G01V 1/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097162**
(86) IB 2013/061070
(21) 13865716.8
(51) ***G01V 1/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097164**
(86) IB 2013/061072
(21) 13865329.0
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097165**
(86) IB 2013/061076
(21) 13826959.2
(51) ***F24J 2/07***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097169**
(86) IB 2013/061080
(21) 13821184.2
(51) ***E05B 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097179**
(86) IB 2013/061093
(21) 13826874.3
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097185**
(86) IB 2013/061103
(21) 13826875.0
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097190**
(86) IB 2013/061108
(21) 13824402.5
(51) ***G05F 1/67***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097197**
(86) IB 2013/061121
(21) 13864213.7
(51) ***E04F 19/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097201**
(86) IB 2013/061127
(21) 13826878.4
(51) ***B65D 5/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097207**
(86) IB 2013/061135
(21) 13828843.6
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097208**
(86) IB 2013/061137
(21) 13821185.9
(51) ***A61N 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097212**
(86) IB 2013/061145
(21) 13828849.3
(51) ***A42B 3/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097217**
(86) IB 2013/061151
(21) 13828852.7
(51) ***B62B 7/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097218**
(86) IB 2013/061153
(21) 13865766.3
(51) ***A23D 7/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097221**
(86) IB 2013/061157
(21) 13831838.1
(51) ***C07D 477/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097225**
(86) IB 2013/061165
(21) 13866399.2
(51) ***A45C 5/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097228**
(86) IB 2013/061171
(21) 13828854.3
(51) ***A47L 1/15***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097233**
(86) IB 2013/061176
(21) 13828856.8
(51) ***G05B 19/408***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097236**
(86) IB 2013/061182
(21) 13826971.7
(51) ***C10J 3/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097247**
(86) IB 2013/061195
(21) 13865236.7
(51) ***A61G 7/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097249**
(86) IB 2013/061197
(21) 13831869.6
(51) ***B62B 7/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097254**
(86) IB 2013/061204
(21) 13826633.3
(51) ***B66C 23/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097256**
(86) IB 2013/061209
(21) 13826973.3
(51) ***E04F 13/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097257**
(86) IB 2013/061211
(21) 13828861.8
(51) ***C07D 205/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097264**
(86) IB 2013/061228
(21) 13865994.1
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097265**
(86) IB 2013/061229
(21) 13864822.5
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097267**
(86) IB 2013/061232
(21) 13866391.9
(51) ***H04B 1/56***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097269**
(86) IB 2013/061234
(21) 13863749.1
(51) ***B01D 59/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097270**
(86) IB 2013/061235
(21) 13826636.6
(51) ***C08K 5/29***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097271**
(86) IB 2013/061269
(21) 13865110.4
(51) ***G03B 21/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
24.07.2015

(87) **WO 2014/097272**
(86) IB 2013/061274
(21) 13831839.9
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097281**
(86) IB 2014/000165
(21) 14706948.8
(51) ***A47B 47/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097282**
(86) IB 2014/000175
(21) 14708938.7
(51) ***F25B 45/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097283**
(86) IB 2014/059101
(21) 14731506.3
(51) ***G08B 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097288**
(86) IL 2013/000094
(21) 13866357.0
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097290**
(86) IL 2013/050545
(21) 13865294.6
(51) ***A23L 1/221***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097291**
(86) IL 2013/051007
(21) 13864169.1
(51) ***G02B 6/35***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097292**
(86) IL 2013/051022
(21) 13864777.1
(51) ***B64C 3/56***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097298**
(86) IL 2013/051041
(21) 13826642.4
(51) ***G01N 21/87***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097306**
(86) IN 2012/000838
(21) 12844668.9
(51) ***C07F 5/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097308**
(86) IN 2012/000861
(21) 12890556.9
(51) ***F03B 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097309**
(86) IN 2013/000101
(21) 13723566.9
(51) ***C09D 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097310**
(86) IN 2013/000289
(21) 13732640.1
(51) ***A61B 17/68***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097312**
(86) IN 2013/000740
(21) 13864148.5
(51) ***E05B 47/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097313**
(86) IN 2013/000743
(21) 13864361.4
(51) ***C12G 3/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097316**
(86) IN 2013/000775
(21) 13864268.1
(51) ***C09C 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097319**
(86) IN 2013/000785
(21) 13865939.6
(51) ***B01D 15/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
23.07.2015

(87) **WO 2014/097320**
(86) IN 2013/000788
(21) 13830126.2
(51) ***A61B 17/68***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097321**
(86) IN 2013/000789
(21) 13865256.5
(51) ***C12N 1/21***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097322**
(86) IN 2013/000791
(21) 13830157.7
(51) ***C07F 7/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097323**
(86) IN 2013/000792
(21) 13865431.4
(51) ***C07K 14/245***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097326**
(86) IT 2012/000384
(21) 12826683.0
(51) ***E01F 9/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097336**
(86) IT 2013/000331
(21) 13830127.0
(51) ***F01C 3/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097347**
(86) JP 2012/008060
(21) 12890408.3
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097348**
(86) JP 2012/008084
(21) 12890539.5
(51) ***G01C 21/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097350**
(86) JP 2012/008098
(21) 12890278.0
(51) ***B01J 29/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097351**
(86) JP 2012/008100
(21) 12890325.9
(51) ***B60L 15/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097353**
(86) JP 2012/008114
(21) 12890317.6
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097354**
(86) JP 2012/008115
(21) 12890170.9
(51) ***F01P 7/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097355**
(86) JP 2012/008137
(21) 12890499.2
(51) ***G02B 15/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097356**
(86) JP 2012/008138
(21) 12890297.0
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097359**
(86) JP 2012/008143
(21) 12890588.2
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097360**
(86) JP 2012/008165
(21) 12890295.4
(51) ***C08L 71/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097361**
(86) JP 2012/008179
(21) 12815850.8
(51) ***A61Q 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097364**
(86) JP 2012/082617
(21) 12890616.1
(51) ***B66B 3/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097365**
(86) JP 2012/082646
(21) 12890525.4
(51) ***G01V 8/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097368**
(86) JP 2012/082659
(21) 12890503.1
(51) ***G01C 21/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097370**
(86) JP 2012/082661
(21) 12890301.0
(51) ***H01S 3/063***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097371**
(86) JP 2012/082665
(21) 12890599.9
(51) ***G05B 19/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097372**
(86) JP 2012/082671
(21) 12890481.0
(51) ***B60N 2/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097373**
(86) JP 2012/082673
(21) 12890269.9
(51) ***B66B 5/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097374**
(86) JP 2012/082675
(21) 12890526.2
(51) ***A61C 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097375**
(86) JP 2012/082680
(21) 12890244.2
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097376**
(86) JP 2012/082686
(21) 12890523.9
(51) ***B60W 10/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097377**
(86) JP 2012/082693
(21) 12890610.4
(51) ***H05K 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097379**
(86) JP 2012/082703
(21) 12890615.3
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097380**
(86) JP 2012/082709
(21) 12890452.1
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097382**
(86) JP 2012/082756
(21) 12890632.8
(51) ***B65D 53/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097383**
(86) JP 2012/082766
(21) 12890179.0
(51) ***H05B 33/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097384**
(86) JP 2012/082768
(21) 12890183.2
(51) ***H05B 33/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097385**
(86) JP 2012/082769
(21) 12890421.6
(51) ***A41B 9/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097386**
(86) JP 2012/082771
(21) 12890420.8
(51) ***F21S 6/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097387**
(86) JP 2012/082773
(21) 12890381.2
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097388**
(86) JP 2012/082774
(21) 12890354.9
(51) ***C23C 14/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097389**
(86) JP 2012/082781
(21) 12890396.0
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097392**
(86) JP 2012/082798
(21) 12890162.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097394**
(86) JP 2012/082803
(21) 12890562.7
(51) ***G11B 7/085***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097395**
(86) JP 2012/082804
(21) 12890167.5
(51) ***B03C 5/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097396**
(86) JP 2012/082805
(21) 12890618.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097397**
(86) JP 2012/082807
(21) 12890160.0
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097400**
(86) JP 2012/082820
(21) 12890190.7
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097401**
(86) JP 2012/082821
(21) 12890322.6
(51) ***B60W 10/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097402**
(86) JP 2012/082825
(21) 12890469.5
(51) ***G01N 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097403**
(86) JP 2012/082826
(21) 12890154.3
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097404**
(86) JP 2012/082828
(21) 12890581.7
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097405**
(86) JP 2012/082829
(21) 12890360.6
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097406**
(86) JP 2012/082830
(21) 12890438.0
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097407**
(86) JP 2012/082834
(21) 12890614.6
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097408**
(86) JP 2012/082840
(21) 12890305.1
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097409**
(86) JP 2012/082841
(21) 12890263.2
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097410**
(86) JP 2012/082843
(21) 12890464.6
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097412**
(86) JP 2012/082859
(21) 12890623.7
(51) ***G11B 7/0065***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097413**
(86) JP 2012/082860
(21) 12890169.1
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097414**
(86) JP 2012/082861
(21) 12890230.1
(51) ***G09C 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097415**
(86) JP 2012/082890
(21) 12890442.2
(51) ***B60W 10/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097418**
(86) JP 2012/082896
(21) 12890591.6
(51) ***B61L 27/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097420**
(86) JP 2012/082906
(21) 12890333.3
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097423**
(86) JP 2012/082913
(21) 12890422.4
(51) ***F15B 11/17***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097424**
(86) JP 2012/082917
(21) 12890563.5
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097431**
(86) JP 2012/082970
(21) 12890597.3
(51) ***F16F 15/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097432**
(86) JP 2012/082971
(21) 12890453.9
(51) ***H02K 19/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097435**
(86) JP 2012/083000
(21) 12890359.8
(51) ***H02J 3/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097436**
(86) JP 2012/083017
(21) 12890439.8
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097437**
(86) JP 2012/083022
(21) 12890266.5
(51) ***F24F 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097438**
(86) JP 2012/083024
(21) 12890319.2
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097439**
(86) JP 2012/083025
(21) 12890331.7
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097441**
(86) JP 2012/083031
(21) 12890184.0
(51) ***F15B 15/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097442**
(86) JP 2012/083034
(21) 12890347.3
(51) ***G06F 9/54***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097444**
(86) JP 2012/083052
(21) 12890204.6
(51) ***G05B 19/05***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097445**
(86) JP 2012/083059
(21) 12890407.5
(51) ***G09B 29/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097447**
(86) JP 2012/083065
(21) 12890221.0
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097448**
(86) JP 2012/083083
(21) 12890514.8
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097449**
(86) JP 2012/083084
(21) 12890402.6
(51) ***A61B 10/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097451**
(86) JP 2012/083092
(21) 12890557.7
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097453**
(86) JP 2012/083098
(21) 12890288.9
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097454**
(86) JP 2012/083100
(21) 12890276.4
(51) ***H01L 27/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097455**
(86) JP 2012/083123
(21) 12890626.0
(51) ***H01F 30/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097456**
(86) JP 2012/083129
(21) 12890207.9
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097457**
(86) JP 2012/083130
(21) 12890181.6
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097458**
(86) JP 2012/083133
(21) 12890353.1
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097459**
(86) JP 2012/083137
(21) 12890212.9
(51) ***B63B 25/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097461**
(86) JP 2012/083145
(21) 12890411.7
(51) ***B23D 27/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097462**
(86) JP 2012/083156
(21) 12890282.2
(51) ***B65D 77/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097464**
(86) JP 2012/083160
(21) 12890233.5
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097465**
(86) JP 2012/083190
(21) 12890321.8
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097466**
(86) JP 2012/083194
(21) 12890596.5
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097467**
(86) JP 2012/083195
(21) 12890622.9
(51) ***G11B 7/0045***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097468**
(86) JP 2012/083219
(21) 12890219.4
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097470**
(86) JP 2012/083266
(21) 12890593.2
(51) ***H04R 3/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097472**
(86) JP 2012/083275
(21) 12890410.9
(51) ***H02K 9/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097476**
(86) JP 2012/083296
(21) 12890286.3
(51) ***A24D 3/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097478**
(86) JP 2012/083302
(21) 12890505.6
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097479**
(86) JP 2012/083305
(21) 12890222.8
(51) ***G01S 7/524***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097480**
(86) JP 2012/083306
(21) 12890378.8
(51) ***H04L 12/44***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097481**
(86) JP 2012/083307
(21) 12890482.8
(51) ***A24D 3/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097482**
(86) JP 2012/083308
(21) 12890500.7
(51) ***G06T 11/80***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097483**
(86) JP 2012/083310
(21) 12890534.6
(51) ***A41H 37/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097484**
(86) JP 2012/083317
(21) 12890520.5
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097485**
(86) JP 2012/083320
(21) 12890143.6
(51) ***H02M 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097486**
(86) JP 2012/083321
(21) 12890498.4
(51) ***H02M 1/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097487**
(86) JP 2012/083327
(21) 12890549.4
(51) ***G01N 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097488**
(86) JP 2012/083346
(21) 12890259.0
(51) ***H01L 29/739***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097489**
(86) JP 2012/083347
(21) 12890613.8
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097490**
(86) JP 2012/083358
(21) 12890580.9
(51) ***H01M 10/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097491**
(86) JP 2012/083359
(21) 12890371.3
(51) ***H04L 12/44***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097492**
(86) JP 2012/083621
(21) 12890191.5
(51) ***E02F 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097493**
(86) JP 2012/083622
(21) 12890152.7
(51) ***E02F 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097494**
(86) JP 2012/083627
(21) 12890511.4
(51) ***B25B 7/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097495**
(86) JP 2012/083765
(21) 12890200.4
(51) ***E02F 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097496**
(86) JP 2012/083766
(21) 12890569.2
(51) ***E02F 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097497**
(86) JP 2012/083780
(21) 12890284.8
(51) ***E02F 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097498**
(86) JP 2012/084278
(21) 12890368.9
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097499**
(86) JP 2013/002410
(21) 13866212.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097501**
(86) JP 2013/003954
(21) 13863984.4
(51) ***G09B 29/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097502**
(86) JP 2013/004099
(21) 13865538.6
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097503**
(86) JP 2013/004352
(21) 13864865.4
(51) ***G02F 1/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097506**
(86) JP 2013/004761
(21) 13865543.6
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097507**
(86) JP 2013/004938
(21) 13864897.7
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097508**
(86) JP 2013/005075
(21) 13865302.7
(51) ***H01S 5/028***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097510**
(86) JP 2013/005249
(21) 13865399.3
(51) ***H01L 43/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097512**
(86) JP 2013/005379
(21) 13863814.3
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097513**
(86) JP 2013/005429
(21) 13865102.1
(51) ***B62D 25/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097514**
(86) JP 2013/005430
(21) 13865383.7
(51) ***B60K 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097515**
(86) JP 2013/005431
(21) 13864579.1
(51) ***B62D 25/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097516**
(86) JP 2013/005563
(21) 13865901.6
(51) ***H01M 2/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097517**
(86) JP 2013/005584
(21) 13865114.6
(51) ***H04W 8/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097518**
(86) JP 2013/005828
(21) 13865414.0
(51) ***A61M 16/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097519**
(86) JP 2013/005833
(21) 13865834.9
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097520**
(86) JP 2013/005969
(21) 13865516.2
(51) ***H01L 21/31***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097521**
(86) JP 2013/006128
(21) 13865054.4
(51) ***H01R 4/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097522**
(86) JP 2013/006226
(21) 13864659.1
(51) ***H01M 10/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097524**
(86) JP 2013/006369
(21) 13865632.7
(51) ***H01L 21/3205***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097525**
(86) JP 2013/006375
(21) 13865690.5
(51) ***G11B 7/09***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097526**
(86) JP 2013/006447
(21) 13864529.6
(51) ***H01L 21/338***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097528**
(86) JP 2013/006516
(21) 13865404.1
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097529**
(86) JP 2013/006531
(21) 13865882.8
(51) ***G06F 11/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097530**
(86) JP 2013/006535
(21) 13866285.3
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097531**
(86) JP 2013/006578
(21) 13864016.4
(51) ***H03M 13/27***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097532**
(86) JP 2013/006585
(21) 13865429.8
(51) ***H01H 36/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097533**
(86) JP 2013/006603
(21) 13865654.1
(51) ***G06N 5/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097534**
(86) JP 2013/006617
(21) 13864922.3
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097535**
(86) JP 2013/006618
(21) 13863914.1
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097536**
(86) JP 2013/006709
(21) 13801849.4
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097539**
(86) JP 2013/006819
(21) 13866298.6
(51) ***G01S 7/487***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097540**
(86) JP 2013/006850
(21) 13864327.5
(51) ***C23C 14/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097541**
(86) JP 2013/006884
(21) 13865587.3
(51) ***B62D 6/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097542**
(86) JP 2013/006885
(21) 13866167.3
(51) ***B62D 6/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097543**
(86) JP 2013/006891
(21) 13865477.7
(51) ***B05B 5/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097544**
(86) JP 2013/006902
(21) 13864319.2
(51) ***C23C 14/56***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097545**
(86) JP 2013/006903
(21) 13864412.5
(51) ***C23C 14/56***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097546**
(86) JP 2013/006910
(21) 13803275.0
(51) ***G01T 1/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097547**
(86) JP 2013/006924
(21) 13863981.0
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097550**
(86) JP 2013/006937
(21) 13864677.3
(51) ***G02B 13/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097552**
(86) JP 2013/006975
(21) 13864653.4
(51) ***E02D 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097554**
(86) JP 2013/007004
(21) 13866284.6
(51) ***H02J 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097555**
(86) JP 2013/007014
(21) 13811626.4
(51) ***F02D 41/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097556**
(86) JP 2013/007055
(21) 13864145.1
(51) ***B22F 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097558**
(86) JP 2013/007108
(21) 13864173.3
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097560**
(86) JP 2013/007138
(21) 13866111.1
(51) ***H02K 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097561**
(86) JP 2013/007139
(21) 13865486.8
(51) ***H01L 23/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097563**
(86) JP 2013/007148
(21) 13864866.2
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097565**
(86) JP 2013/007165
(21) 13864466.1
(51) ***B22D 17/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097566**
(86) JP 2013/007173
(21) 13864877.9
(51) ***H01H 47/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097567**
(86) JP 2013/007189
(21) 13865127.8
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097568**
(86) JP 2013/007190
(21) 13865080.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097570**
(86) JP 2013/007227
(21) 13863825.9
(51) ***G02B 13/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097571**
(86) JP 2013/007234
(21) 13865826.5
(51) ***H01F 38/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097572**
(86) JP 2013/007245
(21) 13865584.0
(51) ***H04W 92/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097575**
(86) JP 2013/007253
(21) 13864802.7
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097576**
(86) JP 2013/007267
(21) 13864276.4
(51) ***H01J 27/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097577**
(86) JP 2013/007268
(21) 13864356.4
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097578**
(86) JP 2013/007279
(21) 13865598.0
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097579**
(86) JP 2013/007282
(21) 13863924.0
(51) ***A63B 69/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097580**
(86) JP 2013/007286
(21) 13865108.8
(51) ***H05K 1/11***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097581**
(86) JP 2013/007287
(21) 13864911.6
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097582**
(86) JP 2013/007288
(21) 13863766.5
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097583**
(86) JP 2013/007289
(21) 13865537.8
(51) ***H04B 10/61***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097584**
(86) JP 2013/007292
(21) 13866046.9
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097585**
(86) JP 2013/007303
(21) 13865401.7
(51) ***G01L 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097586**
(86) JP 2013/007308
(21) 13864128.7
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097587**
(86) JP 2013/007309
(21) 13866121.0
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097588**
(86) JP 2013/007322
(21) 13864784.7
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097589**
(86) JP 2013/007333
(21) 13865514.7
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097591**
(86) JP 2013/007339
(21) 13865520.4
(51) ***G02F 1/1347***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097592**
(86) JP 2013/007342
(21) 13865421.5
(51) ***E03C 1/05***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097594**
(86) JP 2013/007345
(21) 13864850.6
(51) ***C08L 79/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097595**
(86) JP 2013/007347
(21) 13865607.9
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097596**
(86) JP 2013/007350
(21) 13864739.1
(51) ***H04N 19/82***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097597**
(86) JP 2013/007361
(21) 13865270.6
(51) ***B32B 7/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097598**
(86) JP 2013/007372
(21) 13865643.4
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097599**
(86) JP 2013/007373
(21) 13864209.5
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097600**
(86) JP 2013/007374
(21) 13865008.0
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097602**
(86) JP 2013/007377
(21) 13864116.2
(51) ***A47J 37/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097603**
(86) JP 2013/007378
(21) 13865951.1
(51) ***D04B 1/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097605**
(86) JP 2013/007380
(21) 13864643.5
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097607**
(86) JP 2013/007385
(21) 13865807.5
(51) ***G08B 27/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097609**
(86) JP 2013/007388
(21) 13864920.7
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097610**
(86) JP 2013/007395
(21) 13864551.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097611**
(86) JP 2013/007396
(21) 13866426.3
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097613**
(86) JP 2013/007398
(21) 13866296.0
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097614**
(86) JP 2013/007399
(21) 13865183.1
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097615**
(86) JP 2013/007400
(21) 13865958.6
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097617**
(86) JP 2013/007405
(21) 13864217.8
(51) ***B60R 13/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097618**
(86) JP 2013/007406
(21) 13864727.6
(51) ***H01M 10/0569***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097623**
(86) JP 2013/007441
(21) 13865405.8
(51) ***C03C 3/097***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097625**
(86) JP 2013/007444
(21) 13865585.7
(51) ***F24F 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097629**
(86) JP 2013/007450
(21) 13865063.5
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097630**
(86) JP 2013/007456
(21) 13864960.3
(51) ***F16L 59/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097632**
(86) JP 2013/007466
(21) 13864378.8
(51) ***H04R 9/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097633**
(86) JP 2013/007467
(21) 13864117.0
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097639**
(86) JP 2013/007495
(21) 13865237.5
(51) ***H01B 1/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097640**
(86) JP 2013/007500
(21) 13865887.7
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097641**
(86) JP 2013/007501
(21) 13864863.9
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097642**
(86) JP 2013/007502
(21) 13865988.3
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097643**
(86) JP 2013/007503
(21) 13866028.7
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097644**
(86) JP 2013/007504
(21) 13866342.2
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097645**
(86) JP 2013/007505
(21) 13866219.2
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097647**
(86) JP 2013/007515
(21) 13863774.9
(51) ***C08G 59/68***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097649**
(86) JP 2013/007542
(21) 13866135.0
(51) ***G06F 17/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097651**
(86) JP 2013/055944
(21) 13865052.8
(51) ***G06Q 50/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097652**
(86) JP 2013/057978
(21) 13866331.5
(51) ***B63B 9/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097653**
(86) JP 2013/058102
(21) 13864257.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097654**
(86) JP 2013/058103
(21) 13864868.8
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097655**
(86) JP 2013/058410
(21) 13865133.6
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097656**
(86) JP 2013/058620
(21) 13865443.9
(51) ***H04N 21/47***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097658**
(86) JP 2013/059043
(21) 13864467.9
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097660**
(86) JP 2013/059270
(21) 13866259.8
(51) ***A01G 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097661**
(86) JP 2013/060562
(21) 13863856.4
(51) ***B22F 9/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
23.07.2015

(87) **WO 2014/097663**
(86) JP 2013/063167
(21) 13866283.8
(51) ***B65D 47/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097664**
(86) JP 2013/063748
(21) 13865550.1
(51) ***A61K 35/74***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097665**
(86) JP 2013/065062
(21) 13864961.1
(51) ***H04L 12/44***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097666**
(86) JP 2013/065163
(21) 13864703.7
(51) ***D02G 3/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097667**
(86) JP 2013/067486
(21) 13864622.9
(51) ***E02F 9/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097669**
(86) JP 2013/068732
(21) 13865109.6
(51) ***B65G 63/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097670**
(86) JP 2013/068852
(21) 13864301.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097671**
(86) JP 2013/069173
(21) 13865753.1
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097672**
(86) JP 2013/069761
(21) 13865234.2
(51) ***H01R 43/048***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097673**
(86) JP 2013/070730
(21) 13864977.7
(51) ***H01F 27/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097675**
(86) JP 2013/071493
(21) 13865434.8
(51) ***B65H 51/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097676**
(86) JP 2013/071529
(21) 13864155.0
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097677**
(86) JP 2013/071603
(21) 13866120.2
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097678**
(86) JP 2013/072108
(21) 13863850.7
(51) ***C04B 35/468***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097679**
(86) JP 2013/072190
(21) 13865069.2
(51) ***B08B 3/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097680**
(86) JP 2013/072719
(21) 13866358.8
(51) ***G01C 17/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097681**
(86) JP 2013/073034
(21) 13866065.9
(51) ***H01L 41/047***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097682**
(86) JP 2013/073458
(21) 13864766.4
(51) ***B65D 47/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097683**
(86) JP 2013/073630
(21) 13865182.3
(51) ***G02B 26/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097684**
(86) JP 2013/073790
(21) 13864676.5
(51) ***B23K 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097690**
(86) JP 2013/074422
(21) 13866400.8
(51) ***B65D 47/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097691**
(86) JP 2013/074471
(21) 13865662.4
(51) ***A46B 3/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097692**
(86) JP 2013/074487
(21) 13864514.8
(51) ***H01R 13/03***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097693**
(86) JP 2013/074526
(21) 13865136.9
(51) ***F15B 11/028***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097694**
(86) JP 2013/075163
(21) 13866290.3
(51) ***B32B 7/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097696**
(86) JP 2013/075399
(21) 13863853.1
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097697**
(86) JP 2013/075489
(21) 13864915.7
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097699**
(86) JP 2013/075515
(21) 13865907.3
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097701**
(86) JP 2013/075783
(21) 13864912.4
(51) ***H01G 4/232***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097703**
(86) JP 2013/076039
(21) 13864346.5
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097704**
(86) JP 2013/076211
(21) 13865533.7
(51) ***G01N 29/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097705**
(86) JP 2013/076361
(21) 13865865.3
(51) ***H02J 7/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097707**
(86) JP 2013/076688
(21) 13865476.9
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097709**
(86) JP 2013/077210
(21) 13864858.9
(51) ***F15B 11/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097710**
(86) JP 2013/077242
(21) 13864563.5
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097711**
(86) JP 2013/077342
(21) 13865743.2
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097712**
(86) JP 2013/077502
(21) 13863916.6
(51) ***E02B 7/44***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097713**
(86) JP 2013/077513
(21) 13864816.7
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097714**
(86) JP 2013/077551
(21) 13866073.3
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097717**
(86) JP 2013/077636
(21) 13865588.1
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097718**
(86) JP 2013/077639
(21) 13866157.4
(51) ***F04B 15/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097719**
(86) JP 2013/077644
(21) 13865858.8
(51) ***C09J 133/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097720**
(86) JP 2013/077749
(21) 13865647.5
(51) ***C09D 163/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097722**
(86) JP 2013/077826
(21) 13865068.4
(51) ***F24F 7/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097723**
(86) JP 2013/077878
(21) 13863940.6
(51) ***G01F 1/692***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097725**
(86) JP 2013/078052
(21) 13863918.2
(51) ***H01L 25/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097727**
(86) JP 2013/078124
(21) 13865868.7
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097728**
(86) JP 2013/078162
(21) 13865258.1
(51) ***C23C 14/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097730**
(86) JP 2013/078340
(21) 13864238.4
(51) ***G06F 3/0485***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097732**
(86) JP 2013/078557
(21) 13864520.5
(51) ***H04W 36/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097733**
(86) JP 2013/078663
(21) 13866115.2
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097734**
(86) JP 2013/078728
(21) 13864206.1
(51) ***G02B 7/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097737**
(86) JP 2013/078822
(21) 13864455.4
(51) ***G01H 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097739**
(86) JP 2013/078941
(21) 13864972.8
(51) ***H03K 17/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097741**
(86) JP 2013/079014
(21) 13865445.4
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097742**
(86) JP 2013/079035
(21) 13865098.1
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097744**
(86) JP 2013/079129
(21) 13865330.8
(51) ***H04R 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097746**
(86) JP 2013/079191
(21) 13864075.0
(51) ***F16L 11/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097747**
(86) JP 2013/079227
(21) 13865696.2
(51) ***H03M 1/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097748**
(86) JP 2013/079264
(21) 13865023.9
(51) ***G06F 3/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097749**
(86) JP 2013/079314
(21) 13864330.9
(51) ***F02M 55/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097751**
(86) JP 2013/079479
(21) 13865190.6
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097752**
(86) JP 2013/079485
(21) 13865879.4
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097753**
(86) JP 2013/079489
(21) 13863833.3
(51) ***B60R 22/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097754**
(86) JP 2013/079503
(21) 13864133.7
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097756**
(86) JP 2013/079825
(21) 13865503.0
(51) ***G01S 13/88***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097757**
(86) JP 2013/079848
(21) 13865019.7
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097759**
(86) JP 2013/079956
(21) 13865345.6
(51) ***A61F 5/37***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097761**
(86) JP 2013/079995
(21) 13865296.1
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097762**
(86) JP 2013/080060
(21) 13864834.0
(51) ***C07K 16/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097763**
(86) JP 2013/080169
(21) 13864939.7
(51) ***G03G 15/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097765**
(86) JP 2013/080213
(21) 13865496.7
(51) ***B60R 19/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097768**
(86) JP 2013/080384
(21) 13865288.8
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097769**
(86) JP 2013/080414
(21) 13866312.5
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097770**
(86) JP 2013/080418
(21) 13865028.8
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097771**
(86) JP 2013/080463
(21) 13864047.9
(51) ***G01N 30/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097772**
(86) JP 2013/080485
(21) 13866171.5
(51) ***C07F 5/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097776**
(86) JP 2013/080557
(21) 13864425.7
(51) ***H04W 16/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097777**
(86) JP 2013/080573
(21) 13865850.5
(51) ***E02D 17/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097778**
(86) JP 2013/080574
(21) 13863788.9
(51) ***E01F 7/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097779**
(86) JP 2013/080630
(21) 13865162.5
(51) ***H01J 61/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097782**
(86) JP 2013/080730
(21) 13865378.7
(51) ***G02C 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097783**
(86) JP 2013/080768
(21) 13865969.3
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097785**
(86) JP 2013/080789
(21) 13864836.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097786**
(86) JP 2013/080830
(21) 13865562.6
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097789**
(86) JP 2013/080934
(21) 13866095.6
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097790**
(86) JP 2013/080966
(21) 13864867.0
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097791**
(86) JP 2013/080980
(21) 13865931.3
(51) ***A61B 5/1455***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097792**
(86) JP 2013/080992
(21) 13866079.0
(51) ***H04N 5/357***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097794**
(86) JP 2013/081045
(21) 13864245.9
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097795**
(86) JP 2013/081046
(21) 13865808.3
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097796**
(86) JP 2013/081088
(21) 13866091.5
(51) ***A61B 6/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097797**
(86) JP 2013/081095
(21) 13865313.4
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097798**
(86) JP 2013/081162
(21) 13865964.4
(51) ***H01L 23/29***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097799**
(86) JP 2013/081181
(21) 13865352.2
(51) ***C13K 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097800**
(86) JP 2013/081182
(21) 13864294.7
(51) ***C13K 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097801**
(86) JP 2013/081183
(21) 13865801.8
(51) ***C13K 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097803**
(86) JP 2013/081232
(21) 13865921.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097805**
(86) JP 2013/081249
(21) 13864239.2
(51) ***F21V 33/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097806**
(86) JP 2013/081256
(21) 13866176.4
(51) ***F21S 8/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097807**
(86) JP 2013/081274
(21) 13866004.8
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097808**
(86) JP 2013/081306
(21) 13865361.3
(51) ***C08L 59/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097810**
(86) JP 2013/081332
(21) 13866006.3
(51) ***G03G 15/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097811**
(86) JP 2013/081346
(21) 13865337.3
(51) ***H05G 2/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097814**
(86) JP 2013/081391
(21) 13864060.2
(51) ***H04N 21/431***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097817**
(86) JP 2013/081434
(21) 13864979.3
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097818**
(86) JP 2013/081435
(21) 13865144.3
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097819**
(86) JP 2013/081437
(21) 13865067.6
(51) ***H01M 4/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097822**
(86) JP 2013/081568
(21) 13864987.6
(51) ***H01G 4/232***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097823**
(86) JP 2013/081569
(21) 13864547.8
(51) ***H01G 4/232***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097824**
(86) JP 2013/081575
(21) 13866320.8
(51) ***G03G 15/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097825**
(86) JP 2013/081611
(21) 13866075.8
(51) ***C08F 2/44***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097827**
(86) JP 2013/081641
(21) 13864679.9
(51) ***G01M 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097828**
(86) JP 2013/081647
(21) 13864956.1
(51) ***F16H 61/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097829**
(86) JP 2013/081664
(21) 13865877.8
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097830**
(86) JP 2013/081675
(21) 13865309.2
(51) ***C03B 11/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097833**
(86) JP 2013/081815
(21) 13866371.1
(51) ***G05F 1/67***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097835**
(86) JP 2013/081846
(21) 13865582.4
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097836**
(86) JP 2013/081853
(21) 13865821.6
(51) ***H05K 1/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097838**
(86) JP 2013/081994
(21) 13864818.3
(51) ***D04H 11/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097839**
(86) JP 2013/081995
(21) 13865056.9
(51) ***D04H 11/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097840**
(86) JP 2013/081996
(21) 13864749.0
(51) ***D04H 11/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097841**
(86) JP 2013/081998
(21) 13866466.9
(51) ***F16D 25/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097842**
(86) JP 2013/081999
(21) 13865379.5
(51) ***F16D 48/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097844**
(86) JP 2013/082019
(21) 13866261.4
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097845**
(86) JP 2013/082024
(21) 13865118.7
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097847**
(86) JP 2013/082056
(21) 13865207.8
(51) ***B29C 73/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097848**
(86) JP 2013/082059
(21) 13864483.6
(51) ***B29C 73/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097849**
(86) JP 2013/082065
(21) 13864079.2
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097850**
(86) JP 2013/082080
(21) 13866307.5
(51) ***C12C 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097855**
(86) JP 2013/082116
(21) 13866473.5
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097856**
(86) JP 2013/082122
(21) 13866162.4
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097859**
(86) JP 2013/082185
(21) 13864895.1
(51) ***G03F 7/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097860**
(86) JP 2013/082186
(21) 13866272.1
(51) ***C22C 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097862**
(86) JP 2013/082222
(21) 13865066.8
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097863**
(86) JP 2013/082223
(21) 13865738.2
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097864**
(86) JP 2013/082263
(21) 13866112.9
(51) ***B60K 15/063***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097865**
(86) JP 2013/082293
(21) 13864781.3
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097866**
(86) JP 2013/082294
(21) 13865441.3
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097874**
(86) JP 2013/082389
(21) 13865775.4
(51) ***H04W 40/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097875**
(86) JP 2013/082399
(21) 13866054.3
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097876**
(86) JP 2013/082400
(21) 13865214.4
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097877**
(86) JP 2013/082414
(21) 13865972.7
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097878**
(86) JP 2013/082425
(21) 13865152.6
(51) ***H05B 33/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097879**
(86) JP 2013/082428
(21) 13866214.3
(51) ***C23C 14/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097881**
(86) JP 2013/082451
(21) 13865923.0
(51) ***B41M 5/333***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097882**
(86) JP 2013/082504
(21) 13863988.5
(51) ***G01C 21/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097884**
(86) JP 2013/082558
(21) 13865120.3
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097885**
(86) JP 2013/082563
(21) 13864642.7
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097886**
(86) JP 2013/082578
(21) 13866301.8
(51) ***G01N 21/65***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097887**
(86) JP 2013/082600
(21) 13866363.8
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097892**
(86) JP 2013/082691
(21) 13865839.8
(51) ***G06T 5/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097893**
(86) JP 2013/082692
(21) 13863739.2
(51) ***H04S 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097894**
(86) JP 2013/082721
(21) 13865274.8
(51) ***B08B 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097895**
(86) JP 2013/082726
(21) 13864648.4
(51) ***G02B 5/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097898**
(86) JP 2013/082767
(21) 13866145.9
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097899**
(86) JP 2013/082772
(21) 13864176.6
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097901**
(86) JP 2013/082806
(21) 13864702.9
(51) ***H05B 33/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097903**
(86) JP 2013/082827
(21) 13865561.8
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097904**
(86) JP 2013/082839
(21) 13866181.4
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097905**
(86) JP 2013/082853
(21) 13864192.3
(51) ***C08G 18/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097906**
(86) JP 2013/082856
(21) 13866414.9
(51) ***H01M 10/058***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097907**
(86) JP 2013/082859
(21) 13864034.7
(51) ***C08G 18/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097908**
(86) JP 2013/082865
(21) 13863822.6
(51) ***H02K 21/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097909**
(86) JP 2013/082880
(21) 13865609.5
(51) ***H01M 12/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097911**
(86) JP 2013/082917
(21) 13864765.6
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097913**
(86) JP 2013/082937
(21) 13864382.0
(51) ***H04N 19/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097916**
(86) JP 2013/082966
(21) 13863923.2
(51) ***H01L 25/065***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097917**
(86) JP 2013/082968
(21) 13864288.9
(51) ***A23G 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097921**
(86) JP 2013/083001
(21) 13864399.4
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097922**
(86) JP 2013/083002
(21) 13864505.6
(51) ***F16H 9/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097924**
(86) JP 2013/083013
(21) 13864055.2
(51) ***B22D 27/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097925**
(86) JP 2013/083014
(21) 13865416.5
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097927**
(86) JP 2013/083040
(21) 13864811.8
(51) ***B60K 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097928**
(86) JP 2013/083047
(21) 13866029.5
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097929**
(86) JP 2013/083074
(21) 13865593.1
(51) ***D21H 11/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097930**
(86) JP 2013/083077
(21) 13865829.9
(51) ***G06F 3/0338***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097931**
(86) JP 2013/083110
(21) 13866387.7
(51) ***C30B 29/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097932**
(86) JP 2013/083118
(21) 13864048.7
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097933**
(86) JP 2013/083119
(21) 13863802.8
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097936**
(86) JP 2013/083153
(21) 13864901.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097937**
(86) JP 2013/083154
(21) 13864017.2
(51) ***H04N 19/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097938**
(86) JP 2013/083158
(21) 13866354.7
(51) ***C04B 7/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097939**
(86) JP 2013/083160
(21) 13865007.2
(51) ***B05B 17/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097943**
(86) JP 2013/083189
(21) 13865719.2
(51) ***C23C 14/58***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097944**
(86) JP 2013/083193
(21) 13864444.8
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097945**
(86) JP 2013/083243
(21) 13864474.5
(51) ***H03H 9/19***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097946**
(86) JP 2013/083248
(21) 13865780.4
(51) ***H01R 13/639***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097948**
(86) JP 2013/083271
(21) 13864270.7
(51) ***B60T 7/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097950**
(86) JP 2013/083282
(21) 13864663.3
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097951**
(86) JP 2013/083283
(21) 13865730.9
(51) ***H05G 1/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097954**
(86) JP 2013/083298
(21) 13865038.7
(51) ***B60R 16/027***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097957**
(86) JP 2013/083309
(21) 13863756.6
(51) ***G11C 11/401***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097960**
(86) JP 2013/083323
(21) 13865875.2
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097963**
(86) JP 2013/083350
(21) 13866206.9
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097964**
(86) JP 2013/083357
(21) 13863867.1
(51) ***C09J 123/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097965**
(86) JP 2013/083363
(21) 13864986.8
(51) ***A61B 5/1455***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097966**
(86) JP 2013/083389
(21) 13865173.2
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097969**
(86) JP 2013/083398
(21) 13864503.1
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097970**
(86) JP 2013/083399
(21) 13864950.4
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097972**
(86) JP 2013/083405
(21) 13817749.8
(51) ***A61K 8/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097975**
(86) JP 2013/083422
(21) 13864314.3
(51) ***H01C 10/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097976**
(86) JP 2013/083433
(21) 13864619.5
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097977**
(86) JP 2013/083434
(21) 13864645.0
(51) ***F28F 9/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097978**
(86) JP 2013/083435
(21) 13866416.4
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097979**
(86) JP 2013/083437
(21) 13864233.5
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/097981**
(86) JP 2013/083444
(21) 13866020.4
(51) ***G01S 13/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097982**
(86) JP 2013/083446
(21) 13865135.1
(51) ***A61B 6/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097984**
(86) JP 2013/083451
(21) 13864691.4
(51) ***B62M 6/55***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097985**
(86) JP 2013/083452
(21) 13866279.6
(51) ***B62M 6/55***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/097986**
(86) JP 2013/083467
(21) 13864142.8
(51) ***C03C 21/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097989**
(86) JP 2013/083476
(21) 13866336.4
(51) ***F02D 41/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097990**
(86) JP 2013/083479
(21) 13864789.6
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097991**
(86) JP 2013/083480
(21) 13866166.5
(51) ***C12M 1/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097995**
(86) JP 2013/083508
(21) 13865013.0
(51) ***H04N 1/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097996**
(86) JP 2013/083510
(21) 13863710.3
(51) ***G02B 21/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097997**
(86) JP 2013/083513
(21) 13866349.7
(51) ***H05B 33/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097998**
(86) JP 2013/083521
(21) 13863858.0
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/097999**
(86) JP 2013/083530
(21) 13866252.3
(51) ***B32B 27/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098000**
(86) JP 2013/083533
(21) 13863925.7
(51) ***C07D 471/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098003**
(86) JP 2013/083543
(21) 13863845.7
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098004**
(86) JP 2013/083553
(21) 13864808.4
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098007**
(86) JP 2013/083568
(21) 13865295.3
(51) ***H01M 4/131***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098010**
(86) JP 2013/083574
(21) 13863839.0
(51) ***F02M 35/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098011**
(86) JP 2013/083577
(21) 13865321.7
(51) ***A61M 25/092***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098013**
(86) JP 2013/083581
(21) 13864835.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098014**
(86) JP 2013/083582
(21) 13866386.9
(51) ***H05B 33/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098015**
(86) JP 2013/083583
(21) 13865510.5
(51) ***C07D 309/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098017**
(86) JP 2013/083588
(21) 13865406.6
(51) ***H01B 1/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098023**
(86) JP 2013/083595
(21) 13864825.8
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098026**
(86) JP 2013/083603
(21) 13864050.3
(51) ***A63H 13/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098027**
(86) JP 2013/083606
(21) 13864184.0
(51) ***B60R 21/233***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098028**
(86) JP 2013/083621
(21) 13866221.8
(51) ***B60K 17/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098030**
(86) JP 2013/083630
(21) 13865522.0
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098031**
(86) JP 2013/083631
(21) 13865683.0
(51) ***H04M 1/03***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098032**
(86) JP 2013/083632
(21) 13863724.4
(51) ***H05K 5/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098033**
(86) JP 2013/083633
(21) 13864205.3
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098034**
(86) JP 2013/083634
(21) 13865189.8
(51) ***A23C 13/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098035**
(86) JP 2013/083637
(21) 13866423.0
(51) ***G02B 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098036**
(86) JP 2013/083638
(21) 13865004.9
(51) ***C08L 101/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098040**
(86) JP 2013/083644
(21) 13866302.6
(51) ***B01D 35/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098041**
(86) JP 2013/083646
(21) 13864552.8
(51) ***H01L 29/82***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098042**
(86) JP 2013/083653
(21) 13865998.2
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098043**
(86) JP 2013/083654
(21) 13865694.7
(51) ***C07D 401/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098046**
(86) JP 2013/083666
(21) 13865594.9
(51) ***C07D 491/052***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098047**
(86) JP 2013/083668
(21) 13863779.8
(51) ***C07C 22/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098048**
(86) JP 2013/083669
(21) 13864386.1
(51) ***G06F 21/31***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098049**
(86) JP 2013/083675
(21) 13865566.7
(51) ***B26B 13/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098050**
(86) JP 2013/083676
(21) 13864783.9
(51) ***G06F 1/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098051**
(86) JP 2013/083679
(21) 13864827.4
(51) ***C08F 8/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098052**
(86) JP 2013/083682
(21) 13864086.7
(51) ***A61K 8/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098053**
(86) JP 2013/083683
(21) 13865734.1
(51) ***C08F 12/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098054**
(86) JP 2013/083686
(21) 13864955.3
(51) ***A61K 31/352***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098057**
(86) JP 2013/083691
(21) 13865913.1
(51) ***E02F 9/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098059**
(86) JP 2013/083697
(21) 13865072.6
(51) ***B01D 67/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098060**
(86) JP 2013/083701
(21) 13865407.4
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098062**
(86) JP 2013/083710
(21) 13865271.4
(51) ***G01N 21/84***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098067**
(86) JP 2013/083722
(21) 13863806.9
(51) ***F16B 5/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098069**
(86) JP 2013/083727
(21) 13864782.1
(51) ***C09J 201/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098070**
(86) JP 2013/083728
(21) 13864041.2
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098071**
(86) JP 2013/083731
(21) 13866107.9
(51) ***E04B 1/88***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098072**
(86) JP 2013/083735
(21) 13864854.8
(51) ***C08G 18/80***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098074**
(86) JP 2013/083737
(21) 13865509.7
(51) ***G01S 13/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098075**
(86) JP 2013/083738
(21) 13865284.7
(51) ***G02B 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098076**
(86) JP 2013/083740
(21) 13866395.0
(51) ***G03F 7/11***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098077**
(86) JP 2013/083744
(21) 13864894.4
(51) ***H01L 41/047***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098078**
(86) JP 2013/083745
(21) 13865531.1
(51) ***B60R 21/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098080**
(86) JP 2013/083751
(21) 13863942.2
(51) ***A63H 33/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098082**
(86) JP 2013/083758
(21) 13865061.9
(51) ***D03D 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098083**
(86) JP 2013/083761
(21) 13863902.6
(51) ***D03D 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098084**
(86) JP 2013/083767
(21) 13864354.9
(51) ***H01T 4/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098085**
(86) JP 2013/083772
(21) 13864129.5
(51) ***G02B 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098086**
(86) JP 2013/083776
(21) 13865479.3
(51) ***A61B 8/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098087**
(86) JP 2013/083781
(21) 13865342.3
(51) ***F16D 3/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098088**
(86) JP 2013/083783
(21) 13863960.4
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098089**
(86) JP 2013/083784
(21) 13864489.3
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098090**
(86) JP 2013/083785
(21) 13865860.4
(51) ***H01R 13/639***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098093**
(86) JP 2013/083791
(21) 13866262.2
(51) ***G02B 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098094**
(86) JP 2013/083793
(21) 13864527.0
(51) ***H01L 51/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098095**
(86) JP 2013/083796
(21) 13865597.2
(51) ***C08G 65/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098097**
(86) JP 2013/083799
(21) 13865425.6
(51) ***B65D 77/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098099**
(86) JP 2013/083802
(21) 13864907.4
(51) ***B32B 17/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098100**
(86) JP 2013/083803
(21) 13865928.9
(51) ***H01B 7/295***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098101**
(86) JP 2013/083804
(21) 13863817.6
(51) ***A01C 11/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098102**
(86) JP 2013/083805
(21) 13818468.4
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098107**
(86) JP 2013/083838
(21) 13866231.7
(51) ***C08J 3/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098111**
(86) JP 2013/083851
(21) 13866000.6
(51) ***C03C 3/091***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098112**
(86) JP 2013/083854
(21) 13865947.9
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098115**
(86) JP 2013/083858
(21) 13864761.5
(51) ***B65G 47/46***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098116**
(86) JP 2013/083859
(21) 13865053.6
(51) ***B65D 47/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098118**
(86) JP 2013/083863
(21) 13865619.4
(51) ***B41N 1/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098119**
(86) JP 2013/083864
(21) 13865952.9
(51) ***C09J 133/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098121**
(86) JP 2013/083871
(21) 13864526.2
(51) ***B65D 47/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098122**
(86) JP 2013/083874
(21) 13865492.6
(51) ***C08J 9/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098123**
(86) JP 2013/083875
(21) 13866430.5
(51) ***C08J 9/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098124**
(86) JP 2013/083876
(21) 13866407.3
(51) ***C08J 9/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098125**
(86) JP 2013/083877
(21) 13866246.5
(51) ***C08J 9/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098126**
(86) JP 2013/083879
(21) 13865151.8
(51) ***B65D 47/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098131**
(86) JP 2013/083905
(21) 13865843.0
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098138**
(86) JP 2013/083924
(21) 13865252.4
(51) ***A23L 2/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098139**
(86) JP 2013/083925
(21) 13864626.0
(51) ***A23L 2/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098143**
(86) JP 2013/083934
(21) 13864790.4
(51) ***H04N 5/369***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098145**
(86) JP 2013/083939
(21) 13865669.9
(51) ***B23K 26/21***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098146**
(86) JP 2013/083940
(21) 13864030.5
(51) ***H01L 31/0236***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098147**
(86) JP 2013/083941
(21) 13866273.9
(51) ***F16F 13/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098148**
(86) JP 2013/083943
(21) 13865179.9
(51) ***F16F 13/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098149**
(86) JP 2013/083944
(21) 13866151.7
(51) ***F16F 13/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098150**
(86) JP 2013/083947
(21) 13864143.6
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098153**
(86) JP 2013/083959
(21) 13864337.4
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098157**
(86) JP 2013/083982
(21) 13865049.4
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098158**
(86) JP 2013/083983
(21) 13864844.9
(51) ***B32B 37/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098159**
(86) JP 2013/083984
(21) 13865381.1
(51) ***C03C 15/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098160**
(86) JP 2013/083990
(21) 13866104.6
(51) ***C03C 27/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098162**
(86) JP 2013/083992
(21) 13864531.2
(51) ***D21C 9/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098163**
(86) JP 2013/083995
(21) 13865482.7
(51) ***C01G 23/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098164**
(86) JP 2013/084005
(21) 13864882.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098167**
(86) JP 2013/084017
(21) 13866278.8
(51) ***C08G 79/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098169**
(86) JP 2013/084019
(21) 13866292.9
(51) ***C08G 77/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098171**
(86) JP 2013/084024
(21) 13864353.1
(51) ***H01M 8/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098172**
(86) JP 2013/084027
(21) 13864600.5
(51) ***B23Q 15/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098173**
(86) JP 2013/084030
(21) 13864589.0
(51) ***C08F 2/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098174**
(86) JP 2013/084042
(21) 13865192.2
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098181**
(86) JP 2013/084082
(21) 13866405.7
(51) ***H05G 2/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098183**
(86) JP 2013/084085
(21) 13863782.2
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098184**
(86) JP 2013/084088
(21) 13864031.3
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098185**
(86) JP 2013/084091
(21) 13864185.7
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098189**
(86) JP 2013/084102
(21) 13866233.3
(51) ***C08G 77/44***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098191**
(86) JP 2013/084115
(21) 13865955.2
(51) ***C09C 1/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098193**
(86) JP 2013/084130
(21) 13864071.9
(51) ***A23K 1/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098194**
(86) JP 2013/084134
(21) 13864478.6
(51) ***B29C 45/17***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098195**
(86) JP 2013/084138
(21) 13865985.9
(51) ***C25D 5/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098196**
(86) JP 2013/084144
(21) 13865358.9
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098200**
(86) JP 2013/084152
(21) 13864247.5
(51) ***C23C 14/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098202**
(86) JP 2013/084173
(21) 13820999.4
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098203**
(86) JP 2013/084175
(21) 13864388.7
(51) ***A01C 21/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098204**
(86) JP 2013/084177
(21) 13815852.2
(51) ***C08L 83/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098206**
(86) JP 2013/084187
(21) 13866254.9
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098207**
(86) JP 2013/084190
(21) 13866402.4
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098208**
(86) JP 2013/084199
(21) 13864742.5
(51) ***C04B 35/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098209**
(86) JP 2013/084205
(21) 13866199.6
(51) ***C03B 17/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098212**
(86) JP 2013/084232
(21) 13865737.4
(51) ***F16C 33/46***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098214**
(86) JP 2013/084239
(21) 13864995.9
(51) ***H01L 23/473***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098216**
(86) JP 2013/084245
(21) 13864427.3
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098219**
(86) JP 2013/084256
(21) 13864743.3
(51) ***G01N 11/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098220**
(86) JP 2013/084258
(21) 13866436.2
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098221**
(86) JP 2013/084262
(21) 13864588.2
(51) ***H02M 3/335***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098222**
(86) JP 2013/084265
(21) 13865187.2
(51) ***B32B 27/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098224**
(86) JP 2013/084268
(21) 13863982.8
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098225**
(86) JP 2013/084270
(21) 13865871.1
(51) ***H05B 3/03***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098226**
(86) JP 2013/084281
(21) 13864932.2
(51) ***B23B 27/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098229**
(86) JP 2013/084286
(21) 13864884.5
(51) ***B09B 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098230**
(86) JP 2013/084292
(21) 13865166.6
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098231**
(86) JP 2013/084306
(21) 13864880.3
(51) ***A01N 31/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098232**
(86) JP 2013/084310
(21) 13864499.2
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098233**
(86) JP 2013/084317
(21) 13866085.7
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098235**
(86) JP 2013/084331
(21) 13864725.0
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098237**
(86) JP 2013/084346
(21) 13865749.9
(51) ***A63F 13/358***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098238**
(86) JP 2013/084350
(21) 13865471.0
(51) ***C01G 53/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098240**
(86) JP 2013/084358
(21) 13866098.0
(51) ***D21H 19/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098241**
(86) JP 2013/084364
(21) 13865547.7
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098243**
(86) JP 2013/084374
(21) 13865044.5
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098248**
(86) JP 2013/084515
(21) 13864259.0
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098250**
(86) JP 2013/084532
(21) 13864191.5
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098251**
(86) JP 2013/084543
(21) 13865315.9
(51) ***C01B 21/082***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098252**
(86) JP 2013/084769
(21) 13865456.1
(51) ***C08J 9/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098254**
(86) JP 2013/084771
(21) 13819091.3
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098255**
(86) JP 2013/084772
(21) 13865156.7
(51) ***C08J 9/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098257**
(86) JP 2013/084774
(21) 13863750.9
(51) ***B21D 53/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098258**
(86) JP 2013/084775
(21) 13864984.3
(51) ***B21D 53/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098260**
(86) JP 2013/085025
(21) 13865529.5
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098261**
(86) JP 2013/085027
(21) 13864103.0
(51) ***C30B 29/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098263**
(86) JP 2013/085300
(21) 13819093.9
(51) ***A61K 8/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098266**
(86) JP 2013/085303
(21) 13819096.2
(51) ***A61Q 1/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098267**
(86) JP 2013/085304
(21) 13819097.0
(51) ***A61K 8/37***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098268**
(86) JP 2013/085312
(21) 13821994.4
(51) ***A61K 8/37***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098270**
(86) KR 2012/011007
(21) 12890197.2
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098271**
(86) KR 2012/011016
(21) 12890335.8
(51) ***H01F 27/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098272**
(86) KR 2012/011017
(21) 12890242.6
(51) ***H01F 27/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098273**
(86) KR 2012/011020
(21) 12890346.5
(51) ***G05F 3/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098274**
(86) KR 2012/011026
(21) 12890382.0
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098275**
(86) KR 2012/011031
(21) 12890164.2
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098276**
(86) KR 2012/011046
(21) 12890485.1
(51) ***F04D 29/56***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098277**
(86) KR 2012/011058
(21) 12890211.1
(51) ***A23L 1/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098278**
(86) KR 2012/011071
(21) 12890573.4
(51) ***F26B 9/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098279**
(86) KR 2012/011077
(21) 12890491.9
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098282**
(86) KR 2012/011163
(21) 12890304.4
(51) ***F24H 8/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098291**
(86) KR 2012/011326
(21) 12890168.3
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098294**
(86) KR 2012/011517
(21) 12890541.1
(51) ***A61K 8/73***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098295**
(86) KR 2012/011532
(21) 12890416.6
(51) ***A61K 36/481***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098296**
(86) KR 2012/011538
(21) 12890339.0
(51) ***G01N 3/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098298**
(86) KR 2012/011581
(21) 12890455.4
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098299**
(86) KR 2012/011588
(21) 12890324.2
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098304**
(86) KR 2013/000447
(21) 13866136.8
(51) ***H04N 21/426***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098305**
(86) KR 2013/000503
(21) 13865992.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098306**
(86) KR 2013/000578
(21) 13864372.1
(51) ***A61K 31/343***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098307**
(86) KR 2013/000579
(21) 13866422.2
(51) ***A61K 31/404***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098308**
(86) KR 2013/000647
(21) 13864594.0
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098309**
(86) KR 2013/000984
(21) 13864870.4
(51) ***A47J 36/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098310**
(86) KR 2013/001000
(21) 13865413.2
(51) ***E02D 5/80***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098311**
(86) KR 2013/001079
(21) 13864875.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098312**
(86) KR 2013/001170
(21) 13865888.5
(51) ***F16H 61/66***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098314**
(86) KR 2013/001335
(21) 13863932.3
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098316**
(86) KR 2013/001366
(21) 13864273.1
(51) ***B63B 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098317**
(86) KR 2013/001367
(21) 13864997.5
(51) ***B66B 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098318**
(86) KR 2013/001512
(21) 13866434.7
(51) ***B65D 5/46***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098319**
(86) KR 2013/001760
(21) 13865230.0
(51) ***C07K 16/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098320**
(86) KR 2013/002073
(21) 13866025.3
(51) ***B22D 17/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098322**
(86) KR 2013/002612
(21) 13865811.7
(51) ***B01D 69/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098323**
(86) KR 2013/002691
(21) 13866187.1
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098324**
(86) KR 2013/003182
(21) 13866182.2
(51) ***H01L 23/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098326**
(86) KR 2013/003783
(21) 13864851.4
(51) ***C08L 69/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098327**
(86) KR 2013/004444
(21) 13864652.6
(51) ***G01J 5/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098329**
(86) KR 2013/004729
(21) 13864141.0
(51) ***H01B 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098330**
(86) KR 2013/004749
(21) 13865279.7
(51) ***C08G 69/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098332**
(86) KR 2013/005179
(21) 13865107.0
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098333**
(86) KR 2013/005191
(21) 13865830.7
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098334**
(86) KR 2013/005839
(21) 13864764.9
(51) ***A45D 1/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098336**
(86) KR 2013/006054
(21) 13866424.8
(51) ***B62D 41/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098341**
(86) KR 2013/006944
(21) 13864102.2
(51) ***C08L 25/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098345**
(86) KR 2013/007354
(21) 13863919.0
(51) ***H05K 13/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098346**
(86) KR 2013/007542
(21) 13864847.2
(51) ***H01F 6/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098347**
(86) KR 2013/007581
(21) 13864292.1
(51) ***A61B 5/103***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098350**
(86) KR 2013/007946
(21) 13865945.3
(51) ***H01L 31/0749***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098351**
(86) KR 2013/008272
(21) 13864559.3
(51) ***H01B 1/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098353**
(86) KR 2013/008611
(21) 13865488.4
(51) ***F16H 41/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098355**
(86) KR 2013/008925
(21) 13864445.5
(51) ***A45C 11/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098356**
(86) KR 2013/008941
(21) 13866404.0
(51) ***B32B 37/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098357**
(86) KR 2013/009005
(21) 13864479.4
(51) ***C22B 26/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098358**
(86) KR 2013/009034
(21) 13865402.5
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098359**
(86) KR 2013/009098
(21) 13865357.1
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098361**
(86) KR 2013/009147
(21) 13866243.2
(51) ***H04L 12/66***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098363**
(86) KR 2013/009516
(21) 13865773.9
(51) ***A61B 5/053***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098364**
(86) KR 2013/009554
(21) 13864542.9
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098365**
(86) KR 2013/009555
(21) 13866374.5
(51) ***B08B 7/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098366**
(86) KR 2013/009723
(21) 13865878.6
(51) ***B01J 37/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098368**
(86) KR 2013/009836
(21) 13866293.7
(51) ***H04N 19/593***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098370**
(86) KR 2013/010004
(21) 13864708.6
(51) ***C22C 1/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098371**
(86) KR 2013/010057
(21) 13864857.1
(51) ***B60Q 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098373**
(86) KR 2013/010229
(21) 13865745.7
(51) ***G08G 1/123***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098374**
(86) KR 2013/010323
(21) 13865029.6
(51) ***H04N 19/593***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098376**
(86) KR 2013/010442
(21) 13865238.3
(51) ***A41D 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098377**
(86) KR 2013/010456
(21) 13866454.5
(51) ***B01D 53/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098378**
(86) KR 2013/010471
(21) 13864571.8
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098379**
(86) KR 2013/010542
(21) 13864938.9
(51) ***A63H 33/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098380**
(86) KR 2013/010604
(21) 13864339.0
(51) ***H04N 19/593***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098381**
(86) KR 2013/010658
(21) 13864468.7
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098384**
(86) KR 2013/010759
(21) 13863855.6
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098386**
(86) KR 2013/010848
(21) 13865169.0
(51) ***H04W 48/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098387**
(86) KR 2013/010994
(21) 13866124.4
(51) ***G06F 21/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098388**
(86) KR 2013/011066
(21) 13863953.9
(51) ***B23Q 16/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098389**
(86) KR 2013/011118
(21) 13863841.6
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098390**
(86) KR 2013/011125
(21) 13866008.9
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098392**
(86) KR 2013/011158
(21) 13864615.3
(51) ***C23F 1/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098393**
(86) KR 2013/011214
(21) 13863731.9
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098394**
(86) KR 2013/011241
(21) 13864094.1
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098395**
(86) KR 2013/011242
(21) 13865639.2
(51) ***H04W 48/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098396**
(86) KR 2013/011329
(21) 13864297.0
(51) ***C07F 1/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098397**
(86) KR 2013/011335
(21) 13863980.2
(51) ***G02F 1/15***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098399**
(86) KR 2013/011396
(21) 13864665.8
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098400**
(86) KR 2013/011411
(21) 13865740.8
(51) ***D01F 8/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098401**
(86) KR 2013/011436
(21) 13866134.3
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098402**
(86) KR 2013/011438
(21) 13865606.1
(51) ***H04W 48/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098403**
(86) KR 2013/011439
(21) 13865935.4
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098404**
(86) KR 2013/011453
(21) 13865122.9
(51) ***A63B 43/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098405**
(86) KR 2013/011455
(21) 13864481.0
(51) ***H04W 16/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098406**
(86) KR 2013/011465
(21) 13864022.2
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098407**
(86) KR 2013/011477
(21) 13865697.0
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098408**
(86) KR 2013/011482
(21) 13866417.2
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098409**
(86) KR 2013/011487
(21) 13865536.0
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098410**
(86) KR 2013/011488
(21) 13865600.4
(51) ***C07F 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098411**
(86) KR 2013/011489
(21) 13864181.6
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098412**
(86) KR 2013/011537
(21) 13865040.3
(51) ***A01C 5/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098414**
(86) KR 2013/011562
(21) 13864601.3
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098415**
(86) KR 2013/011565
(21) 13866051.9
(51) ***H04L 12/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098416**
(86) KR 2013/011567
(21) 13864109.7
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098417**
(86) KR 2013/011579
(21) 13864090.9
(51) ***F04D 29/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098418**
(86) KR 2013/011591
(21) 13863986.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098420**
(86) KR 2013/011599
(21) 13864891.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098421**
(86) KR 2013/011600
(21) 13865528.7
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098422**
(86) KR 2013/011601
(21) 13865149.2
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098423**
(86) KR 2013/011602
(21) 13866329.9
(51) ***C09J 133/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098424**
(86) KR 2013/011603
(21) 13863834.1
(51) ***C09J 133/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098426**
(86) KR 2013/011625
(21) 13865567.5
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098428**
(86) KR 2013/011641
(21) 13864661.7
(51) ***H04N 21/238***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098429**
(86) KR 2013/011643
(21) 13865448.8
(51) ***H02N 2/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098431**
(86) KR 2013/011653
(21) 13865787.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098433**
(86) KR 2013/011696
(21) 13865334.0
(51) ***A01G 25/09***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098434**
(86) KR 2013/011698
(21) 13864136.0
(51) ***A01G 25/09***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098436**
(86) KR 2013/011707
(21) 13864367.1
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098437**
(86) KR 2013/011708
(21) 13863852.3
(51) ***H04W 48/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098439**
(86) KR 2013/011717
(21) 13865300.1
(51) ***A43C 7/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098440**
(86) KR 2013/011720
(21) 13865628.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098441**
(86) KR 2013/011722
(21) 13864435.6
(51) ***H04L 12/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098445**
(86) KR 2013/011729
(21) 13866446.1
(51) ***H04W 74/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098448**
(86) KR 2013/011740
(21) 13864045.3
(51) ***B01J 37/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098449**
(86) KR 2013/011741
(21) 13865684.8
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098450**
(86) KR 2013/011742
(21) 13865239.1
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098451**
(86) KR 2013/011743
(21) 13866142.6
(51) ***A23L 1/318***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098452**
(86) KR 2013/011749
(21) 13864411.7
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098453**
(86) KR 2013/011751
(21) 13864458.8
(51) ***C12P 7/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098454**
(86) KR 2013/011752
(21) 13864023.0
(51) ***C07C 29/74***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098457**
(86) KR 2013/011756
(21) 13865670.7
(51) ***E04G 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098459**
(86) KR 2013/011769
(21) 13865941.2
(51) ***A45B 19/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098460**
(86) KR 2013/011772
(21) 13864223.6
(51) ***A47B 67/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098463**
(86) KR 2013/011788
(21) 13865453.8
(51) ***E04F 13/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098464**
(86) KR 2013/011792
(21) 13863851.5
(51) ***A61K 9/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098467**
(86) KR 2013/011800
(21) 13863810.1
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098468**
(86) KR 2013/011802
(21) 13865608.7
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098469**
(86) KR 2013/011803
(21) 13864235.0
(51) ***G01N 21/65***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098473**
(86) KR 2013/011814
(21) 13865480.1
(51) ***D06F 37/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098474**
(86) KR 2013/011815
(21) 13863775.6
(51) ***H04B 7/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098475**
(86) KR 2013/011816
(21) 13865257.3
(51) ***D06F 37/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098476**
(86) KR 2013/011818
(21) 13865014.8
(51) ***H04B 10/11***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098478**
(86) KR 2013/011822
(21) 13864687.2
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098479**
(86) KR 2013/011823
(21) 13866114.5
(51) ***G06F 19/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098483**
(86) KR 2013/011830
(21) 13863909.1
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098486**
(86) KR 2013/011839
(21) 13865610.3
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098487**
(86) KR 2013/011843
(21) 13865091.6
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098488**
(86) KR 2013/011844
(21) 13864909.0
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098492**
(86) KR 2013/011857
(21) 13864052.9
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098494**
(86) KR 2013/011864
(21) 13866341.4
(51) ***A61F 2/56***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098495**
(86) KR 2013/011871
(21) 13865795.2
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098497**
(86) KR 2013/011881
(21) 13863887.9
(51) ***H04N 21/436***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098498**
(86) KR 2013/011883
(21) 13866184.8
(51) ***G10L 25/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098499**
(86) KR 2013/011890
(21) 13866045.1
(51) ***A47J 43/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098500**
(86) KR 2013/011891
(21) 13866345.5
(51) ***C23C 8/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098501**
(86) KR 2013/011892
(21) 13864144.4
(51) ***C10G 32/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098504**
(86) KR 2013/011903
(21) 13864246.7
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098506**
(86) KR 2013/011907
(21) 13864448.9
(51) ***H04W 36/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098507**
(86) KR 2013/011909
(21) 13865123.7
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098509**
(86) KR 2013/011912
(21) 13864819.1
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098510**
(86) KR 2013/011914
(21) 13866202.8
(51) ***H01L 33/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098512**
(86) KR 2013/011924
(21) 13865020.5
(51) ***A61K 31/56***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098513**
(86) KR 2013/011925
(21) 13864153.5
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098516**
(86) KR 2013/011946
(21) 13865539.4
(51) ***A61K 31/56***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098517**
(86) KR 2013/011948
(21) 13866311.7
(51) ***H04B 7/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098518**
(86) KR 2013/011949
(21) 13865704.4
(51) ***C07D 491/048***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098519**
(86) KR 2013/011952
(21) 13865736.6
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098521**
(86) KR 2013/011959
(21) 13865748.1
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098523**
(86) KR 2013/011961
(21) 13866108.7
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098524**
(86) KR 2013/011963
(21) 13865362.1
(51) ***C10J 3/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098526**
(86) KR 2013/011971
(21) 13866432.1
(51) ***C01B 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098527**
(86) KR 2013/011974
(21) 13865832.3
(51) ***G01N 3/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098528**
(86) KR 2013/011975
(21) 13865783.8
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098530**
(86) KR 2013/011977
(21) 13864926.4
(51) ***A47J 27/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098531**
(86) KR 2013/011979
(21) 13863805.1
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098533**
(86) KR 2013/011981
(21) 13864196.4
(51) ***A61F 5/042***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098535**
(86) KR 2013/011985
(21) 13864944.7
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098539**
(86) KR 2013/012025
(21) 13864625.2
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098540**
(86) KR 2013/012027
(21) 13863921.6
(51) ***H01C 7/13***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098544**
(86) KZ 2013/000016
(21) 13866189.7
(51) ***F03D 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098545**
(86) MX 2012/000133
(21) 12890330.9
(51) ***F24J 2/44***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098547**
(86) MX 2012/000136
(21) 12890309.3
(51) ***A23G 9/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098548**
(86) MX 2012/000139
(21) 12890418.2
(51) ***E03D 5/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098549**
(86) MX 2013/000084
(21) 13865717.6
(51) ***G07F 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098550**
(86) MX 2013/000154
(21) 13866012.1
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098551**
(86) MX 2013/000155
(21) 13865148.4
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098552**
(86) MX 2013/000160
(21) 13864591.6
(51) ***A61K 31/4045***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098553**
(86) MX 2013/000184
(21) 13865574.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098554**
(86) MX 2013/000185
(21) 13864115.4
(51) ***A61M 25/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098555**
(86) MX 2013/000190
(21) 13864180.8
(51) ***C03C 4/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098557**
(86) MY 2013/000238
(21) 13830234.4
(51) ***G01R 23/15***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098558**
(86) MY 2013/000240
(21) 13830188.2
(51) ***H03K 3/017***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098559**
(86) MY 2013/000246
(21) 13831980.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098560**
(86) MY 2013/000252
(21) 13830191.6
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098561**
(86) MY 2013/000254
(21) 13831981.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098562**
(86) MY 2013/000259
(21) 13830239.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098565**
(86) MY 2013/000268
(21) 13830192.4
(51) ***G01L 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098566**
(86) MY 2013/000269
(21) 13830193.2
(51) ***G01N 27/414***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098567**
(86) MY 2013/000270
(21) 13830194.0
(51) ***G01L 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098581**
(86) NL 2013/050910
(21) 13818490.8
(51) ***B01D 21/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098583**
(86) NL 2013/050912
(21) 13818492.4
(51) ***G01N 21/77***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098588**
(86) NL 2013/050917
(21) 13818497.3
(51) ***G01L 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098591**
(86) NL 2013/050921
(21) 13818500.4
(51) ***A41H 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098592**
(86) NL 2013/050922
(21) 13818501.2
(51) ***F16L 51/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098593**
(86) NL 2013/050925
(21) 13818503.8
(51) ***A61K 51/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098599**
(86) NL 2013/050933
(21) 13824533.7
(51) ***E04B 1/348***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098607**
(86) NO 2013/000057
(21) 13863958.8
(51) ***B63B 35/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098609**
(86) NO 2013/050219
(21) 13865576.6
(51) ***B65G 69/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098610**
(86) NO 2013/050222
(21) 13866476.8
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098617**
(86) NZ 2013/000232
(21) 13864656.7
(51) ***B25B 5/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098618**
(86) NZ 2013/000234
(21) 13865575.8
(51) ***E02F 3/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098620**
(86) NZ 2013/000236
(21) 13864887.8
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098621**
(86) NZ 2013/000238
(21) 13864122.0
(51) ***A01G 13/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098623**
(86) NZ 2013/000240
(21) 13864786.2
(51) ***A61K 31/365***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098627**
(86) NZ 2013/000244
(21) 13864062.8
(51) ***G01N 33/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098630**
(86) PL 2013/000152
(21) 13817750.6
(51) ***G01N 27/62***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098635**
(86) PL 2013/000170
(21) 13824411.6
(51) ***B23K 35/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098637**
(86) PT 2013/000070
(21) 13819104.4
(51) ***C09D 5/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098638**
(86) RU 2012/000818
(21) 12890217.8
(51) ***A24F 1/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098639**
(86) RU 2012/001077
(21) 12890516.3
(51) ***C04B 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098640**
(86) RU 2012/001082
(21) 12890448.9
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098642**
(86) RU 2012/001090
(21) 12890403.4
(51) ***C25C 3/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098643**
(86) RU 2012/001098
(21) 12890527.0
(51) ***H01Q 3/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098644**
(86) RU 2012/001099
(21) 12890166.7
(51) ***F02B 19/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098645**
(86) RU 2013/000497
(21) 13865702.8
(51) ***B23B 35/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098646**
(86) RU 2013/000610
(21) 13865374.6
(51) ***H04K 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098649**
(86) RU 2013/001134
(21) 13865335.7
(51) ***C12N 15/63***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098650**
(86) RU 2013/001144
(21) 13864824.1
(51) ***B62D 49/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098652**
(86) SE 2012/000207
(21) 12890590.8
(51) ***E02F 3/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098656**
(86) SE 2012/000216
(21) 12890370.5
(51) ***F01P 3/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098661**
(86) SE 2012/051418
(21) 12818835.6
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098662**
(86) SE 2012/051424
(21) 12890299.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098666**
(86) SE 2012/051435
(21) 12890238.4
(51) ***A47K 10/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098670**
(86) SE 2012/051439
(21) 12890624.5
(51) ***A47K 10/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098673**
(86) SE 2012/051447
(21) 12890594.0
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098675**
(86) SE 2012/051453
(21) 12890517.1
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098682**
(86) SE 2012/051466
(21) 12890328.3
(51) ***B23D 63/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098698**
(86) SE 2013/000195
(21) 13866117.8
(51) ***G01J 5/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098699**
(86) SE 2013/000199
(21) 13865312.6
(51) ***H02B 1/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098705**
(86) SE 2013/050814
(21) 13864731.8
(51) ***H04L 12/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098706**
(86) SE 2013/051328
(21) 13863716.0
(51) ***H01M 10/613***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098708**
(86) SE 2013/051375
(21) 13863859.8
(51) ***E21B 19/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098717**
(86) SE 2013/051425
(21) 13866378.6
(51) ***B60T 7/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098726**
(86) SE 2013/051452
(21) 13865216.9
(51) ***F16N 21/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098727**
(86) SE 2013/051453
(21) 13864126.1
(51) ***F16K 1/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098731**
(86) SE 2013/051463
(21) 13864316.8
(51) ***E21B 19/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098734**
(86) SE 2013/051499
(21) 13864193.1
(51) ***B60R 21/207***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098740**
(86) SE 2013/051532
(21) 13866161.6
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098741**
(86) SE 2013/051533
(21) 13865409.0
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098742**
(86) SE 2013/051534
(21) 13866394.3
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098743**
(86) SE 2013/051535
(21) 13866460.2
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098745**
(86) SE 2013/051539
(21) 13865989.1
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098746**
(86) SE 2013/051541
(21) 13863901.8
(51) ***B01J 19/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098755**
(86) SE 2013/051563
(21) 13866148.3
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098756**
(86) SE 2013/051566
(21) 13866433.9
(51) ***E06B 3/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098758**
(86) SE 2013/051583
(21) 13864493.5
(51) ***E21B 19/084***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098764**
(86) SG 2012/000485
(21) 12890585.8
(51) ***A61K 8/97***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098765**
(86) SG 2013/000513
(21) 13864251.7
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098767**
(86) SG 2013/000534
(21) 13865200.3
(51) ***C12N 15/70***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098768**
(86) SG 2013/000537
(21) 13864664.1
(51) ***H01L 25/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098769**
(86) SG 2013/000538
(21) 13865494.2
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098771**
(86) SG 2013/000540
(21) 13864713.6
(51) ***H01L 21/68***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098772**
(86) SG 2013/000541
(21) 13864640.1
(51) ***C08K 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098774**
(86) SG 2013/000546
(21) 13866360.4
(51) ***C25D 5/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098775**
(86) SK 2013/000016
(21) 13826894.1
(51) ***B62D 65/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098778**
(86) TR 2013/000329
(21) 13824217.7
(51) ***E05D 15/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098780**
(86) TR 2013/000372
(21) 13830132.0
(51) ***A61M 1/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098781**
(86) UA 2012/000113
(21) 12890589.0
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098783**
(86) UA 2012/000117
(21) 12844643.2
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/098784**
(86) UA 2013/000004
(21) 13865511.3
(51) ***A61B 5/0404***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098785**
(86) US 2012/000578
(21) 12890345.7
(51) ***B65F 1/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098787**
(86) US 2012/070023
(21) 12808638.6
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098788**
(86) US 2012/070051
(21) 12890555.1
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098789**
(86) US 2012/070054
(21) 12808639.4
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098790**
(86) US 2012/070063
(21) 12890185.7
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098792**
(86) US 2012/070087
(21) 12890155.0
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098795**
(86) US 2012/070157
(21) 12890365.5
(51) ***H04N 5/445***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098796**
(86) US 2012/070176
(21) 12890460.4
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098797**
(86) US 2012/070203
(21) 12890559.3
(51) ***E21B 19/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098798**
(86) US 2012/070208
(21) 12890607.0
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/098799**
(86) US 2012/070226
(21) 12890507.2
(51) ***E21B 33/122***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098800**
(86) US 2012/070241
(21) 12890265.7
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098801**
(86) US 2012/070247
(21) 12890428.1
(51) ***B05B 7/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098803**
(86) US 2012/070293
(21) 12890429.9
(51) ***B65B 55/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098807**
(86) US 2012/070369
(21) 12890426.5
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098810**
(86) US 2012/070422
(21) 12890226.9
(51) ***A61F 2/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098811**
(86) US 2012/070425
(21) 12890552.8
(51) ***A61F 2/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098812**
(86) US 2012/070426
(21) 12890567.6
(51) ***G06G 7/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098816**
(86) US 2012/070494
(21) 12890483.6
(51) ***C07C 15/46***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098836**
(86) US 2012/070575
(21) 12890205.3
(51) ***E21B 43/1185***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098845**
(86) US 2012/070628
(21) 12890521.3
(51) ***G06F 9/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098846**
(86) US 2012/070630
(21) 12890180.8
(51) ***H04L 12/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098847**
(86) US 2012/070641
(21) 12890475.2
(51) ***B29C 70/52***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098855**
(86) US 2012/070794
(21) 12890447.1
(51) ***B41J 2/045***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098856**
(86) US 2012/070835
(21) 12890458.8
(51) ***H04L 9/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098857**
(86) US 2012/070839
(21) 12890239.2
(51) ***H01R 13/629***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098858**
(86) US 2012/070841
(21) 12814085.2
(51) ***G06F 17/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098859**
(86) US 2012/070842
(21) 12890512.2
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098862**
(86) US 2012/070858
(21) 12890508.0
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098866**
(86) US 2012/070939
(21) 12890548.6
(51) ***H01R 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/098872** (51) ***G11B 5/84***
(86) US 2012/070963 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12890560.1 21.07.2015

(87) **WO 2014/098873** (51) ***E21B 44/00***
(86) US 2012/070978 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12890224.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/098874** (51) ***C05F 5/00***
(86) US 2012/070992 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12815941.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/098875** (51) ***H01M 10/44***
(86) US 2012/071024 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12814091.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/098880** (51) ***A61F 2/82***
(86) US 2012/071094 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12890215.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/098882** (51) ***E21B 7/04***
(86) US 2012/071155 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12890414.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/098884** (51) ***H04L 9/36***
(86) US 2012/071158 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12890341.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/098886** (51) ***A61K 47/14***
(86) US 2012/071183 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12814093.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/098893** (51) ***F16H 61/662***
(86) US 2012/071241 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12890425.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/098901** (51) ***G06F 21/70***
(86) US 2012/071298 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12890206.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/098902** (51) ***H04L 12/741***
(86) US 2012/071302 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12890308.5 22.07.2015

(87) **WO 2014/098903** (51) ***E21B 43/08***
(86) US 2012/071313 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12890279.8 22.07.2015

(87) **WO 2014/098908** (51) ***G01M 17/00***
(86) US 2012/071361 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12890163.4 22.07.2015

(87) **WO 2014/098911** (51) ***B60J 3/02***
(86) US 2012/071402 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12813228.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/098917** (51) ***C01B 31/00***
(86) US 2012/071548 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12890307.7 24.07.2015

(87) **WO 2014/098927** (51) ***A47B 47/00***
(86) US 2013/000279 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864348.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/098931** (51) ***F21V 7/04***
(86) US 2013/028174 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13711992.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/098932** (51) ***A61K 31/045***
(86) US 2013/028655 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865338.1 18.07.2015

(87) **WO 2014/098940** (51) ***E01F 9/00***
(86) US 2013/030914 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865659.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/098941** (51) ***E21B 47/007***
(86) US 2013/031406 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865635.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/098942** (51) ***E21B 49/10***
(86) US 2013/031564 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865254.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/098943** (51) ***H05B 3/00***
(86) US 2013/032298 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865665.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/098944** (51) ***G06Q 40/00***
(86) US 2013/032390 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865658.2 22.07.2015

(87) **WO 2014/098946** (51) ***G06F 3/041***
(86) US 2013/032607 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13713678.4 18.07.2015

(87) **WO 2014/098951** (51) ***G01S 19/38***
(86) US 2013/033783 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866321.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/098952** (51) ***F16C 11/04***
(86) US 2013/034594 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864496.8 22.07.2015

(87) **WO 2014/098953** (51) ***G06Q 40/04***
(86) US 2013/035645 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865993.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/098954** (51) ***G06Q 40/04***
(86) US 2013/035648 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866412.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/098956** (51) ***A61C 13/087***
(86) US 2013/037218 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864848.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/098958** (51) ***H01Q 3/26***
(86) US 2013/040035 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13722966.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/098962** (51) ***F02C 6/00***
(86) US 2013/043039 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863757.4 18.07.2015

(87) **WO 2014/098965** (51) ***H01L 21/301***
(86) US 2013/044069 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865224.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/098966** (51) ***H01L 23/48***
(86) US 2013/044440 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864491.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/098967** (51) ***A47J 36/02***
(86) US 2013/045093 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865390.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/098969** (51) ***H01L 27/115***
(86) US 2013/045498 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863752.5 22.07.2015

(87) **WO 2014/098971** (51) ***H03M 3/02***
(86) US 2013/045503 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865178.1 21.07.2015

(87) **WO 2014/098972** (51) ***G06F 12/06***
(86) US 2013/045541 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866310.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/098974** (51) ***G06Q 99/00***
(86) US 2013/045622 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864308.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/098975** (51) ***H01L 29/78***
(86) US 2013/045979 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866459.4 18.07.2015

(87) **WO 2014/098979** (51) ***G06F 13/16***
(86) US 2013/046186 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864359.8 18.07.2015

(87) **WO 2014/098980** (51) ***H01L 27/10***
(86) US 2013/046197 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865900.8 22.07.2015

(87) **WO 2014/098981** (51) ***H01L 31/04***
(86) US 2013/046434 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866268.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/098982** (51) ***H01L 31/04***
(86) US 2013/046435 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865633.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/098983** (51) ***G06F 9/44***
(86) US 2013/046494 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865104.7 21.07.2015

(87) **WO 2014/098984** (51) ***F41H 3/00***
(86) US 2013/046602 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865035.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/098985** (51) ***G01C 19/00***
(86) US 2013/046635 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866452.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/098987** (51) ***H01L 21/263***
(86) US 2013/046820 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863869.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/098988** (51) ***H01L 31/00***
(86) US 2013/046830 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864037.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/098990** (51) ***H01L 21/336***
(86) US 2013/046899 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863723.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/098992** (51) ***H01L 21/8247***
(86) US 2013/047002 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864502.3 18.07.2015

(87) **WO 2014/098993** (51) ***G08B 21/02***
(86) US 2013/047201 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864673.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/098997** (51) ***H04W 28/10***
(86) US 2013/047242 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864163.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/098998** (51) ***G06F 21/60***
(86) US 2013/047279 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865557.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/098999** (51) ***H01L 29/78***
(86) US 2013/047388 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864634.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/099000** (51) ***H01L 27/115***
(86) US 2013/047395 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863738.4 22.07.2015

(87) **WO 2014/099001** (51) ***H01L 29/78***
(86) US 2013/047428 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863910.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/099002** (51) ***G06F 9/38***
(86) US 2013/047429 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864469.5 22.07.2015

(87) **WO 2014/099003** (51) ***H01L 29/78***
(86) US 2013/047432 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864971.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/099004** (51) ***G06F 3/01***
(86) US 2013/047464 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864841.5 22.07.2015

(87) **WO 2014/099005** (51) ***H04B 7/04***
(86) US 2013/047468 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864545.2 22.07.2015

(87) **WO 2014/099006** (51) ***H04L 25/02***
(86) US 2013/047709 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864089.1 21.07.2015

(87) **WO 2014/099010** (51) ***H04W 76/02***
(86) US 2013/047812 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864949.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/099011** (51) ***G11C 13/00***
(86) US 2013/047818 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864721.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/099013**
(86) US 2013/047988
(21) 13865629.3
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099014**
(86) US 2013/048025
(21) 13864508.0
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099015**
(86) US 2013/048075
(21) 13863820.0
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099016**
(86) US 2013/048079
(21) 13863979.4
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099017**
(86) US 2013/048115
(21) 13864077.6
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099019**
(86) US 2013/048236
(21) 13865244.1
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099020**
(86) US 2013/048281
(21) 13866083.2
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099021**
(86) US 2013/048374
(21) 13865718.4
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099024**
(86) US 2013/048391
(21) 13865106.2
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099026**
(86) US 2013/048455
(21) 13865450.4
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099027**
(86) US 2013/048489
(21) 13863868.9
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099028**
(86) US 2013/048513
(21) 13865199.7
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099031**
(86) US 2013/048653
(21) 13864407.5
(51) ***G11C 11/401***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099032**
(86) US 2013/048671
(21) 13865711.9
(51) ***H01Q 1/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099034**
(86) US 2013/048766
(21) 13864918.1
(51) ***H02M 3/156***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099035**
(86) US 2013/048795
(21) 13866211.9
(51) ***G06F 13/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099036**
(86) US 2013/048797
(21) 13863836.6
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099037**
(86) US 2013/048799
(21) 13864280.6
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099038**
(86) US 2013/049141
(21) 13865625.1
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099043**
(86) US 2013/053778
(21) 13752744.6
(51) ***C07C 5/27***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099045**
(86) US 2013/054135
(21) 13865555.0
(51) ***A63F 9/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099048**
(86) US 2013/056397
(21) 13863861.4
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099055**
(86) US 2013/058128
(21) 13762680.0
(51) ***E21B 47/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099056**
(86) US 2013/058598
(21) 13863987.7
(51) ***A61K 35/23***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099057**
(86) US 2013/058641
(21) 13865472.8
(51) ***C40B 20/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099062**
(86) US 2013/059855
(21) 13766449.6
(51) ***C08L 69/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099070**
(86) US 2013/061613
(21) 13864964.5
(51) ***B05D 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099073**
(86) US 2013/061658
(21) 13864647.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099083**
(86) US 2013/061964
(21) 13866024.6
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099094**
(86) US 2013/062759
(21) 13774593.1
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099096**
(86) US 2013/062834
(21) 13776670.5
(51) ***H02H 3/33***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099099**
(86) US 2013/063053
(21) 13864556.9
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099108**
(86) US 2013/063855
(21) 13864413.3
(51) ***A61K 8/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099109**
(86) US 2013/064024
(21) 13864305.1
(51) ***A61K 8/49***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099112**
(86) US 2013/064091
(21) 13866346.3
(51) ***A61K 8/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099113**
(86) US 2013/064767
(21) 13865026.2
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099114**
(86) US 2013/064806
(21) 13864554.4
(51) ***B22F 3/105***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099115**
(86) US 2013/064917
(21) 13864699.7
(51) ***A61K 31/551***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099122**
(86) US 2013/065833
(21) 13864900.9
(51) ***E21B 47/107***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099123**
(86) US 2013/065883
(21) 13785764.5
(51) ***G01J 5/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099125**
(86) US 2013/066075
(21) 13802750.3
(51) ***C07F 7/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099126**
(86) US 2013/066195
(21) 13786101.9
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099127**
(86) US 2013/066326
(21) 13866327.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099128**
(86) US 2013/066336
(21) 13865232.6
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099129**
(86) US 2013/066658
(21) 13786394.0
(51) ***B01D 1/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099133**
(86) US 2013/067218
(21) 13786869.1
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099135**
(86) US 2013/067331
(21) 13798778.0
(51) ***G01D 4/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099136**
(86) US 2013/067395
(21) 13866232.5
(51) ***B22C 9/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099138**
(86) US 2013/067609
(21) 13788869.9
(51) ***G06F 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099139**
(86) US 2013/067615
(21) 13795033.3
(51) ***G07C 5/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099145**
(86) US 2013/068196
(21) 13866410.7
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099151**
(86) US 2013/068393
(21) 13866306.7
(51) ***H01L 31/052***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099152**
(86) US 2013/068459
(21) 13865750.7
(51) ***H04N 21/43***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099154**
(86) US 2013/068627
(21) 13795079.6
(51) ***H01H 9/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099155**
(86) US 2013/068663
(21) 13792220.9
(51) ***C04B 41/87***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099157**
(86) US 2013/068701
(21) 13866255.6
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099158**
(86) US 2013/068720
(21) 13865306.8
(51) ***F23R 3/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099162**
(86) US 2013/068758
(21) 13864710.2
(51) ***C25D 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099170**
(86) US 2013/069106
(21) 13866113.7
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099171**
(86) US 2013/069112
(21) 13802146.4
(51) ***C07F 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099172**
(86) US 2013/069151
(21) 13865937.0
(51) ***B01F 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099173**
(86) US 2013/069154
(21) 13865134.4
(51) ***E21B 43/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099174**
(86) US 2013/069212
(21) 13864753.2
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099175** (51) ***H01L 27/115***
(86) US 2013/069241 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864515.5 22.07.2015

(87) **WO 2014/099179** (51) ***H04W 24/00***
(86) US 2013/069432 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865369.6 18.07.2015

(87) **WO 2014/099180** (51) ***G06F 3/06***
(86) US 2013/069481 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13795135.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/099186** (51) ***C12P 19/02***
(86) US 2013/069777 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864903.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/099189** (51) ***B32B 5/12***
(86) US 2013/070015 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13795962.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/099191** (51) ***C02F 1/50***
(86) US 2013/070272 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864618.7 21.07.2015

(87) **WO 2014/099192** (51) ***G06F 3/041***
(86) US 2013/070333 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863734.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/099193** (51) ***F23N 5/00***
(86) US 2013/070423 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865692.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/099195** (51) ***G06F 21/00***
(86) US 2013/070458 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864323.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/099200** (51) ***G01V 1/28***
(86) US 2013/070530 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864401.8 21.07.2015

(87) **WO 2014/099201** (51) ***G01V 1/50***
(86) US 2013/070531 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864349.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/099202** (51) ***G01V 1/28***
(86) US 2013/070532 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865483.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/099204** (51) ***G06F 7/60***
(86) US 2013/070553 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863906.7 21.07.2015

(87) **WO 2014/099205** (51) ***H01L 21/3065***
(86) US 2013/070600 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864528.8 21.07.2015

(87) **WO 2014/099206** (51) ***E21B 33/124***
(86) US 2013/070605 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866443.8 22.07.2015

(87) **WO 2014/099207** (51) ***E21B 33/138***
(86) US 2013/070606 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865914.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/099208** (51) ***E21B 43/10***
(86) US 2013/070607 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864671.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/099210** (51) ***E21B 34/06***
(86) US 2013/070659 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866216.8 21.07.2015

(87) **WO 2014/099215** (51) ***H02P 6/00***
(86) US 2013/070703 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13799168.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/099217** (51) ***F16L 27/12***
(86) US 2013/070713 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864207.9 18.07.2015

(87) **WO 2014/099222** (51) ***G01N 33/53***
(86) US 2013/070751 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863789.7 18.07.2015

(87) **WO 2014/099224** (51) ***H04L 27/26***
(86) US 2013/070915 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802174.6 18.07.2015

(87) **WO 2014/099225** (51) ***F16G 11/04***
(86) US 2013/070924 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13799460.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/099228** (51) ***B65D 47/34***
(86) US 2013/070977 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864119.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/099235** (51) ***C10G 11/16***
(86) US 2013/071128 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13798535.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/099236** (51) ***C07C 51/50***
(86) US 2013/071133 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13799467.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/099238** (51) ***B01D 53/04***
(86) US 2013/071175 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13812227.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/099239** (51) ***B01D 53/04***
(86) US 2013/071178 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13812228.8 21.07.2015

(87) **WO 2014/099240** (51) ***A61B 5/01***
(86) US 2013/071184 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13805988.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/099242** (51) ***C10G 65/08***
(86) US 2013/071213 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13799173.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/099246** (51) ***C07C 201/12***
(86) US 2013/071262 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13808312.6 18.07.2015

(87) **WO 2014/099248** (51) ***C07C 209/68***
(86) US 2013/071265 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13808313.4 18.07.2015

(87) **WO 2014/099250** (51) ***F28D 5/00***
(86) US 2013/071293 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865121.1 18.07.2015

(87) **WO 2014/099252** (51) ***H01L 21/02***
(86) US 2013/071309 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865621.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/099253** (51) ***G03B 17/02***
(86) US 2013/071322 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13803361.8 18.07.2015

(87) **WO 2014/099254** (51) ***G06Q 40/04***
(86) US 2013/071325 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863748.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/099255** (51) ***A61B 5/00***
(86) US 2013/071368 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13812238.7 21.07.2015

(87) **WO 2014/099258** (51) ***E21B 23/14***
(86) US 2013/071407 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863930.7 21.07.2015

(87) **WO 2014/099260** (51) ***H01L 21/3065***
(86) US 2013/071417 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864188.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/099265** (51) ***G06F 9/38***
(86) US 2013/071486 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864160.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/099267** (51) ***G06F 9/38***
(86) US 2013/071492 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863915.8 21.07.2015

(87) **WO 2014/099271** (51) ***H04W 28/08***
(86) US 2013/071535 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864983.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/099272** (51) ***G06Q 30/02***
(86) US 2013/071539 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864586.6 18.07.2015

(87) **WO 2014/099273** (51) ***G01N 1/22***
(86) US 2013/071555 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864057.8 21.07.2015

(87) **WO 2014/099275** (51) ***G06F 3/14***
(86) US 2013/071578 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13805666.8 21.07.2015

(87) **WO 2014/099277** (51) ***G06F 3/14***
(86) US 2013/071592 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13803375.8 21.07.2015

(87) **WO 2014/099278** (51) ***G01J 3/02***
(86) US 2013/071602 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802206.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/099284** (51) ***G06T 5/50***
(86) US 2013/071663 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865959.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/099288** (51) ***G06F 1/32***
(86) US 2013/071765 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865781.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/099289** (51) ***F02B 39/14***
(86) US 2013/071782 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864568.4 18.07.2015

(87) **WO 2014/099291** (51) ***F01L 1/348***
(86) US 2013/071793 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865908.1 21.07.2015

(87) **WO 2014/099292** (51) ***H04W 60/04***
(86) US 2013/071802 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13815195.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/099298** (51) ***H04W 72/00***
(86) US 2013/071837 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13803390.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/099301** (51) ***G06F 3/14***
(86) US 2013/071913 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802211.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/099302** (51) ***F02B 37/16***
(86) US 2013/071930 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865660.8 21.07.2015

(87) **WO 2014/099305** (51) ***B32B 27/08***
(86) US 2013/072026 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13802513.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/099308** (51) ***H01L 31/04***
(86) US 2013/072104 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866040.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/099320** (51) ***H04N 5/235***
(86) US 2013/072385 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866451.1 18.07.2015

(87) **WO 2014/099321** (51) ***H01L 31/04***
(86) US 2013/072418 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864644.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/099326** (51) ***H04N 5/262***
(86) US 2013/072564 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864685.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/099327** (51) ***F16H 7/08***
(86) US 2013/072574 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865083.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/099328** (51) ***F02B 37/12***
(86) US 2013/072579 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864705.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/099329** (51) ***F01D 9/02***
(86) US 2013/072587 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866449.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/099330**
(86) US 2013/072595
(21) 13863843.2
(51) ***F02B 37/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099332**
(86) US 2013/072608
(21) 13805711.2
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099334**
(86) US 2013/072620
(21) 13864121.2
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099338**
(86) US 2013/072714
(21) 13865626.9
(51) ***A61F 2/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099343**
(86) US 2013/072730
(21) 13805716.1
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099345**
(86) US 2013/072746
(21) 13865686.3
(51) ***A61F 2/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099349**
(86) US 2013/072784
(21) 13808402.5
(51) ***C10G 45/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099351**
(86) US 2013/072810
(21) 13811311.3
(51) ***B65D 55/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099352**
(86) US 2013/072835
(21) 13865564.2
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099357**
(86) US 2013/072955
(21) 13864580.9
(51) ***E21B 49/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099358**
(86) US 2013/072963
(21) 13815225.1
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099368**
(86) US 2013/073002
(21) 13811700.7
(51) ***B65D 43/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099374**
(86) US 2013/073023
(21) 13863776.4
(51) ***F02B 75/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099375**
(86) US 2013/073024
(21) 13815229.3
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099376**
(86) US 2013/073027
(21) 13865513.9
(51) ***C07D 303/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099378**
(86) US 2013/073039
(21) 13865948.7
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099380**
(86) US 2013/073076
(21) 13864374.7
(51) ***G06K 9/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099381**
(86) US 2013/073120
(21) 13815233.5
(51) ***G11C 29/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099385**
(86) US 2013/073219
(21) 13864611.2
(51) ***F16H 7/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099386**
(86) US 2013/073223
(21) 13866191.3
(51) ***E21B 43/116***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099389**
(86) US 2013/073228
(21) 13815238.4
(51) ***H01P 3/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099390**
(86) US 2013/073232
(21) 13866218.4
(51) ***E21B 4/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099392**
(86) US 2013/073269
(21) 13864085.9
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099393**
(86) US 2013/073271
(21) 13814304.5
(51) ***C10G 65/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099394**
(86) US 2013/073278
(21) 13864312.7
(51) ***E21B 47/09***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099399**
(86) US 2013/073397
(21) 13811094.5
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099401**
(86) US 2013/073401
(21) 13811713.0
(51) ***B24C 1/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099402**
(86) US 2013/073411
(21) 13864242.6
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099406**
(86) US 2013/073466
(21) 13863736.8
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099407**
(86) US 2013/073485
(21) 13864132.9
(51) ***F01M 11/03***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099408**
(86) US 2013/073493
(21) 13865535.2
(51) ***C07D 307/68***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099409**
(86) US 2013/073503
(21) 13865311.8
(51) ***F02C 7/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099414**
(86) US 2013/073587
(21) 13866026.1
(51) ***H04N 5/262***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099419**
(86) US 2013/073639
(21) 13815273.1
(51) ***A61B 5/145***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099420**
(86) US 2013/073640
(21) 13815878.7
(51) ***G01N 33/487***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099424**
(86) US 2013/073654
(21) 13864269.9
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099425**
(86) US 2013/073671
(21) 13865949.5
(51) ***E03B 7/07***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099428**
(86) US 2013/073773
(21) 13864056.0
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099430**
(86) US 2013/073786
(21) 13865047.8
(51) ***H01J 33/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099435**
(86) US 2013/073798
(21) 13814328.4
(51) ***C22B 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099439**
(86) US 2013/073827
(21) 13815283.0
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099443**
(86) US 2013/073848
(21) 13814331.8
(51) ***H05B 33/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099444**
(86) US 2013/073861
(21) 13814707.9
(51) ***F16B 5/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099451**
(86) US 2013/073962
(21) 13864275.6
(51) ***H01Q 21/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099456**
(86) US 2013/073986
(21) 13811740.3
(51) ***B29C 45/17***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099457**
(86) US 2013/073987
(21) 13824231.8
(51) ***G02B 6/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099462**
(86) US 2013/073999
(21) 13814335.9
(51) ***B65D 73/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099463**
(86) US 2013/074002
(21) 13866159.0
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099472**
(86) US 2013/074039
(21) 13826903.0
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099473**
(86) US 2013/074040
(21) 13865681.4
(51) ***A46B 9/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099474**
(86) US 2013/074041
(21) 13814718.6
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099475**
(86) US 2013/074042
(21) 13815300.2
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099476**
(86) US 2013/074053
(21) 13811747.8
(51) ***C03C 17/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099477**
(86) US 2013/074057
(21) 13815304.4
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099478**
(86) US 2013/074059
(21) 13865713.5
(51) ***H04N 19/187***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099483**
(86) US 2013/074082
(21) 13865925.5
(51) ***H04N 21/242***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099488**
(86) US 2013/074101
(21) 13866464.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099492**
(86) US 2013/074113
(21) 13864693.0
(51) ***F15C 3/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099493**
(86) US 2013/074116
(21) 13818051.8
(51) ***G06F 17/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099497**
(86) US 2013/074130
(21) 13815882.9
(51) ***C07F 7/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099498**
(86) US 2013/074148
(21) 13863972.9
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099501**
(86) US 2013/074178
(21) 13863721.0
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099502**
(86) US 2013/074184
(21) 13865398.5
(51) ***C23C 30/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099505** (51) ***F16K 31/122***
(86) US 2013/074223 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814727.7 18.07.2015

(87) **WO 2014/099506** (51) ***G06F 3/06***
(86) US 2013/074228 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863711.1 18.07.2015

(87) **WO 2014/099510** (51) ***H04B 1/06***
(86) US 2013/074242 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865507.1 21.07.2015

(87) **WO 2014/099513** (51) ***A61J 1/05***
(86) US 2013/074247 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864603.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/099514** (51) ***G06K 9/00***
(86) US 2013/074250 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13812400.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/099517** (51) ***H01M 4/13***
(86) US 2013/074258 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864941.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/099520** (51) ***F01D 5/20***
(86) US 2013/074268 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865549.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/099521** (51) ***G06F 17/00***
(86) US 2013/074276 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865002.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/099522** (51) ***G06F 3/048***
(86) US 2013/074279 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865583.2 22.07.2015

(87) **WO 2014/099525** (51) ***C12N 9/26***
(86) US 2013/074285 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13815310.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/099526** (51) ***B60L 11/18***
(86) US 2013/074292 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13818057.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/099529** (51) ***H04N 1/387***
(86) US 2013/074302 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814734.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/099534** (51) ***B29C 49/20***
(86) US 2013/074316 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814348.2 18.07.2015

(87) **WO 2014/099535** (51) ***A61B 8/12***
(86) US 2013/074319 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866406.5 22.07.2015

(87) **WO 2014/099538** (51) ***G05F 1/00***
(86) US 2013/074355 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864804.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/099541** (51) ***A63B 69/00***
(86) US 2013/074370 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863900.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/099546** (51) ***C07C 67/293***
(86) US 2013/074397 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814737.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/099547** (51) ***G06F 3/0481***
(86) US 2013/074398 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864843.1 21.07.2015

(87) **WO 2014/099548** (51) ***C07C 37/84***
(86) US 2013/074400 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814738.4 22.07.2015

(87) **WO 2014/099549** (51) ***H02K 5/24***
(86) US 2013/074402 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865960.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/099550** (51) ***C07C 68/06***
(86) US 2013/074403 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13811756.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/099553** (51) ***H04W 36/00***
(86) US 2013/074419 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13812417.7 18.07.2015

(87) **WO 2014/099554** (51) ***A61M 11/06***
(86) US 2013/074434 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13821013.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/099558** (51) ***G06F 17/30***
(86) US 2013/074463 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865569.1 18.07.2015

(87) **WO 2014/099559** (51) ***H01L 21/683***
(86) US 2013/074494 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865412.4 22.07.2015

(87) **WO 2014/099560** (51) ***C03B 17/06***
(86) US 2013/074512 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865546.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/099566** (51) ***H01R 11/01***
(86) US 2013/074527 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866062.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/099571** (51) ***G06F 19/26***
(86) US 2013/074547 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865891.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/099579** (51) ***C08G 18/61***
(86) US 2013/074576 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13812428.4 18.07.2015

(87) **WO 2014/099580** (51) ***C08G 18/61***
(86) US 2013/074578 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814757.4 18.07.2015

(87) **WO 2014/099581** (51) ***C08G 18/61***
(86) US 2013/074579 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814758.2 18.07.2015

(87) **WO 2014/099582** (51) ***C08G 18/61***
(86) US 2013/074580 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814759.0 18.07.2015

(87) **WO 2014/099583** (51) ***H01J 33/02***
(86) US 2013/074583 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864098.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/099587** (51) ***G06F 17/30***
(86) US 2013/074592 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864902.5 22.07.2015

(87) **WO 2014/099588** (51) ***E21B 19/18***
(86) US 2013/074599 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866086.5 18.07.2015

(87) **WO 2014/099589** (51) ***E21B 19/18***
(86) US 2013/074601 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864896.9 18.07.2015

(87) **WO 2014/099594** (51) ***C08J 11/24***
(86) US 2013/074617 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814359.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/099596** (51) ***C08G 64/42***
(86) US 2013/074622 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13814761.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/099599** (51) ***G02B 26/02***
(86) US 2013/074634 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13818873.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/099602** (51) ***A61M 5/142***
(86) US 2013/074643 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863928.1 18.07.2015

(87) **WO 2014/099607** (51) ***C01C 3/02***
(86) US 2013/074656 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13824549.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/099610** (51) ***C01C 3/02***
(86) US 2013/074668 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13812437.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/099614** (51) ***H05K 3/34***
(86) US 2013/074702 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13812441.7 18.07.2015

(87) **WO 2014/099617** (51) ***E21B 47/16***
(86) US 2013/074721 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13815326.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/099623** (51) ***G06F 9/455***
(86) US 2013/074735 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864492.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/099626** (51) ***A61F 2/966***
(86) US 2013/074780 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13815633.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/099627** (51) ***G06F 9/06***
(86) US 2013/074781 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865071.8 21.07.2015

(87) **WO 2014/099628** (51) ***E04H 4/04***
(86) US 2013/074793 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865905.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/099629** (51) ***G01N 33/48***
(86) US 2013/074808 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866175.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/099631** (51) ***A61M 1/16***
(86) US 2013/074843 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13821238.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/099640** (51) ***C03B 35/16***
(86) US 2013/074869 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864541.1 21.07.2015

(87) **WO 2014/099647** (51) ***H04W 52/02***
(86) US 2013/074914 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13818573.1 21.07.2015

(87) **WO 2014/099652** (51) ***A61L 27/44***
(86) US 2013/074950 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865746.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/099657** (51) ***E21B 33/127***
(86) US 2013/074974 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866130.1 21.07.2015

(87) **WO 2014/099658** (51) ***E21B 17/02***
(86) US 2013/074979 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863848.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/099659** (51) ***E21B 17/02***
(86) US 2013/074980 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863882.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/099660** (51) ***G01C 22/00***
(86) US 2013/074983 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864657.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/099667** (51) ***E21B 43/27***
(86) US 2013/075044 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864186.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/099670** (51) ***H01L 23/12***
(86) US 2013/075074 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865165.8 22.07.2015

(87) **WO 2014/099671** (51) ***C07H 21/04***
(86) US 2013/075075 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864334.1 21.07.2015

(87) **WO 2014/099675** (51) ***H01L 21/78***
(86) US 2013/075101 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865027.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/099680** (51) ***G06Q 99/00***
(86) US 2013/075155 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864061.0 18.07.2015

(87) **WO 2014/099681** (51) ***H05B 37/02***
(86) US 2013/075172 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866093.1 18.07.2015

(87) **WO 2014/099683**
(86) US 2013/075197
(21) 13866442.0
(51) ***A21C 1/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099684**
(86) US 2013/075202
(21) 13814795.4
(51) ***F16B 43/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099685**
(86) US 2013/075204
(21) 13815337.4
(51) ***B60R 21/213***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099688**
(86) US 2013/075225
(21) 13865512.1
(51) ***G06F 21/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
24.07.2015

(87) **WO 2014/099689**
(86) US 2013/075226
(21) 13863975.2
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099690**
(86) US 2013/075227
(21) 13865614.5
(51) ***G06F 21/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
24.07.2015

(87) **WO 2014/099691**
(86) US 2013/075228
(21) 13865930.5
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099693**
(86) US 2013/075230
(21) 13864550.2
(51) ***E21B 33/13***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099700**
(86) US 2013/075238
(21) 13865648.3
(51) ***C12N 15/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099708**
(86) US 2013/075251
(21) 13864976.9
(51) ***H04J 3/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099710**
(86) US 2013/075253
(21) 13865855.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099711**
(86) US 2013/075257
(21) 13865003.1
(51) ***F16L 37/084***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099715**
(86) US 2013/075263
(21) 13818589.7
(51) ***G06T 11/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099718**
(86) US 2013/075266
(21) 13864333.3
(51) ***A46B 9/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099719**
(86) US 2013/075268
(21) 13865675.6
(51) ***A63B 7/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099720**
(86) US 2013/075269
(21) 13864967.8
(51) ***H04B 3/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099723**
(86) US 2013/075276
(21) 13866070.9
(51) ***E21B 17/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099727**
(86) US 2013/075290
(21) 13818591.3
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099733**
(86) US 2013/075299
(21) 13819119.2
(51) ***G02B 26/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099735**
(86) US 2013/075301
(21) 13865527.9
(51) ***E04D 1/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099736**
(86) US 2013/075302
(21) 13865815.8
(51) ***C08J 3/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099738**
(86) US 2013/075305
(21) 13865126.0
(51) ***B01D 53/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099739**
(86) US 2013/075308
(21) 13866351.3
(51) ***A61F 5/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099740**
(86) US 2013/075309
(21) 13866226.7
(51) ***G10L 15/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099742**
(86) US 2013/075313
(21) 13864417.4
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099745**
(86) US 2013/075318
(21) 13817802.5
(51) ***C08L 67/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099746**
(86) US 2013/075320
(21) 13863796.2
(51) ***G11B 5/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099747**
(86) US 2013/075321
(21) 13814396.1
(51) ***B60T 8/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099749**
(86) US 2013/075324
(21) 13863892.9
(51) ***H02S 40/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099750**
(86) US 2013/075326
(21) 13865269.8
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099751**
(86) US 2013/075327
(21) 13814798.8
(51) ***G01N 27/407***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099752**
(86) US 2013/075331
(21) 13865864.6
(51) ***H05K 1/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099753**
(86) US 2013/075334
(21) 13821249.3
(51) ***G01N 27/407***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099754**
(86) US 2013/075338
(21) 13814799.6
(51) ***G01N 27/407***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099758**
(86) US 2013/075346
(21) 13863830.9
(51) ***G09B 7/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099759**
(86) US 2013/075348
(21) 13866207.7
(51) ***A61F 2/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099761**
(86) US 2013/075350
(21) 13865809.1
(51) ***A61C 7/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099766**
(86) US 2013/075366
(21) 13865085.8
(51) ***F41H 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099769**
(86) US 2013/075370
(21) 13864701.1
(51) ***A61B 5/0215***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099770**
(86) US 2013/075371
(21) 13865301.9
(51) ***B01F 3/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099771**
(86) US 2013/075373
(21) 13814800.2
(51) ***F16K 31/122***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099775**
(86) US 2013/075381
(21) 13863885.3
(51) ***H01P 3/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099781**
(86) US 2013/075387
(21) 13865673.1
(51) ***F28C 1/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099782**
(86) US 2013/075389
(21) 13865794.5
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099785**
(86) US 2013/075393
(21) 13865650.9
(51) ***B65D 23/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099793**
(86) US 2013/075408
(21) 13864460.4
(51) ***H01L 23/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099799**
(86) US 2013/075424
(21) 13866364.6
(51) ***A61F 2/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099801**
(86) US 2013/075429
(21) 13864392.9
(51) ***A63B 63/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099807**
(86) US 2013/075447
(21) 13864509.8
(51) ***B01F 15/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099812**
(86) US 2013/075465
(21) 13815346.5
(51) ***B24B 37/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099815**
(86) US 2013/075478
(21) 13865428.0
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2014/26 26.06.2014
23.07.2015

(87) **WO 2014/099819**
(86) US 2013/075487
(21) 13864910.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099822**
(86) US 2013/075495
(21) 13865440.5
(51) ***G01N 21/35***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099832**
(86) US 2013/075526
(21) 13866297.8
(51) ***E21B 49/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099835**
(86) US 2013/075530
(21) 13865774.7
(51) ***G10K 11/168***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099841**
(86) US 2013/075541
(21) 13815350.7
(51) ***B29C 70/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099842**
(86) US 2013/075544
(21) 13865784.6
(51) ***C25B 1/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099843**
(86) US 2013/075549
(21) 13865113.8
(51) ***B01J 35/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099845**
(86) US 2013/075551
(21) 13814805.1
(51) ***F16C 32/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099848**
(86) US 2013/075555
(21) 13821745.0
(51) ***F25J 3/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099850**
(86) US 2013/075558
(21) 13864842.3
(51) ***C12N 15/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099855**
(86) US 2013/075567
(21) 13866366.1
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099856**
(86) US 2013/075569
(21) 13865290.4
(51) ***G03G 15/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099859**
(86) US 2013/075573
(21) 13865467.8
(51) ***G03G 15/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099860**
(86) US 2013/075575
(21) 13863992.7
(51) ***G03G 15/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099861**
(86) US 2013/075580
(21) 13814401.9
(51) ***C03B 15/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099863**
(86) US 2013/075583
(21) 13815651.8
(51) ***C09K 8/62***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099864**
(86) US 2013/075584
(21) 13815355.6
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099865**
(86) US 2013/075585
(21) 13865706.9
(51) ***E21B 47/09***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099868**
(86) US 2013/075589
(21) 13864434.9
(51) ***E21B 10/62***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099869**
(86) US 2013/075590
(21) 13863803.6
(51) ***A47G 19/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099870**
(86) US 2013/075591
(21) 13866158.2
(51) ***A61F 2/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099873**
(86) US 2013/075601
(21) 13863835.8
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099875**
(86) US 2013/075603
(21) 13815356.4
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099876**
(86) US 2013/075608
(21) 13815357.2
(51) ***H02G 7/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099878**
(86) US 2013/075610
(21) 13866133.5
(51) ***H01M 4/485***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099883**
(86) US 2013/075618
(21) 13864750.8
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099885**
(86) US 2013/075620
(21) 13863860.6
(51) ***A01G 9/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099886**
(86) US 2013/075621
(21) 13864606.2
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099891**
(86) US 2013/075628
(21) 13866475.0
(51) ***E03F 3/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099892**
(86) US 2013/075629
(21) 13866101.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099895**
(86) US 2013/075635
(21) 13864225.1
(51) ***A61B 17/03***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099897**
(86) US 2013/075637
(21) 13815358.0
(51) ***H02J 3/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099898**
(86) US 2013/075638
(21) 13864771.4
(51) ***C04B 22/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099900**
(86) US 2013/075642
(21) 13866280.4
(51) ***A61K 31/4178***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099908**
(86) US 2013/075659
(21) 13865997.4
(51) ***A61K 39/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099909**
(86) US 2013/075660
(21) 13864475.2
(51) ***A01F 15/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099910**
(86) US 2013/075663
(21) 13818892.5
(51) ***G01N 33/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099911**
(86) US 2013/075665
(21) 13821547.0
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099912**
(86) US 2013/075668
(21) 13866265.5
(51) ***G10K 11/175***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099916**
(86) US 2013/075678
(21) 13822015.7
(51) ***H04N 19/597***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099918**
(86) US 2013/075681
(21) 13864585.8
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099920**
(86) US 2013/075684
(21) 13863813.5
(51) ***E21B 49/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099923**
(86) US 2013/075688
(21) 13865847.1
(51) ***C09D 5/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099924**
(86) US 2013/075689
(21) 13864042.0
(51) ***E21B 47/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099927**
(86) US 2013/075692
(21) 13865356.3
(51) ***C12P 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099930**
(86) US 2013/075696
(21) 13866103.8
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099934**
(86) US 2013/075701
(21) 13865848.9
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099936**
(86) US 2013/075703
(21) 13814807.7
(51) ***B23K 9/173***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099938**
(86) US 2013/075706
(21) 13817814.0
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099939**
(86) US 2013/075707
(21) 13863967.9
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099944**
(86) US 2013/075712
(21) 13866463.6
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099947**
(86) US 2013/075715
(21) 13865221.9
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099950**
(86) US 2013/075720
(21) 13866138.4
(51) ***A01H 5/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099952**
(86) US 2013/075722
(21) 13865556.8
(51) ***B62B 3/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099956**
(86) US 2013/075727
(21) 13864200.4
(51) ***A01F 12/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099959**
(86) US 2013/075730
(21) 13865093.2
(51) ***G02B 27/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099960**
(86) US 2013/075731
(21) 13865437.1
(51) ***C05D 9/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/099963**
(86) US 2013/075735
(21) 13863969.5
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099975**
(86) US 2013/075757
(21) 13864431.5
(51) ***G21B 1/23***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099978**
(86) US 2013/075762
(21) 13864202.0
(51) ***C09D 11/03***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099979**
(86) US 2013/075763
(21) 13864846.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099980**
(86) US 2013/075766
(21) 13865915.6
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099983**
(86) US 2013/075772
(21) 13863842.4
(51) ***B63C 9/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099989**
(86) US 2013/075780
(21) 13865266.4
(51) ***B65D 83/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099992**
(86) US 2013/075787
(21) 13818608.5
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099994**
(86) US 2013/075789
(21) 13865099.9
(51) ***B63B 23/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/099996**
(86) US 2013/075791
(21) 13866084.0
(51) ***B29C 45/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099998**
(86) US 2013/075797
(21) 13815360.6
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/099999**
(86) US 2013/075798
(21) 13864418.2
(51) ***A61P 9/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100005**
(86) US 2013/075809
(21) 13866333.1
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100006**
(86) US 2013/075810
(21) 13864296.2
(51) ***B63B 27/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/100007**
(86) US 2013/075811
(21) 13863733.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100012**
(86) US 2013/075821
(21) 13865869.5
(51) ***H04R 25/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100014**
(86) US 2013/075823
(21) 13866420.6
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/100016**
(86) US 2013/075827
(21) 13865981.8
(51) ***H01L 21/68***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100020**
(86) US 2013/075832
(21) 13818124.3
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100021**
(86) US 2013/075834
(21) 13815924.9
(51) ***C07D 403/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/100023**
(86) US 2013/075836
(21) 13865451.2
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/100024**
(86) US 2013/075837
(21) 13865611.1
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100025**
(86) US 2013/075838
(21) 13815925.6
(51) ***C07D 403/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/100026**
(86) US 2013/075842
(21) 13818125.0
(51) ***E06B 9/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/100028**
(86) US 2013/075847
(21) 13865039.5
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/100030**
(86) US 2013/075850
(21) 13865942.0
(51) ***A61M 29/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100031**
(86) US 2013/075851
(21) 13866338.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/100034**
(86) US 2013/075858
(21) 13821556.1
(51) ***F17C 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100035**
(86) US 2013/075859
(21) 13864830.8
(51) ***F04D 35/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/100037**
(86) US 2013/075861
(21) 13865116.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100042**
(86) US 2013/075868
(21) 13821557.9
(51) ***G01S 7/481***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100043**
(86) US 2013/075869
(21) 13865720.0
(51) ***H01L 31/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100045**
(86) US 2013/075879
(21) 13864770.6
(51) ***A61B 5/103***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/100047**
(86) US 2013/075881
(21) 13865349.8
(51) ***H01L 21/302***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100049**
(86) US 2013/075883
(21) 13866314.1
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100050**
(86) US 2013/075884
(21) 13864262.4
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/100053**
(86) US 2013/075887
(21) 13865933.9
(51) ***B61D 3/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/100055**
(86) US 2013/075889
(21) 13864519.7
(51) ***B60P 3/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/100057**
(86) US 2013/075891
(21) 13865372.0
(51) ***B60P 3/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/100059**
(86) US 2013/075893
(21) 13822017.3
(51) ***C21B 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100060**
(86) US 2013/075894
(21) 13818126.8
(51) ***C01B 3/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100064**
(86) US 2013/075899
(21) 13864899.3
(51) ***B25J 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100070**
(86) US 2013/075916
(21) 13817818.1
(51) ***G02F 1/025***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100072**
(86) US 2013/075919
(21) 13866365.3
(51) ***E21B 17/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100074**
(86) US 2013/075924
(21) 13865838.0
(51) ***G01V 3/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100076**
(86) US 2013/075927
(21) 13864534.6
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100082**
(86) US 2013/075942
(21) 13863727.7
(51) ***H01B 1/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100083**
(86) US 2013/075943
(21) 13863798.8
(51) ***A61F 13/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100084**
(86) US 2013/075944
(21) 13865305.0
(51) ***A61B 5/1455***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100085**
(86) US 2013/075945
(21) 13863804.4
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100086**
(86) US 2013/075948
(21) 13866050.1
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100089**
(86) US 2013/075953
(21) 13864125.3
(51) ***A61F 13/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100091**
(86) US 2013/075957
(21) 13824425.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
23.07.2015

(87) **WO 2014/100092**
(86) US 2013/075960
(21) 13866240.8
(51) ***A61F 13/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100093**
(86) US 2013/075966
(21) 13821033.1
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100096**
(86) US 2013/075971
(21) 13864638.5
(51) ***F28D 20/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100098**
(86) US 2013/075973
(21) 13865540.2
(51) ***C02F 1/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100106**
(86) US 2013/075983
(21) 13863759.0
(51) ***A61G 11/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100108**
(86) US 2013/075988
(21) 13818612.7
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100111**
(86) US 2013/075991
(21) 13815658.3
(51) ***H04N 19/33***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100112**
(86) US 2013/075994
(21) 13824426.4
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100113**
(86) US 2013/075995
(21) 13866393.5
(51) ***A61K 31/045***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100116**
(86) US 2013/076000
(21) 13866039.4
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100123**
(86) US 2013/076020
(21) 13828896.4
(51) ***G01R 33/44***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100131**
(86) US 2013/076034
(21) 13819129.1
(51) ***B01J 37/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100132**
(86) US 2013/076035
(21) 13821273.3
(51) ***B01J 37/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100133**
(86) US 2013/076036
(21) 13815932.2
(51) ***B01J 23/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100138**
(86) US 2013/076047
(21) 13865725.9
(51) ***H01L 31/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100141**
(86) US 2013/076054
(21) 13863719.4
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100144**
(86) US 2013/076064
(21) 13863934.9
(51) ***B60S 1/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100145**
(86) US 2013/076065
(21) 13818614.3
(51) ***G06F 17/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100150**
(86) US 2013/076072
(21) 13866413.1
(51) ***G01N 21/77***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100151**
(86) US 2013/076074
(21) 13818907.1
(51) ***B65G 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100152**
(86) US 2013/076075
(21) 13818135.9
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100155**
(86) US 2013/076081
(21) 13865336.5
(51) ***A61F 5/37***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100160**
(86) US 2013/076089
(21) 13865965.1
(51) ***B62D 55/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100163**
(86) US 2013/076096
(21) 13866041.0
(51) ***A01N 37/46***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100165**
(86) US 2013/076100
(21) 13864633.6
(51) ***H04R 19/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100167**
(86) US 2013/076106
(21) 13866090.7
(51) ***B62K 19/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100173**
(86) US 2013/076118
(21) 13818138.3
(51) ***C12P 7/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100175**
(86) US 2013/076122
(21) 13865936.2
(51) ***E21B 44/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100178**
(86) US 2013/076127
(21) 13821278.2
(51) ***D04H 1/54***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100180**
(86) US 2013/076130
(21) 13821279.0
(51) ***H04B 15/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100183**
(86) US 2013/076134
(21) 13828958.2
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100184**
(86) US 2013/076135
(21) 13866076.6
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100186**
(86) US 2013/076137
(21) 13821035.6
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100187**
(86) US 2013/076139
(21) 13865786.1
(51) ***A61F 13/505***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100188**
(86) US 2013/076140
(21) 13863878.8
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100189**
(86) US 2013/076141
(21) 13864507.2
(51) ***G01N 35/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100194**
(86) US 2013/076148
(21) 13864924.9
(51) ***A61B 17/22***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100195**
(86) US 2013/076149
(21) 13865897.6
(51) ***G10L 15/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100196**
(86) US 2013/076153
(21) 13824698.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100197**
(86) US 2013/076154
(21) 13864332.5
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100200**
(86) US 2013/076158
(21) 13829055.6
(51) ***H01L 23/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100202**
(86) US 2013/076160
(21) 13865599.8
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100205**
(86) US 2013/076164
(21) 13864014.9
(51) ***H04N 21/80***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100206**
(86) US 2013/076170
(21) 13864390.3
(51) ***A01N 37/46***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100207**
(86) US 2013/076173
(21) 13864110.5
(51) ***A61B 8/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100209**
(86) US 2013/076180
(21) 13864078.4
(51) ***A01B 5/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100216**
(86) US 2013/076193
(21) 13865663.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100218**
(86) US 2013/076198
(21) 13818618.4
(51) ***C07D 207/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100219**
(86) US 2013/076199
(21) 13821282.4
(51) ***G02B 1/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100220**
(86) US 2013/076203
(21) 13865055.1
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100222**
(86) US 2013/076206
(21) 13865196.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100223**
(86) US 2013/076207
(21) 13864680.7
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100224**
(86) US 2013/076208
(21) 13865676.4
(51) ***C10L 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100226**
(86) US 2013/076212
(21) 13865565.9
(51) ***A61B 18/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100229**
(86) US 2013/076218
(21) 13865455.3
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100230**
(86) US 2013/076219
(21) 13865163.3
(51) ***A63F 13/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100233**
(86) US 2013/076228
(21) 13864400.0
(51) ***C07D 249/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100235**
(86) US 2013/076231
(21) 13863744.2
(51) ***H03M 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100236**
(86) US 2013/076233
(21) 13864624.5
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100240**
(86) US 2013/076240
(21) 13866415.6
(51) ***F26B 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100241**
(86) US 2013/076241
(21) 13865263.1
(51) ***G01N 27/62***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100246**
(86) US 2013/076247
(21) 13864396.0
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100249**
(86) US 2013/076252
(21) 13866381.0
(51) ***G06Q 50/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100251**
(86) US 2013/076254
(21) 13866190.5
(51) ***C12N 9/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100252**
(86) US 2013/076256
(21) 13864277.2
(51) ***C12P 19/34***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100259**
(86) US 2013/076266
(21) 13863809.3
(51) ***A61F 2/70***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100262**
(86) US 2013/076269
(21) 13864013.1
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100263**
(86) US 2013/076272
(21) 13865142.7
(51) ***B60K 15/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100264**
(86) US 2013/076273
(21) 13864720.1
(51) ***G01V 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100266**
(86) US 2013/076275
(21) 13864785.4
(51) ***E21B 43/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100269**
(86) US 2013/076278
(21) 13864698.9
(51) ***E21B 43/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100271**
(86) US 2013/076281
(21) 13866428.9
(51) ***G01V 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100272**
(86) US 2013/076282
(21) 13866359.6
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
09.12.2015

(87) **WO 2014/100273**
(86) US 2013/076283
(21) 13865638.4
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100274**
(86) US 2013/076284
(21) 13864957.9
(51) ***G01V 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100275**
(86) US 2013/076285
(21) 13866277.0
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100276**
(86) US 2013/076286
(21) 13866335.6
(51) ***G01V 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100278**
(86) US 2013/076289
(21) 13865729.1
(51) ***H01L 23/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100279**
(86) US 2013/076290
(21) 13864082.6
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100281**
(86) US 2013/076294
(21) 13864130.3
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100282**
(86) US 2013/076296
(21) 13864080.0
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100284**
(86) US 2013/076299
(21) 13865314.2
(51) ***A01M 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100287**
(86) US 2013/076306
(21) 13864375.4
(51) ***H04M 3/42***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100288**
(86) US 2013/076307
(21) 13866403.2
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100291**
(86) US 2013/076310
(21) 13865175.7
(51) ***G01B 9/021***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100298**
(86) US 2013/076319
(21) 13819133.3
(51) ***G01C 17/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
27.07.2015

(87) **WO 2014/100306**
(86) US 2013/076329
(21) 13866209.3
(51) ***B01J 3/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100310**
(86) US 2013/076335
(21) 13824428.0
(51) ***C08F 8/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100315**
(86) US 2013/076344
(21) 13866150.9
(51) ***H04R 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100318**
(86) US 2013/076355
(21) 13864627.8
(51) ***G01V 3/38***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100322**
(86) US 2013/076364
(21) 13864980.1
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100327**
(86) US 2013/076375
(21) 13865293.8
(51) ***C11B 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100329**
(86) US 2013/076381
(21) 13863952.1
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100330**
(86) US 2013/076382
(21) 13864577.5
(51) ***F25B 25/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100338**
(86) US 2013/076402
(21) 13815664.1
(51) ***H04N 21/4788***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100342**
(86) US 2013/076409
(21) 13865911.5
(51) ***C08L 83/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100344**
(86) US 2013/076411
(21) 13864612.0
(51) ***B65D 71/12***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100346**
(86) US 2013/076414
(21) 13866225.9
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100361**
(86) US 2013/076433
(21) 13865371.2
(51) ***C12N 15/52***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100362**
(86) US 2013/076437
(21) 13818150.8
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100367**
(86) US 2013/076454
(21) 13865500.6
(51) ***C07D 493/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100369**
(86) US 2013/076458
(21) 13864389.5
(51) ***E21B 17/05***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100371**
(86) US 2013/076463
(21) 13864286.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100372**
(86) US 2013/076464
(21) 13864730.0
(51) ***H02K 41/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100384**
(86) US 2013/076485
(21) 13865299.5
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100389**
(86) US 2013/076496
(21) 13865623.6
(51) ***A41B 7/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100390**
(86) US 2013/076498
(21) 13865090.8
(51) ***B60R 1/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
23.07.2015

(87) **WO 2014/100391**
(86) US 2013/076500
(21) 13821571.0
(51) ***H01R 12/57***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100401**
(86) US 2013/076529
(21) 13815938.9
(51) ***C23C 16/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100402**
(86) US 2013/076531
(21) 13865760.6
(51) ***A61M 25/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100405**
(86) US 2013/076539
(21) 13821306.1
(51) ***G01N 33/94***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100407**
(86) US 2013/076543
(21) 13864010.7
(51) ***A61K 38/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100408**
(86) US 2013/076551
(21) 13864596.5
(51) ***E04C 3/07***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100409**
(86) US 2013/076552
(21) 13866370.3
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100412**
(86) US 2013/076559
(21) 13865845.5
(51) ***B01D 69/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100413**
(86) US 2013/076560
(21) 13866408.1
(51) ***C23C 16/455***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100417**
(86) US 2013/076574
(21) 13818928.7
(51) ***C07F 15/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100421**
(86) US 2013/076585
(21) 13865167.4
(51) ***E21B 34/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100428**
(86) US 2013/076599
(21) 13864254.1
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100436**
(86) US 2013/076616
(21) 13864477.8
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100438**
(86) US 2013/076618
(21) 13815939.7
(51) ***C07C 259/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100440**
(86) US 2013/076620
(21) 13865641.8
(51) ***A43B 3/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100441**
(86) US 2013/076622
(21) 13863948.9
(51) ***F01P 7/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100442**
(86) US 2013/076623
(21) 13817833.0
(51) ***H01M 8/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100446**
(86) US 2013/076629
(21) 13866043.6
(51) ***A44C 25/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100447**
(86) US 2013/076632
(21) 13821311.1
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100448**
(86) US 2013/076633
(21) 13821312.9
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100450**
(86) US 2013/076637
(21) 13864683.1
(51) ***A61K 8/46***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100451**
(86) US 2013/076638
(21) 13822023.1
(51) ***G06F 17/24***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100454**
(86) US 2013/076646
(21) 13824430.6
(51) ***C12M 1/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100457**
(86) US 2013/076654
(21) 13865631.9
(51) ***B05B 17/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100458**
(86) US 2013/076656
(21) 13864421.6
(51) ***A61B 5/0215***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100459**
(86) US 2013/076662
(21) 13864763.1
(51) ***G06Q 50/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100469**
(86) US 2013/076677
(21) 13866213.5
(51) ***B23K 26/36***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100474**
(86) US 2013/076685
(21) 13864906.6
(51) ***B60W 40/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100477**
(86) US 2013/076689
(21) 13865088.2
(51) ***F21V 21/084***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100478**
(86) US 2013/076691
(21) 13826808.1
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100480**
(86) US 2013/076695
(21) 13865045.2
(51) ***G01B 11/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100481**
(86) US 2013/076698
(21) 13864471.1
(51) ***C12N 9/88***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100482**
(86) US 2013/076700
(21) 13821575.1
(51) ***C30B 15/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100484**
(86) US 2013/076703
(21) 13865025.4
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100486**
(86) US 2013/076707
(21) 13865498.3
(51) ***A61K 31/357***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100487**
(86) US 2013/076708
(21) 13818634.1
(51) ***C03C 27/06***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100488**
(86) US 2013/076709
(21) 13821576.9
(51) ***G08B 21/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100492**
(86) US 2013/076716
(21) 13821318.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100494**
(86) US 2013/076720
(21) 13865926.3
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100499**
(86) US 2013/076730
(21) 13864537.9
(51) ***A47K 13/10***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100506**
(86) US 2013/076741
(21) 13864803.5
(51) ***G21K 5/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100507**
(86) US 2013/076742
(21) 13822028.0
(51) ***G01J 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100508**
(86) US 2013/076744
(21) 13863740.0
(51) ***H03M 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100509**
(86) US 2013/076745
(21) 13864027.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100510**
(86) US 2013/076746
(21) 13865157.5
(51) ***A01N 25/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100515**
(86) US 2013/076752
(21) 13865227.6
(51) ***F16J 15/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100516**
(86) US 2013/076753
(21) 13821578.5
(51) ***G02B 7/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100517** (51) ***H04N 5/232***
(86) US 2013/076754 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13824431.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/100523** (51) ***G01B 11/16***
(86) US 2013/076764 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13826908.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/100530** (51) ***A61M 25/092***
(86) US 2013/076788 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864774.8 22.07.2015

(87) **WO 2014/100537** (51) ***G06F 17/30***
(86) US 2013/076800 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864150.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/100542** (51) ***C07K 16/18***
(86) US 2013/076817 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13824237.5 22.07.2015

(87) **WO 2014/100552** (51) ***G06F 9/455***
(86) US 2013/076844 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13821325.1 21.07.2015

(87) **WO 2014/100558** (51) ***G06F 9/50***
(86) US 2013/076854 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13826684.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/100560** (51) ***H01M 12/08***
(86) US 2013/076857 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865016.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/100566** (51) ***A63F 13/20***
(86) US 2013/076871 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13818160.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/100568** (51) ***B60F 3/00***
(86) US 2013/076878 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865164.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/100569** (51) ***A61P 17/00***
(86) US 2013/076881 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865525.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/100570** (51) ***B01D 1/00***
(86) US 2013/076884 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866197.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/100573** (51) ***H04R 1/10***
(86) US 2013/076893 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13821331.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/100574** (51) ***A23B 4/044***
(86) US 2013/076897 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865530.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/100575** (51) ***G02B 5/00***
(86) US 2013/076898 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13821585.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/100577** (51) ***A23B 7/00***
(86) US 2013/076902 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863935.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/100578** (51) ***C07K 7/04***
(86) US 2013/076903 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865481.9 21.07.2015

(87) **WO 2014/100582** (51) ***G06F 17/21***
(86) US 2013/076917 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13828960.8 22.07.2015

(87) **WO 2014/100584** (51) ***G08G 1/14***
(86) US 2013/076921 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864039.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/100585** (51) ***G01S 5/00***
(86) US 2013/076922 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13822032.2 22.07.2015

(87) **WO 2014/100589** (51) ***B23K 9/04***
(86) US 2013/076927 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864670.8 22.07.2015

(87) **WO 2014/100590** (51) ***G03B 17/02***
(86) US 2013/076929 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13861519.0 21.07.2015

(87) **WO 2014/100592** (51) ***G10L 25/48***
(86) US 2013/076934 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866445.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/100597** (51) ***H04N 19/51***
(86) US 2013/076945 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13821587.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/100598** (51) ***G01B 21/04***
(86) US 2013/076947 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13818167.2 22.07.2015

(87) **WO 2014/100602** (51) ***C12N 15/113***
(86) US 2013/076954 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13818948.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/100603** (51) ***H04N 19/117***
(86) US 2013/076955 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13824434.8 22.07.2015

(87) **WO 2014/100605** (51) ***G06F 17/30***
(86) US 2013/076962 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865333.2 22.07.2015

(87) **WO 2014/100607** (51) ***G11C 16/06***
(86) US 2013/076968 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866275.4 22.07.2015

(87) **WO 2014/100609** (51) ***H04L 29/08***
(86) US 2013/076971 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13821335.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/100610** (51) ***H04N 19/51***
(86) US 2013/076972 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13821588.4 22.07.2015

(87) **WO 2014/100617** (51) ***G06Q 30/02***
(86) US 2013/076989 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864990.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/100618** (51) ***C11D 1/02***
(86) US 2013/076992 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864823.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/100624** (51) ***A61K 31/4468***
(86) US 2013/077001 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865682.2 22.07.2015

(87) **WO 2014/100625** (51) ***C11D 1/04***
(86) US 2013/077004 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864746.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/100626** (51) ***C12Q 1/68***
(86) US 2013/077006 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13817838.9 22.07.2015

(87) **WO 2014/100630** (51) ***B82B 1/00***
(86) US 2013/077013 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865521.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/100634** (51) ***G02F 1/21***
(86) US 2013/077022 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13824563.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/100636** (51) ***A61K 31/513***
(86) US 2013/077026 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864689.8 21.07.2015

(87) **WO 2014/100637** (51) ***F16H 57/04***
(86) US 2013/077028 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863943.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/100642** (51) ***G09G 3/34***
(86) US 2013/077040 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13866217.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/100644** (51) ***H01L 21/027***
(86) US 2013/077043 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864227.7 21.07.2015

(87) **WO 2014/100645** (51) ***C07C 29/80***
(86) US 2013/077045 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13819160.6 21.07.2015

(87) **WO 2014/100649** (51) ***H01F 27/12***
(86) US 2013/077058 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865328.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/100650** (51) ***F02C 7/266***
(86) US 2013/077059 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863966.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/100651** (51) ***F28F 9/22***
(86) US 2013/077062 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863994.3 22.07.2015

(87) **WO 2014/100654** (51) ***F25B 41/00***
(86) US 2013/077070 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864230.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/100657** (51) ***D01F 6/66***
(86) US 2013/077076 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13819161.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/100664** (51) ***H04L 27/36***
(86) US 2013/077085 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13821346.7 22.07.2015

(87) **WO 2014/100671** (51) ***H03D 3/00***
(86) US 2013/077100 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13818171.4 22.07.2015

(87) **WO 2014/100673** (51) ***A61B 1/05***
(86) US 2013/077106 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863713.7 21.07.2015

(87) **WO 2014/100674** (51) ***F03B 13/14***
(86) US 2013/077107 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864530.4 22.07.2015

(87) **WO 2014/100677** (51) ***F02C 7/28***
(86) US 2013/077116 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864991.8 22.07.2015

(87) **WO 2014/100680** (51) ***G06F 17/21***
(86) US 2013/077121 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865940.4 21.07.2015

(87) **WO 2014/100682** (51) ***H04L 29/06***
(86) US 2013/077125 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864452.1 22.07.2015

(87) **WO 2014/100683** (51) ***G06F 17/00***
(86) US 2013/077126 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13864543.7 21.07.2015

(87) **WO 2014/100685** (51) ***C12P 19/12***
(86) US 2013/077133 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865876.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/100686** (51) ***G01N 27/447***
(86) US 2013/077134 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863894.5 21.07.2015

(87) **WO 2014/100694** (51) ***E05F 15/00***
(86) US 2013/077148 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13818173.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/100698** (51) ***G06F 9/52***
(86) US 2013/077155 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13824564.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/100700** (51) ***C07H 15/24***
(86) US 2013/077157 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13818954.3 21.07.2015

(87) **WO 2014/100702** (51) ***G02B 27/00***
(86) US 2013/077166 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865125.2 21.07.2015

(87) **WO 2014/100705** (51) ***C01B 33/107***
(86) US 2013/077174 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13865701.0 22.07.2015

(87) **WO 2014/100707**
(86) US 2013/077191
(21) 13864688.0
(51) ***H01L 31/054***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100708**
(86) US 2013/077194
(21) 13863964.6
(51) ***H01R 9/05***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100710**
(86) US 2013/077203
(21) 13865030.4
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100712**
(86) US 2013/077212
(21) 13864419.0
(51) ***F28D 1/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100717**
(86) US 2013/077225
(21) 13824245.8
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100718**
(86) US 2013/077226
(21) 13866375.2
(51) ***D01D 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100720**
(86) US 2013/077236
(21) 13864393.7
(51) ***G06F 15/18***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100721**
(86) US 2013/077237
(21) 13866435.4
(51) ***H01L 21/31***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100723**
(86) US 2013/077239
(21) 13864139.4
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100724**
(86) US 2013/077241
(21) 13864438.0
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100729**
(86) US 2013/077249
(21) 13864695.5
(51) ***F16L 55/26***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100731**
(86) US 2013/077251
(21) 13865818.2
(51) ***B01D 53/52***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100737**
(86) US 2013/077259
(21) 13865119.5
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100741**
(86) US 2013/077265
(21) 13822045.4
(51) ***G06T 5/40***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100742**
(86) US 2013/077266
(21) 13864745.8
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100749**
(86) US 2013/077276
(21) 13864737.5
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100754**
(86) US 2013/077289
(21) 13866450.3
(51) ***G08B 25/14***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100759**
(86) US 2013/077298
(21) 13866456.0
(51) ***H04N 21/2343***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100760**
(86) US 2013/077299
(21) 13865837.2
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100769**
(86) US 2013/077318
(21) 13865380.3
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100770**
(86) US 2013/077320
(21) 13866015.4
(51) ***A63F 13/30***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100773**
(86) US 2013/077325
(21) 13864572.6
(51) ***B02C 19/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100776**
(86) US 2013/077331
(21) 13864001.6
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/100784**
(86) US 2013/077343
(21) 13822046.2
(51) ***H04N 5/33***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100785**
(86) US 2013/077344
(21) 13821360.8
(51) ***G06F 21/54***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100786**
(86) US 2013/077345
(21) 13822047.0
(51) ***H04N 5/33***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100787**
(86) US 2013/077346
(21) 13822048.8
(51) ***H04N 5/33***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100789**
(86) US 2013/077349
(21) 13818640.8
(51) ***H01L 29/66***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100795**
(86) US 2013/077356
(21) 13866304.2
(51) ***A61F 2/82***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100798**
(86) US 2013/077359
(21) 13865489.2
(51) ***C12N 15/74***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100803**
(86) US 2013/077398
(21) 13864812.6
(51) ***G01N 1/28***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100804**
(86) US 2013/077404
(21) 13864326.7
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100805**
(86) US 2013/077407
(21) 13863755.8
(51) ***E02D 17/20***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100806**
(86) US 2013/077426
(21) 13864975.1
(51) ***C12N 5/074***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100808**
(86) US 2013/077444
(21) 13865644.2
(51) ***F25B 21/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
24.07.2015

(87) **WO 2014/100810**
(86) US 2013/077466
(21) 13863886.1
(51) ***A61B 5/145***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100811**
(86) US 2013/077477
(21) 13864522.1
(51) ***B29C 65/48***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100813**
(86) US 2013/077488
(21) 13865996.6
(51) ***C07C 29/145***
(87) 2014/26 26.06.2014
23.07.2015

(87) **WO 2014/100822**
(86) US 2013/077583
(21) 13865754.9
(51) ***C40B 20/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100824**
(86) US 2013/077589
(21) 13864073.5
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
23.07.2015

(87) **WO 2014/100826**
(86) US 2013/077600
(21) 13866193.9
(51) ***B65B 55/00***
(87) 2014/26 26.06.2014
24.07.2015

(87) **WO 2014/100830**
(86) US 2013/077615
(21) 13866286.1
(51) ***E21B 47/107***
(87) 2014/26 26.06.2014
24.07.2015

(87) **WO 2014/100831**
(86) US 2013/077616
(21) 13865857.0
(51) ***G01N 35/08***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100833**
(86) US 2013/077625
(21) 13864486.9
(51) ***C07D 213/72***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/100836**
(86) US 2014/017815
(21) 14716447.9
(51) ***G02C 7/04***
(87) 2014/26 26.06.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/101911**
(86) DE 2013/000785
(21) 13846246.0
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2014/27 03.07.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/105534**
(86) US 2013/075833
(21) 13869237.1
(51) ***F41A 5/18***
(87) 2014/27 03.07.2014
18.07.2015

(87) **WO 2014/108109**
(86) DE 2013/000791
(21) 13849977.7
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/29 17.07.2014
23.07.2015

(87) **WO 2014/108111**
(86) DE 2013/000818
(21) 13843058.2
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2014/29 17.07.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/108731**
(86) IB 2013/003245
(21) 13870872.2
(51) ***G09G 5/393***
(87) 2014/29 17.07.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/113178**
(86) US 2013/076220
(21) 13827057.4
(51) ***C25B 9/08***
(87) 2014/30 24.07.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/114978**
(86) IB 2013/003210
(21) 13861535.6
(51) ***A63F 13/46***
(87) 2014/31 31.07.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/116325**
(86) US 2013/068672
(21) 13872334.1
(51) ***F01D 11/20***
(87) 2014/31 31.07.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/122497**
(86) IB 2013/003192
(21) 13874238.2
(51) ***H05K 1/18***
(87) 2014/33 14.08.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/123604**
(86) US 2013/071727
(21) 13861510.9
(51) ***F41A 19/66***
(87) 2014/33 14.08.2014
14.07.2015

(87) **WO 2014/123628**
(86) US 2013/075938
(21) 13874811.6
(51) ***F41A 15/12***
(87) 2014/33 14.08.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/124616**
(86) DE 2013/000816
(21) 13861502.6
(51) ***F02F 1/18***
(87) 2014/34 21.08.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/137083**
(86) KR 2014/001325
(21) 14760618.0
(51) ***B41J 3/407***
(87) 2014/37 12.09.2014
08.12.2015

(87) **WO 2014/137441**
(86) US 2013/075574
(21) 13869856.8
(51) ***F01D 5/14***
(87) 2014/37 12.09.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/137930**
(86) US 2014/019997
(21) 14710760.1
(51) ***C07H 19/16***
(87) 2014/37 12.09.2014
08.12.2015

(87) **WO 2014/138773**
(86) AU 2013/001450
(21) 13878335.2
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2014/38 18.09.2014
04.12.2015

(87) **WO 2014/143291**
(86) US 2013/076052
(21) 13877475.7
(51) ***G01N 27/26***
(87) 2014/38 18.09.2014
22.07.2015

(87) **WO 2014/143312**
(86) US 2013/076706
(21) 13878090.3
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/38 18.09.2014
21.07.2015

(87) **WO 2014/143320** (51) ***H01Q 3/26***
(86) US 2013/076816 (87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13878155.4 22.07.2015

(87) **WO 2014/143338** (51) ***H04N 5/225***
(86) US 2013/077224 (87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13870399.6 22.07.2015

(87) **WO 2014/160699** (51) ***A61B 17/80***
(86) US 2014/031708 (87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14766384.3 03.12.2015

(87) **WO 2014/179192** (51) ***C03C 17/30***
(86) US 2014/035624 (87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14727316.3 04.12.2015

(87) **WO 2014/179650** (51) ***F23G 7/08***
(86) US 2014/036498 (87) 2014/45 06.11.2014
(21) 14791012.9 08.12.2015

(87) **WO 2014/184608** (51) ***B64C 25/40***
(86) IB 2013/003264 (87) 2014/47 20.11.2014
(21) 13882617.7 21.07.2015

I.3
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **08833966.8** (11) 2 965 001*
(87) WO 2009/041894

(21) **13707173.4** (11) 2 965 239*
(87) WO 2014/135187

(21) **13707178.3** (11) 2 965 465*
(87) WO 2014/135195

(21) **13707403.5** (11) 2 964 967*
(87) WO 2014/135206

(21) **13707648.5** (11) 2 964 826*
(87) WO 2014/135208

(21) **13707850.7** (11) 2 965 274*
(87) WO 2014/135191

(21) **13707851.5** (11) 2 964 066*
(87) WO 2014/135192

(21) **13708135.2** (11) 2 965 452*
(87) WO 2014/135204

(21) **13708153.5** (11) 2 965 491*
(87) WO 2014/135214

(21) **13708188.1** (11) 2 964 793*
(87) WO 2014/135222

(21) **13708349.9** (11) 2 964 492*
(87) WO 2014/135173

(21) **13708398.6** (11) 2 965 473*
(87) WO 2014/135185

(21) **13708399.4** (11) 2 964 340*
(87) WO 2014/135189

(21) **13708412.5** (11) 2 965 467*
(87) WO 2014/135212

(21) **13708417.4** (11) 2 965 555*
(87) WO 2014/135216

(21) **13708427.3** (11) 2 964 612*
(87) WO 2014/135221

(21) **13708686.4** (11) 2 964 493*
(87) WO 2014/135172

(21) **13708689.8** (11) 2 964 428*
(87) WO 2014/135175

(21) **13708794.6** (11) 2 964 170*
(87) WO 2014/135218

(21) **13708802.7** (11) 2 964 297*
(87) WO 2014/135224

(21) **13709076.7** (11) 2 965 579*
(87) WO 2014/135186

(21) **13709150.0** (11) 2 964 131*
(87) WO 2014/135177

(21) **13709151.8** (11) 2 964 128*
(87) WO 2014/135178

(21) **13709170.8** (11) 2 965 441*
(87) WO 2014/135190

(21) **13709178.1** (11) 2 965 108*
(87) WO 2014/135196

(21) **13709182.3** (11) 2 964 624*
(87) WO 2014/135223

(21) **13709260.7** (11) 2 965 422*
(87) WO 2014/135823

(21) **13709369.6** (11) 2 964 919*
(87) WO 2014/135198

(21) **13709383.7** (11) 2 964 959*
(87) WO 2014/135202

(21) **13709398.5** (11) 2 965 129*
(87) WO 2014/135211

(21) **13710730.6** (11) 2 964 318*
(87) WO 2014/137319

(21) **13710744.7** (11) 2 964 568*
(87) WO 2014/137340

(21) **13710804.9** (11) 2 964 485*
(87) WO 2014/135184

(21) **13710957.5** (11) 2 964 883*
(87) WO 2014/137356

(21) **13711775.0** (11) 2 965 294*
(87) WO 2014/137326

(21) **13712022.6** (11) 2 964 126*
(87) WO 2014/137344

(21) **13712160.4** (11) 2 964 325*
(87) WO 2014/135197

(21) **13712163.8** (11) 2 964 846*
(87) WO 2014/135201

(21) **13712164.6** (11) 2 964 319*
(87) WO 2014/135203

(21) **13712398.0** (11) 2 965 456*
(87) WO 2014/137310

(21) **13713934.1** (11) 2 965 567*
(87) WO 2014/135743

(21) **13714023.2** (11) 2 965 492*
(87) WO 2014/137258

(21) **13714024.0** (11) 2 965 589*
(87) WO 2014/137259

(21) **13714347.5** (11) 2 964 309*
(87) WO 2014/128535

(21) **13715615.4** (11) 2 965 583*
(87) WO 2014/135193

(21) **13715722.8** (11) 2 964 918*
(87) WO 2014/135736

(21) **13716339.0** (11) 2 964 694*
(87) WO 2014/135754

(21) **13716360.6** (11) 2 965 506*
(87) WO 2014/135910

(21) **13716598.1** (11) 2 964 912*
(87) WO 2014/137362

(21) **13716966.0** (11) 2 965 273*
(87) WO 2014/135219

(21) **13717413.2** (11) 2 964 570*
(87) WO 2014/134742

(21) **13717946.1** (11) 2 964 975*
(87) WO 2014/134639

(21) **13717975.0** (11) 2 964 036*
(87) WO 2014/135913

(21) **13718899.1** (11) 2 964 055*
(87) WO 2014/135919

(21) **13719301.7** (11) 2 964 284*
(87) WO 2014/135904

(21) **13720003.6** (11) 2 964 348*
(87) WO 2014/135821

(21) **13721049.8** (11) 2 965 009*
(87) WO 2014/135911

(21) **13721406.0** (11) 2 964 425*
(87) WO 2014/135925

(21) **13721838.4** (11) 2 964 832*
(87) WO 2014/137364

(21) **13722787.2** (11) 2 966 171
(87) WO 2014/122331

(21) **13722963.9** (11) 2 965 122*
(87) WO 2014/182288

(21) **13723770.7** (11) 2 965 157*
(87) WO 2014/183793

(21) **13724416.6** (11) 2 964 714*
(87) WO 2014/136129

(21) **13728312.3** (11) 2 965 389*
(87) WO 2013/170942

(21) **13731733.5** (11) 2 964 396*
(87) WO 2014/135227

(21) **13735240.7** (11) 2 964 490*
(87) WO 2014/135228

(21) **13736722.3** (11) 2 965 231*
(87) WO 2014/137374

(21) **13736983.1** (11) 2 964 641*
(87) WO 2014/136282

(21) **13737465.8** (11) 2 965 503*
(87) WO 2014/137368

(21) **13737466.6** (11) 2 965 504*
(87) WO 2014/137369

(21) **13741971.9** (11) 2 964 797*
(87) WO 2014/135180

(21) **13742147.5** (11) 2 964 219*
(87) WO 2014/107771

(21) **13742770.4** (11) 2 965 505*
(87) WO 2014/137372

(21) **13745748.7** (11) 2 965 149*
(87) WO 2014/137378

(21) **13753570.4** (11) 2 965 278*
(87) WO 2014/135179

(21) **13759330.7** (11) 2 965 310*
(87) WO 2014/137377

(21) **13766431.4** (11) 2 964 188*
(87) WO 2014/137385

(21) **13771751.8** (11) 2 965 461*
(87) WO 2014/137393

(21) **13773425.7** (11) 2 965 124*
(87) WO 2014/142701

(21) **13774106.2** (11) 2 965 408*
(87) WO 2014/166555

(21) **13776627.5** (11) 2 965 462*
(87) WO 2014/137394

(21) **13776659.8** (11) 2 964 189*
(87) WO 2014/137395

(21) **13776686.1** (11) 2 965 369*
(87) WO 2014/058684

(21) **13777187.9** (11) 2 965 463*
(87) WO 2014/137392

(21) **13786623.2** (11) 2 964 798*
(87) WO 2014/135181

(21) **13788708.9** (11) 2 965 540*
(87) WO 2014/135235

(21) **13789127.1** (11) 2 964 875*
(87) WO 2014/137407

(21) **13792790.1** (11) 2 964 950*
(87) WO 2014/137409

(21) **13798519.8** (11) 2 964 795*
(87) WO 2014/137419

(21) **13799440.6** (11) 2 964 925*
(87) WO 2014/137417

(21) **13802191.0** (11) 2 964 681*
(87) WO 2014/137421

(21) **13802858.4** (11) 2 964 726*
(87) WO 2015/032367

(21) **13805719.5** (11) 2 965 123*
(87) WO 2014/137429

(21) **13807305.1** (11) 2 966 775
(87) WO 2013/189450

(21) **13807890.2** (11) 2 965 044*
(87) WO 2014/134743

(21) **13808336.5** (11) 2 964 534*
(87) WO 2014/137422

(21) **13808356.3** (11) 2 964 904*
(87) WO 2014/137424

(21) **13808357.1** (11) 2 964 905*
(87) WO 2014/137425

(21) **13808423.1** (11) 2 964 960*
(87) WO 2014/137430

(21) **13811148.9** (11) 2 964 812*
(87) WO 2014/135237

(21) **13811833.6** (11) 2 964 813*
(87) WO 2014/135236

(21) **13814297.1** (11) 2 965 094*
(87) WO 2014/088977

(21) **13818028.6** (11) 2 965 289*
(87) WO 2014/178748

(21) **13818884.2** (11) 2 965 394*
(87) WO 2014/137440

(21) **13819137.4** (11) 2 964 921*
(87) WO 2014/137452

(21) **13821039.8** (11) 2 965 464*
(87) WO 2014/137449

(21) **13821303.8** (11) 2 964 530*
(87) WO 2014/163688

(21) **13821635.3** (11) 2 964 907*
(87) WO 2014/137465

(21) **13821650.2** (11) 2 964 532*
(87) WO 2014/137471

(21) **13821764.1** (11) 2 964 415*
(87) WO 2014/137458

(21) **13822051.2** (11) 2 964 887*
(87) WO 2014/137457

(21) **13824059.3** (11) 2 964 920*
(87) WO 2014/137456

(21) **13824080.9** (11) 2 964 105*
(87) WO 2014/137467

(21) **13824085.8** (11) 2 966 748
(87) WO 2014/136341

(21) **13824086.6** (11) 2 966 610
(87) WO 2014/136362

(21) **13824088.2** (11) 2 966 611
(87) WO 2014/136352

(21) **13826708.3** (11) 2 964 891*
(87) WO 2014/137470

(21) **13826828.9** (11) 2 965 527*
(87) WO 2014/137466

(21) **13828874.1** (11) 2 964 555*
(87) WO 2014/135933

(21) **13830034.8** (11) 2 964 972*
(87) WO 2014/135183

(21) **13831885.2** (11) 2 965 802
(87) WO 2014/137049

(21) **13834379.3** (11) 2 966 572
(87) WO 2014/136172

(21) **13848111.4** (11) 2 966 496
(87) WO 2014/134752

(21) **13852365.9** (11) 2 964 886*
(87) WO 2014/137406

(21) **13854841.7** (11) 2 964 965*
(87) WO 2014/075139

(21) **13855695.6** (11) 2 964 569*
(87) WO 2014/078226

(21) **13857656.6** (11) 2 964 931*
(87) WO 2014/137418

(21) **13857675.6** (11) 2 965 045*
(87) WO 2014/137423

(21) **13861499.5** (11) 2 966 649
(87) WO 2014/134862

(21) **13861501.8** (11) 2 966 639
(87) WO 2014/134868

(21) **13861515.8** (11) 2 966 640
(87) WO 2014/134867

(21) **13863689.9** (11) 2 965 010*
(87) WO 2014/137428

(21) **13866229.1** (11) 2 964 580*
(87) WO 2014/094781

(21) **13866502.1** (11) 2 964 894*
(87) WO 2014/137435

(21) **13869852.7** (11) 2 966 295
(87) WO 2014/136198

(21) **13870381.4** (11) 2 965 713
(87) WO 2014/137037

(21) **13870391.3** (11) 2 964 899*
(87) WO 2014/158276

(21) **13870404.4** (11) 2 964 888*
(87) WO 2014/158277

(21) **13871292.2** (11) 2 964 889*
(87) WO 2014/158278

(21) **13871303.7** (11) 2 964 981*
(87) WO 2014/163710

(21) **13872275.6** (11) 2 964 890*
(87) WO 2014/163708

(21) **13874224.2** (11) 2 966 191
(87) WO 2015/020557

(21) **13874778.7** (11) 2 964 358*
(87) WO 2014/123568

(21) **13875326.4** (11) 2 966 860
(87) WO 2014/136273

(21) **13876080.6** (11) 2 966 372
(87) WO 2014/136330

(21) **13876778.5** (11) 2 965 392*
(87) WO 2014/137336

(21) **13876790.0** (11) 2 966 417
(87) WO 2014/136347

(21) **13876801.5** (11) 2 964 205*
(87) WO 2014/135170

(21) **13876806.4** (11) 2 966 742
(87) WO 2014/136229

(21) **13876810.6** (11) 2 966 577
(87) WO 2014/134899

(21) **13876834.6** (11) 2 966 671
(87) WO 2014/136237

(21) **13876837.9** (11) 2 965 280*
(87) WO 2014/134802

(21) **13876842.9** (11) 2 965 288*
(87) WO 2014/134828

(21) **13876844.5** (11) 2 965 291*
(87) WO 2014/137337

(21) **13876848.6** (11) 2 965 811
(87) WO 2014/136279

(21) **13876849.4** (11) 2 965 714
(87) WO 2014/136255

(21) **13876850.2** (11) 2 966 025
(87) WO 2014/136331

(21) **13876857.7** (11) 2 966 542
(87) WO 2014/134962

(21) **13876858.5** (11) 2 966 565
(87) WO 2014/137025

(21) **13876862.7** (11) 2 966 808
(87) WO 2014/134814

(21) **13876871.8** (11) 2 964 856*
(87) WO 2014/137427

(21) **13876873.4** (11) 2 965 758
(87) WO 2014/136161

(21) **13876874.2** (11) 2 965 105*
(87) WO 2014/137433

(21) **13876876.7** (11) 2 965 386*
(87) WO 2014/134773

(21) **13876877.5** (11) 2 964 524*
(87) WO 2014/137365

(21) **13876879.1** (11) 2 966 190
(87) WO 2014/136235

(21) **13876880.9** (11) 2 966 026
(87) WO 2014/136332

(21) **13876881.7** (11) 2 966 951
(87) WO 2014/136231

(21) **13876883.3** (11) 2 964 807*
(87) WO 2014/137463

(21) **13876885.8** (11) 2 966 606
(87) WO 2014/136319

(21) **13876890.8** (11) 2 966 031
(87) WO 2014/136339

(21) **13876893.2** (11) 2 966 027
(87) WO 2014/136349

(21) **13876898.1** (11) 2 966 672
(87) WO 2014/136181

(21) **13876901.3** (11) 2 965 240*
(87) WO 2014/137386

(21) **13876908.8** (11) 2 966 537
(87) WO 2014/136283

(21) **13876909.6** (11) 2 964 089*
(87) WO 2014/137353

(21) **13876911.2** (11) 2 966 373
(87) WO 2014/136218

(21) **13876919.5** (11) 2 964 338*
(87) WO 2014/137360

(21) **13876928.6** (11) 2 965 002*
(87) WO 2014/137323

(21) **13876929.4** (11) 2 965 812
(87) WO 2014/134855

(21) **13876930.2** (11) 2 965 451*
(87) WO 2014/137254

(21) **13876935.1** (11) 2 965 096*
(87) WO 2014/137432

(21) **13876937.7** (11) 2 966 522
(87) WO 2014/134891

(21) **13876948.4** (11) 2 964 521*
(87) WO 2014/137438

(21) **13876951.8** (11) 2 965 246*
(87) WO 2014/134808

(21) **13876954.2** (11) 2 966 028
(87) WO 2014/136346

(21) **13876961.7** (11) 2 965 168*
(87) WO 2014/137019

(21) **13876963.3** (11) 2 966 407
(87) WO 2014/136298

(21) **13876965.8** (11) 2 964 974*
(87) WO 2014/135916

(21) **13876968.2** (11) 2 966 891
(87) WO 2014/136333

(21) **13876980.7** (11) 2 964 777*
(87) WO 2014/137329

(21) **13876985.6** (11) 2 965 371*
(87) WO 2014/135923

(21) **13876990.6** (11) 2 966 433
(87) WO 2014/136276

(21) **13876993.0** (11) 2 966 842
(87) WO 2014/134901

(21) **13876995.5** (11) 2 965 681
(87) WO 2014/135719

(21) **13876996.3** (11) 2 966 444
(87) WO 2014/134837

(21) **13877004.5** (11) 2 966 554
(87) WO 2014/134817

(21) **13877005.2** (11) 2 965 416*
(87) WO 2014/137331

(21) **13877007.8** (11) 2 964 778*
(87) WO 2014/137328

(21) **13877013.6** (11) 2 965 156*
(87) WO 2014/137317

(21) **13877018.5** (11) 2 965 734
(87) WO 2014/136281

(21) **13877022.7** (11) 2 965 687
(87) WO 2014/135715

(21) **13877044.1** (11) 2 965 553*
(87) WO 2014/134829

(21) **13877045.8** (11) 2 966 018
(87) WO 2014/134892

(21) **13877050.8** (11) 2 966 374
(87) WO 2014/136199

(21) **13877053.2** (11) 2 966 375
(87) WO 2014/136286

(21) **13877061.5** (11) 2 965 818
(87) WO 2014/137013

(21) **13877069.8** (11) 2 964 794*
(87) WO 2014/137238

(21) **13877078.9** (11) 2 965 580*
(87) WO 2014/137262

(21) **13877080.5** (11) 2 965 697
(87) WO 2014/136147

(21) **13877084.7** (11) 2 965 194*
(87) WO 2014/137327

(21) **13877088.8** (11) 2 965 564*
(87) WO 2014/135740

(21) **13877089.6** (11) 2 965 207*
(87) WO 2014/137379

(21) **13877091.2** (11) 2 965 222*
(87) WO 2014/137349

(21) **13877095.3** (11) 2 964 124*
(87) WO 2014/137383

(21) **13877096.1** (11) 2 964 125*
(87) WO 2014/137342

(21) **13877103.5** (11) 2 966 029
(87) WO 2014/136350

(21) **13877106.8** (11) 2 965 111*
(87) WO 2014/137391

(21) **13877110.0** (11) 2 964 609*
(87) WO 2014/134826

(21) **13877113.4** (11) 2 965 307*
(87) WO 2014/137032

(21) **13877115.9** (11) 2 966 379
(87) WO 2014/136187

(21) **13877123.3** (11) 2 965 774
(87) WO 2014/136239

(21) **13877130.8** (11) 2 965 559*
(87) WO 2014/134831

(21) **13877133.2** (11) 2 964 796*
(87) WO 2014/137240

(21) **13877142.3** (11) 2 966 404
(87) WO 2014/136358

(21) **13877147.2** (11) 2 966 194
(87) WO 2014/136219

(21) **13877149.8** (11) 2 964 988*
(87) WO 2014/136139

(21) **13877150.6** (11) 2 964 557*
(87) WO 2014/137345

(21) **13877154.8** (11) 2 966 250
(87) WO 2014/136317

(21) **13877159.7** (11) 2 964 802*
(87) WO 2014/137316

(21) **13877167.0** (11) 2 964 755*
(87) WO 2014/135924

(21) **13877168.8** (11) 2 966 755
(87) WO 2014/136258

(21) **13877170.4** (11) 2 965 682
(87) WO 2014/136137

(21) **13877174.6** (11) 2 964 560*
(87) WO 2014/134788

(21) **13877175.3** (11) 2 966 189
(87) WO 2014/136307

(21) **13877187.8** (11) 2 965 197*
(87) WO 2014/134946

(21) **13877188.6** (11) 2 966 680
(87) WO 2014/136241

(21) **13877200.9** (11) 2 966 198
(87) WO 2014/134857

(21) **13877208.2** (11) 2 965 153*
(87) WO 2014/135739

(21) **13877209.0** (11) 2 966 766
(87) WO 2014/136271

(21) **13877211.6** (11) 2 964 895*
(87) WO 2014/137446

(21) **13877214.0** (11) 2 965 621
(87) WO 2014/134747

(21) **13877216.5** (11) 2 965 761
(87) WO 2014/134922

(21) **13877233.0** (11) 2 966 937
(87) WO 2014/136259

(21) **13877234.8** (11) 2 966 952
(87) WO 2014/136212

(21) **13877238.9** (11) 2 966 555
(87) WO 2014/134898

(21) **13877239.7** (11) 2 966 796
(87) WO 2014/134835

(21) **13877246.2** (11) 2 966 746
(87) WO 2014/136353

(21) **13877261.1** (11) 2 966 760
(87) WO 2014/136217

(21) **13877263.7** (11) 2 964 456*
(87) WO 2014/137371

(21) **13877265.2** (11) 2 964 869*
(87) WO 2014/137315

(21) **13877266.0** (11) 2 964 502*
(87) WO 2014/137251

(21) **13877267.8** (11) 2 966 883
(87) WO 2014/137046

(21) **13877270.2** (11) 2 965 593*
(87) WO 2014/135918

(21) **13877272.8** (11) 2 964 236*
(87) WO 2014/135934

(21) **13877274.4** (11) 2 965 205*
(87) WO 2014/137033

(21) **13877278.5** (11) 2 966 849
(87) WO 2014/136294

(21) **13877283.5** (11) 2 964 808*
(87) WO 2014/137464

(21) **13877287.6** (11) 2 964 462*
(87) WO 2014/137348

(21) **13877291.8** (11) 2 965 449*
(87) WO 2014/137256

(21) **13877293.4** (11) 2 965 440*
(87) WO 2014/137043

(21) **13877299.1** (11) 2 965 466*
(87) WO 2014/135737

(21) **13877306.4** (11) 2 966 694
(87) WO 2014/136260

(21) **13877308.0** (11) 2 966 376
(87) WO 2014/136182

(21) **13877309.8** (11) 2 965 723
(87) WO 2014/136334

(21) **13877312.2** (11) 2 966 327
(87) WO 2014/135718

(21) **13877317.1** (11) 2 966 319
(87) WO 2014/136365

(21) **13877319.7** (11) 2 966 924
(87) WO 2014/134954

(21) **13877325.4** (11) 2 964 963*
(87) WO 2014/137250

(21) **13877333.8** (11) 2 965 967
(87) WO 2014/136277

(21) **13877340.3** (11) 2 965 066*
(87) WO 2014/137408

(21) **13877346.0** (11) 2 966 032
(87) WO 2014/136345

(21) **13877358.5** (11) 2 966 030
(87) WO 2014/136351

(21) **13877360.1** (11) 2 966 074
(87) WO 2014/136305

(21) **13877362.7** (11) 2 965 292*
(87) WO 2014/137387

(21) **13877365.0** (11) 2 966 482
(87) WO 2014/134923

(21) **13877372.6** (11) 2 966 761
(87) WO 2014/136343

(21) **13877374.2** (11) 2 964 893*
(87) WO 2014/137448

(21) **13877379.1** (11) 2 965 528*
(87) WO 2014/137260

(21) **13877392.4** (11) 2 965 072*
(87) WO 2014/135741

(21) **13877393.2** (11) 2 966 743
(87) WO 2014/134812

(21) **13877396.5** (11) 2 965 940
(87) WO 2014/136220

(21) **13877407.0** (11) 2 966 047
(87) WO 2014/136151

(21) **13877410.4** (11) 2 964 558*
(87) WO 2014/135738

(21) **13877415.3** (11) 2 965 507*
(87) WO 2014/134801

(21) **13877417.9** (11) 2 965 138*
(87) WO 2014/137313

(21) **13877418.7** (11) 2 966 631
(87) WO 2014/136246

(21) **13877424.5** (11) 2 964 892*
(87) WO 2014/137415

(21) **13877428.6** (11) 2 964 561*
(87) WO 2014/135744

(21) **13878203.2** (11) 2 964 233*
(87) WO 2014/143107

(21) **13878384.0** (11) 2 965 247*
(87) WO 2014/142779

(21) **13878833.6** (11) 2 966 636
(87) WO 2014/147913

(21) **13879053.0** (11) 2 966 903
(87) WO 2014/146295

(21) **13879749.3** (11) 2 966 824
(87) WO 2014/153705

(21) **13879807.9** (11) 2 966 788
(87) WO 2014/153708

(21) **13880040.4** (11) 2 966 908
(87) WO 2014/153766

(21) **13880223.6** (11) 2 966 918
(87) WO 2014/153907

(21) **13880461.2** (11) 2 966 895
(87) WO 2014/153721

(21) **13880904.1** (11) 2 966 906
(87) WO 2014/161350

(21) **13880964.5** (11) 2 966 823
(87) WO 2014/161137

(21) **13881072.6** (11) 2 966 890
(87) WO 2014/161160

(21) **13881516.2** (11) 2 966 899
(87) WO 2014/166271

(21) **13881551.9** (11) 2 966 911
(87) WO 2014/166030

(21) **13881624.4** (11) 2 966 916
(87) WO 2014/166120

(21) **13881779.6** (11) 2 965 206*
(87) WO 2014/168652

(21) **13881852.1** (11) 2 966 900
(87) WO 2014/166124

(21) **13881874.5** (11) 2 966 817
(87) WO 2014/166077

(21) **13881954.5** (11) 2 966 920
(87) WO 2014/166046

(21) **13882078.2** (11) 2 966 816
(87) WO 2014/169599

(21) **13883954.3** (11) 2 964 867*
(87) WO 2014/182312

(21) **13884036.8** (11) 2 964 868*
(87) WO 2014/182318

(21) **13884078.0** (11) 2 964 871*
(87) WO 2014/182293

(21) **13884433.7** (11) 2 966 904
(87) WO 2014/183400

(21) **13887397.1** (11) 2 965 637
(87) WO 2014/203341

(21) **13892232.3** (11) 2 966 771
(87) WO 2015/029273

(21) **13895036.5** (11) 2 966 768
(87) WO 2015/049743

(21) **13895179.3** (11) 2 966 770
(87) WO 2015/052743

(21) **13897815.0** (11) 2 966 571
(87) WO 2015/074232

(21) **14002311.0** (11) 2 965 649

(21) **14002318.5** (11) 2 966 010

(21) **14002322.7** (11) 2 966 123

(21) **14002332.6** (11) 2 965 669

(21) **14002335.9** (11) 2 966 035

(21) **14002342.5** (11) 2 965 974

(21) **14002343.3** (11) 2 965 882

(21) **14002346.6** (11) 2 966 934

(21) **14002347.4** (11) 2 966 836

(21) **14002349.0** (11) 2 966 160

(21) **14002353.2** (11) 2 965 823

(21) **14002363.1** (11) 2 966 237

(21) **14002377.1** (11) 2 965 746

(21) **14002386.2** (11) 2 965 738

(21) **14002403.5** (11) 2 965 600

(21) **14002411.8** (11) 2 966 585

(21) **14003382.0** (11) 2 966 858

(21) **14075043.1** (11) 2 966 142

(21) **14175912.6** (11) 2 965 956

(21) **14175914.2** (11) 2 966 128

(21) **14175924.1** (11) 2 966 264

(21) **14175925.8** (11) 2 966 093

(21) **14175926.6** (11) 2 965 915

(21) **14175931.6** (11) 2 965 712

(21) **14175943.1** (11) 2 965 968

(21) **14175953.0** (11) 2 966 097

(21) **14175967.0** (11) 2 966 454

(21) **14175985.2** (11) 2 966 581
(21) **14175989.4** (11) 2 965 840
(21) **14175997.7** (11) 2 966 282
(21) **14175998.5** (11) 2 966 518
(21) **14176001.7** (11) 2 965 993
(21) **14176002.5** (11) 2 966 158
(21) **14176003.3** (11) 2 966 159
(21) **14176005.8** (11) 2 966 286
(21) **14176006.6** (11) 2 966 287
(21) **14176007.4** (11) 2 966 605
(21) **14176008.2** (11) 2 966 188
(21) **14176018.1** (11) 2 965 779
(21) **14176027.2** (11) 2 966 600
(21) **14176028.0** (11) 2 966 677
(21) **14176040.5** (11) 2 965 709
(21) **14176046.2** (11) 2 966 877
(21) **14176068.6** (11) 2 965 630
(21) **14176084.3** (11) 2 966 560
(21) **14176092.6** (11) 2 966 465
(21) **14176102.3** (11) 2 966 710
(21) **14176104.9** (11) 2 966 037
(21) **14176105.6** (11) 2 966 758
(21) **14176123.9** (11) 2 966 354
(21) **14176128.8** (11) 2 965 990
(21) **14176133.8** (11) 2 966 161
(21) **14176135.3** (11) 2 965 658
(21) **14176141.1** (11) 2 965 998
(21) **14176148.6** (11) 2 966 652
(21) **14176159.3** (11) 2 966 856
(21) **14176181.7** (11) 2 965 854
(21) **14176182.5** (11) 2 966 490
(21) **14176188.2** (11) 2 965 710
(21) **14176193.2** (11) 2 966 039
(21) **14176198.1** (11) 2 966 801
(21) **14176199.9** (11) 2 966 543
(21) **14176209.6** (11) 2 965 800
(21) **14176223.7** (11) 2 966 947
(21) **14176250.0** (11) 2 966 861
(21) **14176258.3** (11) 2 966 118
(21) **14176282.3** (11) 2 965 816
(21) **14176283.1** (11) 2 966 681
(21) **14176288.0** (11) 2 966 391
(21) **14176292.2** (11) 2 965 853
(21) **14176296.3** (11) 2 965 831
(21) **14176303.7** (11) 2 966 192
(21) **14176305.2** (11) 2 965 920
(21) **14176306.0** (11) 2 965 650
(21) **14176308.6** (11) 2 966 332
(21) **14176310.2** (11) 2 965 869
(21) **14176325.0** (11) 2 965 825
(21) **14176326.8** (11) 2 965 819
(21) **14176334.2** (11) 2 965 908
(21) **14176335.9** (11) 2 966 103
(21) **14176339.1** (11) 2 965 948
(21) **14176348.2** (11) 2 965 941
(21) **14176350.8** (11) 2 966 519
(21) **14176351.6** (11) 2 966 593
(21) **14176356.5** (11) 2 966 475
(21) **14176358.1** (11) 2 965 770
(21) **14176359.9** (11) 2 965 619
(21) **14176361.5** (11) 2 966 045
(21) **14176367.2** (11) 2 965 847
(21) **14176370.6** (11) 2 966 516
(21) **14176373.0** (11) 2 966 912
(21) **14176374.8** (11) 2 966 524
(21) **14176376.3** (11) 2 965 900
(21) **14176377.1** (11) 2 965 899
(21) **14176378.9** (11) 2 965 996
(21) **14176379.7** (11) 2 965 623
(21) **14176388.8** (11) 2 965 902
(21) **14176392.0** (11) 2 966 621
(21) **14176393.8** (11) 2 966 121
(21) **14176395.3** (11) 2 966 567
(21) **14176397.9** (11) 2 965 653
(21) **14176399.5** (11) 2 966 124
(21) **14176401.9** (11) 2 965 870
(21) **14176415.9** (11) 2 966 709
(21) **14176418.3** (11) 2 966 033
(21) **14176419.1** (11) 2 966 034
(21) **14176423.3** (11) 2 965 861
(21) **14176425.8** (11) 2 966 477
(21) **14176426.6** (11) 2 965 737
(21) **14176428.2** (11) 2 966 484
(21) **14176429.0** (11) 2 965 728
(21) **14176446.4** (11) 2 966 523
(21) **14176448.0** (11) 2 966 334
(21) **14176458.9** (11) 2 966 756
(21) **14176476.1** (11) 2 965 873
(21) **14176480.3** (11) 2 965 881
(21) **14176491.0** (11) 2 966 062
(21) **14176493.6** (11) 2 966 222
(21) **14176494.4** (11) 2 965 807
(21) **14176505.7** (11) 2 966 014
(21) **14176518.0** (11) 2 965 859
(21) **14176529.7** (11) 2 966 668
(21) **14176546.1** (11) 2 966 350
(21) **14176552.9** (11) 2 966 500
(21) **14176556.0** (11) 2 965 735
(21) **14176558.6** (11) 2 966 769
(21) **14176560.2** (11) 2 966 757
(21) **14176568.5** (11) 2 966 833
(21) **14176578.4** (11) 2 966 225
(21) **14176585.9** (11) 2 966 532
(21) **14176606.3** (11) 2 966 213
(21) **14176607.1** (11) 2 965 727
(21) **14176610.5** (11) 2 966 051
(21) **14176614.7** (11) 2 966 517
(21) **14176618.8** (11) 2 965 747
(21) **14176624.6** (11) 2 966 176
(21) **14176629.5** (11) 2 966 170
(21) **14176638.6** (11) 2 966 765
(21) **14176648.5** (11) 2 966 284
(21) **14176655.0** (11) 2 965 616
(21) **14176662.6** (11) 2 966 425
(21) **14176663.4** (11) 2 965 889
(21) **14176666.7** (11) 2 965 947
(21) **14176669.1** (11) 2 966 739
(21) **14176674.1** (11) 2 966 515
(21) **14176693.1** (11) 2 966 764
(21) **14176706.1** (11) 2 966 473
(21) **14176710.3** (11) 2 966 627
(21) **14176715.2** (11) 2 966 145
(21) **14176716.0** (11) 2 966 881
(21) **14176718.6** (11) 2 966 291
(21) **14176720.2** (11) 2 965 785
(21) **14176721.0** (11) 2 965 654
(21) **14176726.9** (11) 2 966 582
(21) **14176729.3** (11) 2 965 741
(21) **14176730.1** (11) 2 965 740
(21) **14176736.8** (11) 2 966 828
(21) **14176742.6** (11) 2 965 672
(21) **14176746.7** (11) 2 966 085
(21) **14176748.3** (11) 2 966 427
(21) **14176763.2** (11) 2 966 455
(21) **14176765.7** (11) 2 966 886
(21) **14176766.5** (11) 2 966 262
(21) **14176781.4** (11) 2 966 525
(21) **14176785.5** (11) 2 966 129
(21) **14176790.5** (11) 2 966 603
(21) **14176797.0** (11) 2 966 778
(21) **14176803.6** (11) 2 966 821
(21) **14176813.5** (11) 2 966 418
(21) **14176815.0** (11) 2 965 701
(21) **14176820.0** (11) 2 966 735
(21) **14176821.8** (11) 2 965 750
(21) **14176831.7** (11) 2 966 703
(21) **14176833.3** (11) 2 965 981

(21) **14176835.8** (11) 2 966 462
(21) **14178244.1** (11) 2 965 719
(21) **14180453.4** (11) 2 966 046
(21) **14180744.6** (11) 2 966 221
(21) **14180772.7** (11) 2 965 646
(21) **14180927.7** (11) 2 966 588
(21) **14181812.0** (11) 2 965 729
(21) **14182337.7** (11) 2 966 497
(21) **14182478.9** (11) 2 966 068
(21) **14183590.0** (11) 2 966 498
(21) **14186283.9** (11) 2 966 948
(21) **14186386.0** (11) 2 966 491
(21) **14186461.1** (11) 2 965 699
(21) **14188746.3** (11) 2 965 867
(21) **14189497.2** (11) 2 966 306
(21) **14192031.4** (11) 2 966 487
(21) **14193559.3** (11) 2 965 980
(21) **14193869.6** (11) 2 966 041
(21) **14193870.4** (11) 2 966 040
(21) **14194168.2** (11) 2 966 078
(21) **14195787.8** (11) 2 966 574
(21) **14196408.0** (11) 2 966 806
(21) **14196409.8** (11) 2 966 520
(21) **14196421.3** (11) 2 966 562
(21) **14196469.2** (11) 2 965 871
(21) **14196472.6** (11) 2 965 832
(21) **14196474.2** (11) 2 965 872
(21) **14196476.7** (11) 2 965 929
(21) **14196485.8** (11) 2 965 833
(21) **14196491.6** (11) 2 966 240
(21) **14196497.3** (11) 2 965 834
(21) **14196544.2** (11) 2 965 994
(21) **14196568.1** (11) 2 965 835
(21) **14196574.9** (11) 2 965 836
(21) **14196581.4** (11) 2 965 876
(21) **14196615.0** (11) 2 966 661
(21) **14196974.1** (11) 2 966 685
(21) **14197294.3** (11) 2 965 762
(21) **14197971.6** (11) 2 966 457
(21) **14198152.2** (11) 2 966 207
(21) **14199965.6** (11) 2 965 716
(21) **14275253.4** (11) 2 965 985
(21) **14290198.2** (11) 2 966 609
(21) **14290199.0** (11) 2 966 930
(21) **14290201.4** (11) 2 966 453
(21) **14290204.8** (11) 2 966 442
(21) **14290205.5** (11) 2 966 256
(21) **14290206.3** (11) 2 966 258
(21) **14290207.1** (11) 2 966 143
(21) **14306108.3** (11) 2 966 802
(21) **14306109.1** (11) 2 965 898
(21) **14306110.9** (11) 2 966 827
(21) **14306111.7** (11) 2 966 780
(21) **14306112.5** (11) 2 966 000
(21) **14306115.8** (11) 2 966 867
(21) **14306116.6** (11) 2 966 234
(21) **14306118.2** (11) 2 966 336
(21) **14306119.0** (11) 2 966 013
(21) **14306121.6** (11) 2 965 760
(21) **14306122.4** (11) 2 965 659
(21) **14306123.2** (11) 2 965 666
(21) **14306127.3** (11) 2 966 594
(21) **14306128.1** (11) 2 966 246
(21) **14306129.9** (11) 2 966 247
(21) **14306130.7** (11) 2 966 613
(21) **14306133.1** (11) 2 965 764
(21) **14306135.6** (11) 2 966 803
(21) **14306138.0** (11) 2 966 587
(21) **14306139.8** (11) 2 966 550
(21) **14380020.9** (11) 2 966 130
(21) **14382261.7** (11) 2 966 236
(21) **14382262.5** (11) 2 966 232
(21) **14382266.6** (11) 2 966 177
(21) **14382267.4** (11) 2 966 296
(21) **14382270.8** (11) 2 966 897
(21) **14382271.6** (11) 2 966 228
(21) **14382273.2** (11) 2 965 766
(21) **14405053.1** (11) 2 965 791
(21) **14425094.1** (11) 2 965 903
(21) **14461552.3** (11) 2 966 393
(21) **14461554.9** (11) 2 966 586
(21) **14461596.0** (11) 2 966 383
(21) **14468004.8** (11) 2 965 858
(21) **14468005.5** (11) 2 965 849
(21) **14468006.3** (11) 2 965 850
(21) **14468007.1** (11) 2 965 851
(21) **14700177.0** (11) 2 964 937*
(87) WO 2014/135287
(21) **14700353.7** (11) 2 965 382*
(87) WO 2014/135291
(21) **14701011.0** (11) 2 964 112*
(87) WO 2014/135293
(21) **14701028.4** (11) 2 964 585*
(87) WO 2014/135296
(21) **14701052.4** (11) 2 964 853*
(87) WO 2014/135297
(21) **14701468.2** (11) 2 964 359*
(87) WO 2014/139613
(21) **14701487.2** (11) 2 964 498*
(87) WO 2014/135290
(21) **14701520.0** (11) 2 965 336*
(87) WO 2014/135302
(21) **14701615.8** (11) 2 965 062*
(87) WO 2014/135839
(21) **14701816.2** (11) 2 965 485*
(87) WO 2014/135825
(21) **14701996.2** (11) 2 964 512*
(87) WO 2014/135310
(21) **14702011.9** (11) 2 964 954*
(87) WO 2014/135313
(21) **14702122.4** (11) 2 965 356*
(87) WO 2014/137484
(21) **14702217.2** (11) 2 964 179*
(87) WO 2014/135301
(21) **14702283.4** (11) 2 964 688*
(87) WO 2014/135323
(21) **14702289.1** (11) 2 964 956*
(87) WO 2014/135325
(21) **14702445.9** (11) 2 964 562*
(87) WO 2014/135238
(21) **14702589.4** (11) 2 964 586*
(87) WO 2014/135318
(21) **14702591.0** (11) 2 964 399*
(87) WO 2014/135319
(21) **14702613.2** (11) 2 964 940*
(87) WO 2014/135326
(21) **14702643.9** (11) 2 964 779*
(87) WO 2014/135838
(21) **14702739.5** (11) 2 965 591*
(87) WO 2014/137501
(21) **14702763.5** (11) 2 964 480*
(87) WO 2014/135294
(21) **14702790.8** (11) 2 965 103*
(87) WO 2014/135312
(21) **14702836.9** (11) 2 964 073*
(87) WO 2014/135320
(21) **14703047.2** (11) 2 964 405*
(87) WO 2014/135316
(21) **14703082.9** (11) 2 964 780*
(87) WO 2014/135331
(21) **14703083.7** (11) 2 964 581*
(87) WO 2014/135332
(21) **14703093.6** (11) 2 964 985*
(87) WO 2014/135333
(21) **14703153.8** (11) 2 965 531*
(87) WO 2014/135827
(21) **14703233.8** (11) 2 965 542*
(87) WO 2014/137502
(21) **14703234.6** (11) 2 965 543*
(87) WO 2014/137503
(21) **14703235.3** (11) 2 965 544*
(87) WO 2014/137504
(21) **14703406.0** (11) 2 965 532*
(87) WO 2014/135826
(21) **14703541.4** (11) 2 965 147*
(87) WO 2014/135240
(21) **14703752.7** (11) 2 964 303*
(87) WO 2014/137511

(21) **14703775.8** (11) 2 964 844*
(87) WO 2014/135241

(21) **14703833.5** (11) 2 965 330*
(87) WO 2014/135340

(21) **14704080.2** (11) 2 964 843*
(87) WO 2014/135242

(21) **14704137.0** (11) 2 964 970*
(87) WO 2014/135343

(21) **14704168.5** (11) 2 964 550*
(87) WO 2014/135352

(21) **14704205.5** (11) 2 965 150*
(87) WO 2014/137491

(21) **14704285.7** (11) 2 965 160*
(87) WO 2014/135243

(21) **14704286.5** (11) 2 964 649*
(87) WO 2014/135244

(21) **14704364.0** (11) 2 964 471*
(87) WO 2014/135356

(21) **14704478.8** (11) 2 965 471*
(87) WO 2014/137508

(21) **14704525.6** (11) 2 964 976*
(87) WO 2014/135246

(21) **14704526.4** (11) 2 964 508*
(87) WO 2014/135247

(21) **14704681.7** (11) 2 965 169*
(87) WO 2014/136373

(21) **14704698.1** (11) 2 965 574*
(87) WO 2014/137265

(21) **14704753.4** (11) 2 965 396*
(87) WO 2014/135250

(21) **14704761.7** (11) 2 964 408*
(87) WO 2014/135314

(21) **14704925.8** (11) 2 964 098*
(87) WO 2014/135996

(21) **14704977.9** (11) 2 964 104*
(87) WO 2014/137509

(21) **14705029.8** (11) 2 964 648*
(87) WO 2014/135245

(21) **14705044.7** (11) 2 964 475*
(87) WO 2014/135251

(21) **14705106.4** (11) 2 965 395*
(87) WO 2014/135351

(21) **14705120.5** (11) 2 964 900*
(87) WO 2014/135354

(21) **14705137.9** (11) 2 964 335*
(87) WO 2014/135360

(21) **14705215.3** (11) 2 964 421*
(87) WO 2014/135994

(21) **14705353.2** (11) 2 964 810*
(87) WO 2014/135371

(21) **14705361.5** (11) 2 964 544*
(87) WO 2014/135375

(21) **14705401.9** (11) 2 964 057*
(87) WO 2014/135842

(21) **14705407.6** (11) 2 964 365*
(87) WO 2014/125296

(21) **14705517.2** (11) 2 964 469*
(87) WO 2014/135372

(21) **14705523.0** (11) 2 964 695*
(87) WO 2014/135376

(21) **14705525.5** (11) 2 964 696*
(87) WO 2014/135377

(21) **14705555.2** (11) 2 964 262*
(87) WO 2014/135840

(21) **14705556.0** (11) 2 964 263*
(87) WO 2014/135841

(21) **14705652.7** (11) 2 964 712*
(87) WO 2014/137516

(21) **14705680.8** (11) 2 964 727*
(87) WO 2014/137534

(21) **14705750.9** (11) 2 964 739*
(87) WO 2014/135366

(21) **14705772.3** (11) 2 965 324*
(87) WO 2014/135374

(21) **14705863.0** (11) 2 964 708*
(87) WO 2014/135843

(21) **14705978.6** (11) 2 964 955*
(87) WO 2014/135252

(21) **14706004.0** (11) 2 965 076*
(87) WO 2014/187580

(21) **14706022.2** (11) 2 964 509*
(87) WO 2014/135382

(21) **14706050.3** (11) 2 965 027*
(87) WO 2014/135389

(21) **14706058.6** (11) 2 964 138*
(87) WO 2014/135395

(21) **14706064.4** (11) 2 964 496*
(87) WO 2014/135402

(21) **14706176.6** (11) 2 965 198*
(87) WO 2014/137521

(21) **14706306.9** (11) 2 964 033*
(87) WO 2014/135392

(21) **14706337.4** (11) 2 964 314*
(87) WO 2014/135997

(21) **14706432.3** (11) 2 964 866*
(87) WO 2014/137543

(21) **14706440.6** (11) 2 965 112*
(87) WO 2014/137546

(21) **14706451.3** (11) 2 964 083*
(87) WO 2014/137549

(21) **14706517.1** (11) 2 964 640*
(87) WO 2014/135355

(21) **14706588.2** (11) 2 964 913*
(87) WO 2014/135398

(21) **14706605.4** (11) 2 965 287*
(87) WO 2014/135404

(21) **14706609.6** (11) 2 964 811*
(87) WO 2014/135405

(21) **14706618.7** (11) 2 965 251*
(87) WO 2014/135409

(21) **14706619.5** (11) 2 965 142*
(87) WO 2014/135410

(21) **14706623.7** (11) 2 965 454*
(87) WO 2014/135412

(21) **14706627.8** (11) 2 964 617*
(87) WO 2014/135414

(21) **14706651.8** (11) 2 965 106*
(87) WO 2014/135421

(21) **14706658.3** (11) 2 965 376*
(87) WO 2014/135828

(21) **14706756.5** (11) 2 965 118*
(87) WO 2014/137547

(21) **14706814.2** (11) 2 965 508*
(87) WO 2014/135383

(21) **14706841.5** (11) 2 964 620*
(87) WO 2014/135423

(21) **14706846.4** (11) 2 964 183*
(87) WO 2014/135433

(21) **14706854.8** (11) 2 964 631*
(87) WO 2014/135439

(21) **14706897.7** (11) 2 964 771*
(87) WO 2014/135755

(21) **14706916.5** (11) 2 964 571*
(87) WO 2014/135756

(21) **14706976.9** (11) 2 965 512*
(87) WO 2014/137268

(21) **14707008.0** (11) 2 965 587*
(87) WO 2014/137523

(21) **14707054.4** (11) 2 964 117*
(87) WO 2014/137557

(21) **14707055.1** (11) 2 964 729*
(87) WO 2014/137558

(21) **14707118.7** (11) 2 965 008*
(87) WO 2014/135365

(21) **14707139.3** (11) 2 965 498*
(87) WO 2014/135428

(21) **14707144.3** (11) 2 964 632*
(87) WO 2014/135437

(21) **14707147.6** (11) 2 964 484*
(87) WO 2014/135440

(21) **14707151.8** (11) 2 964 710*
(87) WO 2014/135443

(21) **14707161.7** (11) 2 964 499*
(87) WO 2014/135446

(21) **14707172.4** (11) 2 965 329*
(87) WO 2014/135449

(21) **14707175.7** (11) 2 965 061*
(87) WO 2014/135450

(21) **14707187.2** (11) 2 964 259*
(87) WO 2014/135460

(21) **14707189.8** (11) 2 964 686*
(87) WO 2014/135461

(21) **14707191.4** (11) 2 964 448*
(87) WO 2014/135464

(21) **14707193.0** (11) 2 964 705*
(87) WO 2014/135466

(21) **14707194.8** (11) 2 964 023*
(87) WO 2014/135468

(21) **14707312.6** (11) 2 964 406*
(87) WO 2014/134645

(21) **14707326.6** (11) 2 964 273*
(87) WO 2014/135254

(21) **14707327.4** (11) 2 964 698*
(87) WO 2014/135256

(21) **14707328.2** (11) 2 964 713*
(87) WO 2014/139639

(21) **14707329.0** (11) 2 964 998*
(87) WO 2014/135258

(21) **14707331.6** (11) 2 964 841*
(87) WO 2014/135284

(21) **14707332.4** (11) 2 964 842*
(87) WO 2014/135286

(21) **14707333.2** (11) 2 965 037*
(87) WO 2014/135289

(21) **14707348.0** (11) 2 964 800*
(87) WO 2014/135367

(21) **14707359.7** (11) 2 964 528*
(87) WO 2014/135397

(21) **14707362.1** (11) 2 964 914*
(87) WO 2014/135411

(21) **14707364.7** (11) 2 964 662*
(87) WO 2014/135420

(21) **14707366.2** (11) 2 965 067*
(87) WO 2014/135429

(21) **14707376.1** (11) 2 964 594*
(87) WO 2014/135445

(21) **14707395.1** (11) 2 964 497*
(87) WO 2014/135454

(21) **14707396.9** (11) 2 964 619*
(87) WO 2014/135463

(21) **14707399.3** (11) 2 964 627*
(87) WO 2014/135470

(21) **14707400.9** (11) 2 964 633*
(87) WO 2014/135471

(21) **14707401.7** (11) 2 964 626*
(87) WO 2014/135472

(21) **14707402.5** (11) 2 964 642*
(87) WO 2014/135474

(21) **14707406.6** (11) 2 964 029*
(87) WO 2014/135477

(21) **14707407.4** (11) 2 964 030*
(87) WO 2014/135479

(21) **14707408.2** (11) 2 964 656*
(87) WO 2014/135480

(21) **14707410.8** (11) 2 964 634*
(87) WO 2014/135483

(21) **14707414.0** (11) 2 964 503*
(87) WO 2014/135487

(21) **14707415.7** (11) 2 965 088*
(87) WO 2014/135488

(21) **14707417.3** (11) 2 964 584*
(87) WO 2014/135490

(21) **14707423.1** (11) 2 964 333*
(87) WO 2014/135497

(21) **14707424.9** (11) 2 964 840*
(87) WO 2014/135498

(21) **14707426.4** (11) 2 964 412*
(87) WO 2014/135501

(21) **14707517.0** (11) 2 965 584*
(87) WO 2014/137525

(21) **14707522.0** (11) 2 964 070*
(87) WO 2014/137530

(21) **14707536.0** (11) 2 965 119*
(87) WO 2014/137544

(21) **14707542.8** (11) 2 964 071*
(87) WO 2014/137551

(21) **14707548.5** (11) 2 965 568*
(87) WO 2014/137555

(21) **14707552.7** (11) 2 965 598*
(87) WO 2014/137559

(21) **14707580.8** (11) 2 964 451*
(87) WO 2014/137568

(21) **14707606.1** (11) 2 965 354*
(87) WO 2014/137589

(21) **14707623.6** (11) 2 964 107*
(87) WO 2014/163814

(21) **14707653.3** (11) 2 964 978*
(87) WO 2014/135257

(21) **14707721.8** (11) 2 964 506*
(87) WO 2014/135416

(21) **14707726.7** (11) 2 964 930*
(87) WO 2014/166671

(21) **14707737.4** (11) 2 965 104*
(87) WO 2014/135451

(21) **14707743.2** (11) 2 965 081*
(87) WO 2014/135469

(21) **14707745.7** (11) 2 964 643*
(87) WO 2014/135478

(21) **14707746.5** (11) 2 964 027*
(87) WO 2014/135481

(21) **14707754.9** (11) 2 965 006*
(87) WO 2014/135496

(21) **14707761.4** (11) 2 965 304*
(87) WO 2014/135500

(21) **14707764.8** (11) 2 964 285*
(87) WO 2014/135504

(21) **14707766.3** (11) 2 964 607*
(87) WO 2014/135508

(21) **14707773.9** (11) 2 965 213*
(87) WO 2014/135513

(21) **14707774.7** (11) 2 965 264*
(87) WO 2014/135514

(21) **14707777.0** (11) 2 965 028*
(87) WO 2014/135516

(21) **14707778.8** (11) 2 965 015*
(87) WO 2014/135517

(21) **14707785.3** (11) 2 964 088*
(87) WO 2014/135521

(21) **14707788.7** (11) 2 964 677*
(87) WO 2014/135528

(21) **14707790.3** (11) 2 964 766*
(87) WO 2014/135535

(21) **14707793.7** (11) 2 965 161*
(87) WO 2014/135538

(21) **14707796.0** (11) 2 964 983*
(87) WO 2014/135542

(21) **14707798.6** (11) 2 964 738*
(87) WO 2014/135549

(21) **14707799.4** (11) 2 964 061*
(87) WO 2014/135550

(21) **14707800.0** (11) 2 964 542*
(87) WO 2014/135552

(21) **14707802.6** (11) 2 964 286*
(87) WO 2014/135553

(21) **14707804.2** (11) 2 965 385*
(87) WO 2014/135557

(21) **14707808.3** (11) 2 964 628*
(87) WO 2014/135561

(21) **14707811.7** (11) 2 964 958*
(87) WO 2014/135563

(21) **14707812.5** (11) 2 964 011*
(87) WO 2014/135564

(21) **14707813.3** (11) 2 965 050*
(87) WO 2014/135565

(21) **14707814.1** (11) 2 964 280*
(87) WO 2014/135566

(21) **14707815.8** (11) 2 965 023*
(87) WO 2014/135567

(21) **14707819.0** (11) 2 964 281*
(87) WO 2014/135571

(21) **14707821.6** (11) 2 965 051*
(87) WO 2014/135575

(21) **14707824.0** (11) 2 964 487*
(87) WO 2014/135580

(21) **14707825.7** (11) 2 965 578*
(87) WO 2014/135587

(21) **14707829.9** (11) 2 965 214*
(87) WO 2014/135595

(21) **14707830.7** (11) 2 964 132*
(87) WO 2014/135599

(21) **14707899.2** (11) 2 964 980*
(87) WO 2014/137567

(21) **14707928.9** (11) 2 964 140*
(87) WO 2014/134640

(21) **14707959.4** (11) 2 964 364*
(87) WO 2014/170047

(21) **14708010.5** (11) 2 964 515*
(87) WO 2014/135522

(21) **14708014.7** (11) 2 964 212*
(87) WO 2014/135524

(21) **14708015.4** (11) 2 964 215*
(87) WO 2014/135529

(21) **14708018.8** (11) 2 965 131*
(87) WO 2014/135544

(21) **14708020.4** (11) 2 965 130*
(87) WO 2014/135547

(21) **14708021.2** (11) 2 965 417*
(87) WO 2014/135551

(21) **14708024.6** (11) 2 964 514*
(87) WO 2014/135579

(21) **14708031.1** (11) 2 964 141*
(87) WO 2014/135589

(21) **14708032.9** (11) 2 965 260*
(87) WO 2014/135591

(21) **14708035.2** (11) 2 964 991*
(87) WO 2014/135612

(21) **14708037.8** (11) 2 965 326*
(87) WO 2014/135615

(21) **14708045.1** (11) 2 965 074*
(87) WO 2014/135623

(21) **14708046.9** (11) 2 964 702*
(87) WO 2014/135624

(21) **14708047.7** (11) 2 964 690*
(87) WO 2014/135625

(21) **14708048.5** (11) 2 964 691*
(87) WO 2014/135626

(21) **14708051.9** (11) 2 964 190*
(87) WO 2014/135630

(21) **14708052.7** (11) 2 964 757*
(87) WO 2014/135633

(21) **14708059.2** (11) 2 964 385*
(87) WO 2014/135642

(21) **14708060.0** (11) 2 964 973*
(87) WO 2014/135643

(21) **14708063.4** (11) 2 964 010*
(87) WO 2014/135648

(21) **14708068.3** (11) 2 964 604*
(87) WO 2014/135661

(21) **14708071.7** (11) 2 965 166*
(87) WO 2014/135667

(21) **14708072.5** (11) 2 964 059*
(87) WO 2014/135677

(21) **14708080.8** (11) 2 964 409*
(87) WO 2014/135829

(21) **14708188.9** (11) 2 964 996*
(87) WO 2014/134745

(21) **14708199.6** (11) 2 964 435*
(87) WO 2014/135266

(21) **14708202.8** (11) 2 964 540*
(87) WO 2014/135277

(21) **14708234.1** (11) 2 964 635*
(87) WO 2014/135495

(21) **14708244.0** (11) 2 965 427*
(87) WO 2014/135573

(21) **14708245.7** (11) 2 964 961*
(87) WO 2014/135574

(21) **14708246.5** (11) 2 965 358*
(87) WO 2014/135577

(21) **14708249.9** (11) 2 964 470*
(87) WO 2014/135597

(21) **14708251.5** (11) 2 964 009*
(87) WO 2014/135603

(21) **14708254.9** (11) 2 965 383*
(87) WO 2014/135610

(21) **14708257.2** (11) 2 964 445*
(87) WO 2014/135631

(21) **14708258.0** (11) 2 965 042*
(87) WO 2014/135632

(21) **14708263.0** (11) 2 964 711*
(87) WO 2014/135635

(21) **14708273.9** (11) 2 964 781*
(87) WO 2014/135669

(21) **14708275.4** (11) 2 964 356*
(87) WO 2014/135672

(21) **14708292.9** (11) 2 965 333*
(87) WO 2014/135678

(21) **14708293.7** (11) 2 965 136*
(87) WO 2014/135679

(21) **14708301.8** (11) 2 964 709*
(87) WO 2014/135684

(21) **14708303.4** (11) 2 965 434*
(87) WO 2014/135686

(21) **14708308.3** (11) 2 964 255*
(87) WO 2014/135694

(21) **14708309.1** (11) 2 965 092*
(87) WO 2014/135696

(21) **14708310.9** (11) 2 964 782*
(87) WO 2014/135698

(21) **14708377.8** (11) 2 965 053*
(87) WO 2014/137564

(21) **14708378.6** (11) 2 965 410*
(87) WO 2014/133768

(21) **14708398.4** (11) 2 964 880*
(87) WO 2014/137579

(21) **14708405.7** (11) 2 965 187*
(87) WO 2014/137585

(21) **14708406.5** (11) 2 965 188*
(87) WO 2014/137586

(21) **14708415.6** (11) 2 965 232*
(87) WO 2014/137590

(21) **14708428.9** (11) 2 965 496*
(87) WO 2014/137612

(21) **14708472.7** (11) 2 964 051*
(87) WO 2014/135166

(21) **14708480.0** (11) 2 964 877*
(87) WO 2014/135267

(21) **14708508.8** (11) 2 965 030*
(87) WO 2014/135386

(21) **14708518.7** (11) 2 964 588*
(87) WO 2014/135407

(21) **14708523.7** (11) 2 964 366*
(87) WO 2014/135417

(21) **14708532.8** (11) 2 964 614*
(87) WO 2014/135608

(21) **14708536.9** (11) 2 964 759*
(87) WO 2014/135647

(21) **14708537.7** (11) 2 964 989*
(87) WO 2014/135649

(21) **14708538.5** (11) 2 964 828*
(87) WO 2014/135656

(21) **14708539.3** (11) 2 964 478*
(87) WO 2014/135658

(21) **14708540.1** (11) 2 964 379*
(87) WO 2014/135662

(21) **14708541.9** (11) 2 964 605*
(87) WO 2014/135663

(21) **14708545.0** (11) 2 964 133*
(87) WO 2014/135690

(21) **14708548.4** (11) 2 964 139*
(87) WO 2014/135695

(21) **14708549.2** (11) 2 965 241*
(87) WO 2014/135699

(21) **14708565.8** (11) 2 965 401*
(87) WO 2014/135703

(21) **14708589.8** (11) 2 965 155*
(87) WO 2014/135709

(21) **14708590.6** (11) 2 965 563*
(87) WO 2014/135711

(21) **14708643.3** (11) 2 964 362*
(87) WO 2014/135935

(21) **14708691.2** (11) 2 964 114*
(87) WO 2014/136013

(21) **14708754.8** (11) 2 965 352*
(87) WO 2014/137622

(21) **14708767.0** (11) 2 964 735*
(87) WO 2014/137648

(21) **14708775.3** (11) 2 964 670*
(87) WO 2014/137674

(21) **14708804.1** (11) 2 964 541*
(87) WO 2014/135275

(21) **14708805.8** (11) 2 964 556*
(87) WO 2014/135278

(21) **14708811.6** (11) 2 964 962*
(87) WO 2014/135285

(21) **14708820.7** (11) 2 964 915*
(87) WO 2014/135399

(21) **14708829.8** (11) 2 964 472*
(87) WO 2014/135430

(21) **14708843.9** (11) 2 965 276*
(87) WO 2014/135503

(21) **14708844.7** (11) 2 964 482*
(87) WO 2014/135540

(21) **14708848.8** (11) 2 964 276*
(87) WO 2014/135562

(21) **14708851.2** (11) 2 964 343*
(87) WO 2014/135601

(21) **14708854.6** (11) 2 965 033*
(87) WO 2014/135639

(21) **14708856.1** (11) 2 964 792*
(87) WO 2014/135645

(21) **14708857.9** (11) 2 964 636*
(87) WO 2014/135654

(21) **14708860.3** (11) 2 965 084*
(87) WO 2014/135668

(21) **14708861.1** (11) 2 965 526*
(87) WO 2014/135670

(21) **14708869.4** (11) 2 965 080*
(87) WO 2014/135691

(21) **14708879.3** (11) 2 965 128*
(87) WO 2014/135706

(21) **14708881.9** (11) 2 964 687*
(87) WO 2014/135712

(21) **14708939.5** (11) 2 964 818*
(87) WO 2014/135941

(21) **14708958.5** (11) 2 964 099*
(87) WO 2014/136018

(21) **14709051.8** (11) 2 965 511*
(87) WO 2014/137596

(21) **14709057.5** (11) 2 965 378*
(87) WO 2014/137601

(21) **14709078.1** (11) 2 964 728*
(87) WO 2014/137618

(21) **14709095.5** (11) 2 964 721*
(87) WO 2014/137625

(21) **14709120.1** (11) 2 965 355*
(87) WO 2014/137644

(21) **14709153.2** (11) 2 964 320*
(87) WO 2014/137684

(21) **14709158.1** (11) 2 965 011*
(87) WO 2014/137696

(21) **14709162.3** (11) 2 965 424*
(87) WO 2014/137714

(21) **14709187.0** (11) 2 964 849*
(87) WO 2014/135272

(21) **14709220.9** (11) 2 965 120*
(87) WO 2014/135465

(21) **14709224.1** (11) 2 964 704*
(87) WO 2014/135491

(21) **14709226.6** (11) 2 964 068*
(87) WO 2014/135505

(21) **14709227.4** (11) 2 965 339*
(87) WO 2014/135533

(21) **14709231.6** (11) 2 964 629*
(87) WO 2014/135588

(21) **14709232.4** (11) 2 964 995*
(87) WO 2014/135602

(21) **14709238.1** (11) 2 964 602*
(87) WO 2014/135664

(21) **14709239.9** (11) 2 964 742*
(87) WO 2014/135673

(21) **14709244.9** (11) 2 964 252*
(87) WO 2014/135689

(21) **14709246.4** (11) 2 964 350*
(87) WO 2014/135693

(21) **14709267.0** (11) 2 964 862*
(87) WO 2014/135708

(21) **14709268.8** (11) 2 964 404*
(87) WO 2014/135710

(21) **14709362.9** (11) 2 965 031*
(87) WO 2014/135844

(21) **14709366.0** (11) 2 964 969*
(87) WO 2014/135845

(21) **14709372.8** (11) 2 965 332*
(87) WO 2014/135846

(21) **14709402.3** (11) 2 964 372*
(87) WO 2014/135853

(21) **14709403.1** (11) 2 964 439*
(87) WO 2014/135857

(21) **14709404.9** (11) 2 964 440*
(87) WO 2014/135858

(21) **14709407.2** (11) 2 965 344*
(87) WO 2014/135864

(21) **14709408.0** (11) 2 965 342*
(87) WO 2014/135865

(21) **14709440.3** (11) 2 964 014*
(87) WO 2014/137213

(21) **14709484.1** (11) 2 964 354*
(87) WO 2014/137623

(21) **14709485.8** (11) 2 964 355*
(87) WO 2014/137624

(21) **14709487.4** (11) 2 964 593*
(87) WO 2014/137628

(21) **14709522.8** (11) 2 964 908*
(87) WO 2014/134744

(21) **14709547.5** (11) 2 964 434*
(87) WO 2014/135276

(21) **14709550.9** (11) 2 964 271*
(87) WO 2014/135280

(21) **14709579.8** (11) 2 965 418*
(87) WO 2014/135434

(21) **14709581.4** (11) 2 964 575*
(87) WO 2014/135455

(21) **14709585.5** (11) 2 964 647*
(87) WO 2014/135473

(21) **14709588.9** (11) 2 964 706*
(87) WO 2014/135499

(21) **14709590.5** (11) 2 964 646*
(87) WO 2014/135507

(21) **14709591.3** (11) 2 965 082*
(87) WO 2014/135512

(21) **14709594.7** (11) 2 964 865*
(87) WO 2014/135525

(21) **14709602.8** (11) 2 964 816*
(87) WO 2014/135585

(21) **14709604.4** (11) 2 964 724*
(87) WO 2014/135640

(21) **14709606.9** (11) 2 964 606*
(87) WO 2014/135660

(21) **14709610.1** (11) 2 965 432*
(87) WO 2014/135685

(21) **14709816.4** (11) 2 964 730*
(87) WO 2014/137608

(21) **14709842.0** (11) 2 965 423*
(87) WO 2014/137666

(21) **14709881.8** (11) 2 964 163*
(87) WO 2014/135281

(21) **14709884.2** (11) 2 964 264*
(87) WO 2014/135282

(21) **14709891.7** (11) 2 964 403*
(87) WO 2014/135380

(21) **14709899.0** (11) 2 965 327*
(87) WO 2014/135419

(21) **14709901.4** (11) 2 964 463*
(87) WO 2014/135467

(21) **14709909.7** (11) 2 964 736*
(87) WO 2014/135596

(21) **14709910.5** (11) 2 964 018*
(87) WO 2014/135604

(21) **14709911.3** (11) 2 964 256*
(87) WO 2014/135611

(21) **14709912.1** (11) 2 964 734*
(87) WO 2014/135628

(21) **14709914.7** (11) 2 965 337*
(87) WO 2014/135641

(21) **14710075.4** (11) 2 965 170*
(87) WO 2014/137554

(21) **14710081.2** (11) 2 965 573*
(87) WO 2014/137569

(21) **14710124.0** (11) 2 965 576*
(87) WO 2014/137630

(21) **14710140.6** (11) 2 964 909*
(87) WO 2014/137647

(21) **14710165.3** (11) 2 965 546*
(87) WO 2014/137700

(21) **14710178.6** (11) 2 965 313*
(87) WO 2014/137761

(21) **14710180.2** (11) 2 965 415*
(87) WO 2014/137786

(21) **14710205.7** (11) 2 965 577*
(87) WO 2014/135368

(21) **14710207.3** (11) 2 965 021*
(87) WO 2014/135406

(21) **14710208.1** (11) 2 964 637*
(87) WO 2014/135422

(21) **14710210.7** (11) 2 964 854*
(87) WO 2014/135426

(21) **14710219.8** (11) 2 964 090*
(87) WO 2014/135652

(21) **14710222.2** (11) 2 964 623*
(87) WO 2014/135674

(21) **14710225.5** (11) 2 965 430*
(87) WO 2014/135687

(21) **14710345.1** (11) 2 964 374*
(87) WO 2014/135859

(21) **14710347.7** (11) 2 965 345*
(87) WO 2014/135862

(21) **14710348.5** (11) 2 965 343*
(87) WO 2014/135866

(21) **14710349.3** (11) 2 964 109*
(87) WO 2014/135868

(21) **14710350.1** (11) 2 964 872*
(87) WO 2014/135873

(21) **14710353.5** (11) 2 964 752*
(87) WO 2014/135878

(21) **14710354.3** (11) 2 964 545*
(87) WO 2014/135882

(21) **14710356.8** (11) 2 964 546*
(87) WO 2014/135884

(21) **14710359.2** (11) 2 965 266*
(87) WO 2014/135890

(21) **14710360.0** (11) 2 965 340*
(87) WO 2014/135898

(21) **14710361.8** (11) 2 964 101*
(87) WO 2014/135899

(21) **14710367.5** (11) 2 965 328*
(87) WO 2014/135902

(21) **14710399.8** (11) 2 965 262*
(87) WO 2014/136623

(21) **14710416.0** (11) 2 965 189*
(87) WO 2014/137587

(21) **14710430.1** (11) 2 965 450*
(87) WO 2014/133892

(21) **14710475.6** (11) 2 965 412*
(87) WO 2014/137708

(21) **14710486.3** (11) 2 964 277*
(87) WO 2014/137805

(21) **14710522.5** (11) 2 964 582*
(87) WO 2014/139951

(21) **14710617.3** (11) 2 964 217*
(87) WO 2014/135851

(21) **14710619.9** (11) 2 965 075*
(87) WO 2014/135870

(21) **14710620.7** (11) 2 964 638*
(87) WO 2014/135876

(21) **14710633.0** (11) 2 964 639*
(87) WO 2014/135955

(21) **14710640.5** (11) 2 965 387*
(87) WO 2014/136010

(21) **14710654.6** (11) 2 964 202*
(87) WO 2014/136079

(21) **14710691.8** (11) 2 965 282*
(87) WO 2014/137655

(21) **14710705.6** (11) 2 965 200*
(87) WO 2014/137683

(21) **14710708.0** (11) 2 964 939*
(87) WO 2014/137690

(21) **14710709.8** (11) 2 964 680*
(87) WO 2014/137691

(21) **14710711.4** (11) 2 965 296*
(87) WO 2014/137693

(21) **14710722.1** (11) 2 965 059*
(87) WO 2014/137737

(21) **14710730.4** (11) 2 964 431*
(87) WO 2014/137770

(21) **14710738.7** (11) 2 964 197*
(87) WO 2014/137799

(21) **14710755.1** (11) 2 965 126*
(87) WO 2014/137863

(21) **14710757.7** (11) 2 964 199*
(87) WO 2014/137877

(21) **14710762.7** (11) 2 964 717*
(87) WO 2014/137974

(21) **14710764.3** (11) 2 964 587*
(87) WO 2014/138015

(21) **14710765.0** (11) 2 964 878*
(87) WO 2014/138025

(21) **14710768.4** (11) 2 964 488*
(87) WO 2014/138069

(21) **14710772.6** (11) 2 965 312*
(87) WO 2014/138134

(21) **14710775.9** (11) 2 965 361*
(87) WO 2014/138182

(21) **14710777.5** (11) 2 964 817*
(87) WO 2014/164130

(21) **14710781.7** (11) 2 964 265*
(87) WO 2014/138343

(21) **14710782.5** (11) 2 964 260*
(87) WO 2014/138364

(21) **14710792.4** (11) 2 964 419*
(87) WO 2014/135137

(21) **14710832.8** (11) 2 964 299*
(87) WO 2014/135705

(21) **14710941.7** (11) 2 965 497*
(87) WO 2014/135832

(21) **14710942.5** (11) 2 965 534*
(87) WO 2014/135833

(21) **14710956.5** (11) 2 964 525*
(87) WO 2014/135940

(21) **14710957.3** (11) 2 964 519*
(87) WO 2014/135943

(21) **14710958.1** (11) 2 964 495*
(87) WO 2014/135946

(21) **14710965.6** (11) 2 964 453*
(87) WO 2014/135995

(21) **14710981.3** (11) 2 964 845*
(87) WO 2014/136001

(21) **14710989.6** (11) 2 964 992*
(87) WO 2014/136014

(21) **14710999.5** (11) 2 964 323*
(87) WO 2014/136022

(21) **14711001.9** (11) 2 964 564*
(87) WO 2014/136023

(21) **14711007.6** (11) 2 965 406*
(87) WO 2014/136042

(21) **14711009.2** (11) 2 964 744*
(87) WO 2014/136044

(21) **14711017.5** (11) 2 964 296*
(87) WO 2014/137215

(21) **14711061.3** (11) 2 965 121*
(87) WO 2014/137689

(21) **14711063.9** (11) 2 965 301*
(87) WO 2014/137699

(21) **14711066.2** (11) 2 965 236*
(87) WO 2014/137710

(21) **14711068.8** (11) 2 964 130*
(87) WO 2014/137735

(21) **14711076.1** (11) 2 964 203*
(87) WO 2014/137779

(21) **14711084.5** (11) 2 965 127*
(87) WO 2014/137810

(21) **14711104.1** (11) 2 965 545*
(87) WO 2014/137899

(21) **14711106.6** (11) 2 964 376*
(87) WO 2014/137907

(21) **14711109.0** (11) 2 964 150*
(87) WO 2014/137925

(21) **14711110.8** (11) 2 964 321*
(87) WO 2014/137936

(21) **14711119.9** (11) 2 965 411*
(87) WO 2014/138114

(21) **14711120.7** (11) 2 965 351*
(87) WO 2014/138116

(21) **14711127.2** (11) 2 964 177*
(87) WO 2014/138260

(21) **14711128.0** (11) 2 964 171*
(87) WO 2014/138261

(21) **14711129.8** (11) 2 964 174*
(87) WO 2014/138273

(21) **14711130.6** (11) 2 964 080*
(87) WO 2014/138275

(21) **14711131.4** (11) 2 964 175*
(87) WO 2014/138276

(21) **14711144.7** (11) 2 964 304*
(87) WO 2014/135168

(21) **14711149.6** (11) 2 964 804*
(87) WO 2014/135283

(21) **14711177.7** (11) 2 965 259*
(87) WO 2014/135569

(21) **14711313.8** (11) 2 964 053*
(87) WO 2014/136011

(21) **14711315.3** (11) 2 964 095*
(87) WO 2014/136030

(21) **14711358.3** (11) 2 964 308*
(87) WO 2014/137716

(21) **14711372.4** (11) 2 964 282*
(87) WO 2014/137787

(21) **14711376.5** (11) 2 965 486*
(87) WO 2014/137831

(21) **14711388.0** (11) 2 964 074*
(87) WO 2014/137884

(21) **14711400.3** (11) 2 965 541*
(87) WO 2014/137975

(21) **14711405.2** (11) 2 964 162*
(87) WO 2014/137999

(21) **14711407.8** (11) 2 964 352*
(87) WO 2014/138009

(21) **14711409.4** (11) 2 965 425*
(87) WO 2014/138033

(21) **14711411.0** (11) 2 965 139*
(87) WO 2014/138038

(21) **14711415.1** (11) 2 965 474*
(87) WO 2014/138131

(21) **14711422.7** (11) 2 965 137*
(87) WO 2014/138230

(21) **14711423.5** (11) 2 965 435*
(87) WO 2014/138258

(21) **14711426.8** (11) 2 965 561*
(87) WO 2014/138265

(21) **14711432.6** (11) 2 965 458*
(87) WO 2014/138334

(21) **14711433.4** (11) 2 965 595*
(87) WO 2014/138342

(21) **14711455.7** (11) 2 964 062*
(87) WO 2014/135438

(21) **14711534.9** (11) 2 965 199*
(87) WO 2014/161731

(21) **14711559.6** (11) 2 965 048*
(87) WO 2014/135897

(21) **14711561.2** (11) 2 965 420*
(87) WO 2014/135903

(21) **14711608.1** (11) 2 965 535*
(87) WO 2014/136004

(21) **14711609.9** (11) 2 965 493*
(87) WO 2014/136006

(21) **14711611.5** (11) 2 964 060*
(87) WO 2014/136009

(21) **14711612.3** (11) 2 964 300*
(87) WO 2014/136019

(21) **14711613.1** (11) 2 964 200*
(87) WO 2014/136048

(21) **14711639.6** (11) 2 965 588*
(87) WO 2014/137676

(21) **14711649.5** (11) 2 965 413*
(87) WO 2014/137709

(21) **14711651.1** (11) 2 964 479*
(87) WO 2014/137711

(21) **14711658.6** (11) 2 965 575*
(87) WO 2014/137765

(21) **14711659.4** (11) 2 965 442*
(87) WO 2014/137772

(21) **14711662.8** (11) 2 965 448*
(87) WO 2014/137782

(21) **14711698.2** (11) 2 964 595*
(87) WO 2014/135444

(21) **14711707.1** (11) 2 964 590*
(87) WO 2014/135700

(21) **14711833.5** (11) 2 964 622*
(87) WO 2014/135776

(21) **14711840.0** (11) 2 965 089*
(87) WO 2014/135869

(21) **14711841.8** (11) 2 965 132*
(87) WO 2014/135892

(21) **14711850.9** (11) 2 964 762*
(87) WO 2014/136028

(21) **14711863.2** (11) 2 964 857*
(87) WO 2014/137665

(21) **14711864.0** (11) 2 965 585*
(87) WO 2014/137670

(21) **14711867.3** (11) 2 965 443*
(87) WO 2014/137704

(21) **14711869.9** (11) 2 965 547*
(87) WO 2014/137734

(21) **14711873.1** (11) 2 965 055*
(87) WO 2014/137757

(21) **14711877.2** (11) 2 964 432*
(87) WO 2014/137769

(21) **14711894.7** (11) 2 964 553*
(87) WO 2014/137874

(21) **14711895.4** (11) 2 964 674*
(87) WO 2014/137961

(21) **14711929.1** (11) 2 964 373*
(87) WO 2014/135489

(21) **14711935.8** (11) 2 964 661*
(87) WO 2014/135590

(21) **14711937.4** (11) 2 964 316*
(87) WO 2014/135636

(21) **14712032.3** (11) 2 964 342*
(87) WO 2014/135939

(21) **14712034.9** (11) 2 964 520*
(87) WO 2014/135945

(21) **14712044.8** (11) 2 964 953*
(87) WO 2014/136080

(21) **14712051.3** (11) 2 965 115*
(87) WO 2014/136698

(21) **14712055.4** (11) 2 964 563*
(87) WO 2014/137216

(21) **14712059.6** (11) 2 964 178*
(87) WO 2014/137279

(21) **14712074.5** (11) 2 964 122*
(87) WO 2014/137724

(21) **14712084.4** (11) 2 964 278*
(87) WO 2014/137808

(21) **14712086.9** (11) 2 965 380*
(87) WO 2014/137821

(21) **14712101.6** (11) 2 964 369*
(87) WO 2014/137923

(21) **14712103.2** (11) 2 965 319*
(87) WO 2014/137928

(21) **14712113.1** (11) 2 964 144*
(87) WO 2014/138103

(21) **14712116.4** (11) 2 964 145*
(87) WO 2014/138107

(21) **14712154.5** (11) 2 964 926*
(87) WO 2014/138474

(21) **14712163.6** (11) 2 965 320*
(87) WO 2014/138554

(21) **14712171.9** (11) 2 964 529*
(87) WO 2014/138706

(21) **14712202.2** (11) 2 965 005*
(87) WO 2014/135259

(21) **14712218.8** (11) 2 964 337*
(87) WO 2014/135598

(21) **14712220.4** (11) 2 964 387*
(87) WO 2014/135613

(21) **14712338.4** (11) 2 964 518*
(87) WO 2014/135938

(21) **14712339.2** (11) 2 964 923*
(87) WO 2014/135942

(21) **14712340.0** (11) 2 964 501*
(87) WO 2014/135947

(21) **14712342.6** (11) 2 964 916*
(87) WO 2014/135951

(21) **14712355.8** (11) 2 964 599*
(87) WO 2014/136053

(21) **14712356.6** (11) 2 964 186*
(87) WO 2014/136060

(21) **14712357.4** (11) 2 964 336*
(87) WO 2014/136061

(21) **14712358.2** (11) 2 965 298*
(87) WO 2014/136069

(21) **14712359.0** (11) 2 964 533*
(87) WO 2014/136085

(21) **14712394.7** (11) 2 965 230*
(87) WO 2014/137672

(21) **14712395.4** (11) 2 965 171*
(87) WO 2014/137673

(21) **14712414.3** (11) 2 965 221*
(87) WO 2014/137747

(21) **14712439.0** (11) 2 964 034*
(87) WO 2014/137881

(21) **14712447.3** (11) 2 965 349*
(87) WO 2014/137905

(21) **14712454.9** (11) 2 964 151*
(87) WO 2014/137983

(21) **14712461.4** (11) 2 965 152*
(87) WO 2014/138039

(21) **14712468.9** (11) 2 964 058*
(87) WO 2014/138111

(21) **14712471.3** (11) 2 964 287*
(87) WO 2014/138146

(21) **14712481.2** (11) 2 964 395*
(87) WO 2014/138226

(21) **14712482.0** (11) 2 965 514*
(87) WO 2014/138232

(21) **14712483.8** (11) 2 965 515*
(87) WO 2014/138240

(21) **14712484.6** (11) 2 964 037*
(87) WO 2014/138244

(21) **14712508.2** (11) 2 964 157*
(87) WO 2014/138424

(21) **14712518.1** (11) 2 964 064*
(87) WO 2014/138473

(21) **14712533.0** (11) 2 965 426*
(87) WO 2014/164316

(21) **14712534.8** (11) 2 964 737*
(87) WO 2014/138613

(21) **14712537.1** (11) 2 965 459*
(87) WO 2014/138640

(21) **14712596.7** (11) 2 964 827*
(87) WO 2014/135269

(21) **14712611.4** (11) 2 965 043*
(87) WO 2014/135453

(21) **14712612.2** (11) 2 964 091*
(87) WO 2014/135456

(21) **14712613.0** (11) 2 964 294*
(87) WO 2014/135458

(21) **14712706.2** (11) 2 964 196*
(87) WO 2014/135891

(21) **14712772.4** (11) 2 965 285*
(87) WO 2014/136017

(21) **14712780.7** (11) 2 964 613*
(87) WO 2014/136075

(21) **14712782.3** (11) 2 965 372*
(87) WO 2014/136098

(21) **14712817.7** (11) 2 964 024*
(87) WO 2014/137718

(21) **14712819.3** (11) 2 964 110*
(87) WO 2014/137726

(21) **14712825.0** (11) 2 965 267*
(87) WO 2014/137767

(21) **14712829.2** (11) 2 964 433*
(87) WO 2014/137775

(21) **14712839.1** (11) 2 965 283*
(87) WO 2014/137820

(21) **14712842.5** (11) 2 965 180*
(87) WO 2014/137833

(21) **14712858.1** (11) 2 964 803*
(87) WO 2014/137887

(21) **14712869.8** (11) 2 965 175*
(87) WO 2014/137941

(21) **14712870.6** (11) 2 965 299*
(87) WO 2014/137947

(21) **14712871.4** (11) 2 965 177*
(87) WO 2014/137955

(21) **14712873.0** (11) 2 965 196*
(87) WO 2014/137957

(21) **14712874.8** (11) 2 965 215*
(87) WO 2014/137959

(21) **14712879.7** (11) 2 965 210*
(87) WO 2014/137970

(21) **14712884.7** (11) 2 964 075*
(87) WO 2014/138007

(21) **14712888.8** (11) 2 964 213*
(87) WO 2014/138037

(21) **14712895.3** (11) 2 964 990*
(87) WO 2014/138077

(21) **14712897.9** (11) 2 964 591*
(87) WO 2014/138108

(21) **14712902.7** (11) 2 964 461*
(87) WO 2014/138140

(21) **14712909.2** (11) 2 964 683*
(87) WO 2014/138160

(21) **14712910.0** (11) 2 964 715*
(87) WO 2014/138166

(21) **14712911.8** (11) 2 964 820*
(87) WO 2014/138167

(21) **14712913.4** (11) 2 964 650*
(87) WO 2014/138168

(21) **14712914.2** (11) 2 964 279*
(87) WO 2014/138173

(21) **14712920.9** (11) 2 965 397*
(87) WO 2014/138178

(21) **14712921.7** (11) 2 964 751*
(87) WO 2014/138180

(21) **14712925.8** (11) 2 965 087*
(87) WO 2014/138197

(21) **14712927.4** (11) 2 964 310*
(87) WO 2014/138214

(21) **14712928.2** (11) 2 964 458*
(87) WO 2014/138218

(21) **14712930.8** (11) 2 964 149*
(87) WO 2014/138233

(21) **14712934.0** (11) 2 965 357*
(87) WO 2014/138285

(21) **14712935.7** (11) 2 965 248*
(87) WO 2014/138299

(21) **14712944.9** (11) 2 964 266*
(87) WO 2014/138350

(21) **14712948.0** (11) 2 964 267*
(87) WO 2014/138375

(21) **14712949.8** (11) 2 964 283*
(87) WO 2014/138377

(21) **14712950.6** (11) 2 964 111*
(87) WO 2014/138384

(21) **14712951.4** (11) 2 964 106*
(87) WO 2014/138398

(21) **14712952.2** (11) 2 964 268*
(87) WO 2014/138403

(21) **14712954.8** (11) 2 964 269*
(87) WO 2014/138425

(21) **14712957.1** (11) 2 965 522*
(87) WO 2014/138450

(21) **14712963.9** (11) 2 964 465*
(87) WO 2014/138499

(21) **14712964.7** (11) 2 964 249*
(87) WO 2014/138502

(21) **14712965.4** (11) 2 964 968*
(87) WO 2014/138503

(21) **14712974.6** (11) 2 965 331*
(87) WO 2014/164258

(21) **14712989.4** (11) 2 964 982*
(87) WO 2014/138623

(21) **14712997.7** (11) 2 964 822*
(87) WO 2014/138683

(21) **14712998.5** (11) 2 964 398*
(87) WO 2014/138714

(21) **14713023.1** (11) 2 965 596*
(87) WO 2014/134650

(21) **14713154.4** (11) 2 965 317*
(87) WO 2014/135758

(21) **14713162.7** (11) 2 964 504*
(87) WO 2014/135759

(21) **14713180.9** (11) 2 965 095*
(87) WO 2014/135760

(21) **14713184.1** (11) 2 964 423*
(87) WO 2014/135761

(21) **14713189.0** (11) 2 964 999*
(87) WO 2014/135762

(21) **14713196.5** (11) 2 964 837*
(87) WO 2014/135768

(21) **14713197.3** (11) 2 964 603*
(87) WO 2014/135769

(21) **14713198.1** (11) 2 965 237*
(87) WO 2014/135771

(21) **14713200.5** (11) 2 964 500*
(87) WO 2014/135773

(21) **14713201.3** (11) 2 964 076*
(87) WO 2014/135774

(21) **14713203.9** (11) 2 964 065*
(87) WO 2014/135775

(21) **14713206.2** (11) 2 964 476*
(87) WO 2014/135777

(21) **14713210.4** (11) 2 965 398*
(87) WO 2014/135778

(21) **14713211.2** (11) 2 964 732*
(87) WO 2014/135780

(21) **14713214.6** (11) 2 964 933*
(87) WO 2014/135797

(21) **14713215.3** (11) 2 965 269*
(87) WO 2014/135801

(21) **14713216.1** (11) 2 965 346*
(87) WO 2014/135802

(21) **14713217.9** (11) 2 964 239*
(87) WO 2014/135803

(21) **14713262.5** (11) 2 965 404*
(87) WO 2014/136078

(21) **14713263.3** (11) 2 965 362*
(87) WO 2014/136082

(21) **14713264.1** (11) 2 965 350*
(87) WO 2014/136083

(21) **14713265.8** (11) 2 964 168*
(87) WO 2014/136093

(21) **14713268.2** (11) 2 964 244*
(87) WO 2014/136100

(21) **14713275.7** (11) 2 965 472*
(87) WO 2014/137233

(21) **14713281.5** (11) 2 965 525*
(87) WO 2014/137668

(21) **14713293.0** (11) 2 965 255*
(87) WO 2014/137865

(21) **14713297.1** (11) 2 965 290*
(87) WO 2014/137948

(21) **14713298.9** (11) 2 965 201*
(87) WO 2014/137958

(21) **14713299.7** (11) 2 965 133*
(87) WO 2014/137960

(21) **14713302.9** (11) 2 964 214*
(87) WO 2014/138046

(21) **14713303.7** (11) 2 965 548*
(87) WO 2014/138094

(21) **14713304.5** (11) 2 965 431*
(87) WO 2014/138098

(21) **14713308.6** (11) 2 965 117*
(87) WO 2014/138142

(21) **14713313.6** (11) 2 965 202*
(87) WO 2014/138206

(21) **14713314.4** (11) 2 965 516*
(87) WO 2014/138222

(21) **14713315.1** (11) 2 965 519*
(87) WO 2014/138224

(21) **14713321.9** (11) 2 965 265*
(87) WO 2014/138267

(21) **14713342.5** (11) 2 965 428*
(87) WO 2014/138528

(21) **14713344.1** (11) 2 965 040*
(87) WO 2014/138538

(21) **14713345.8** (11) 2 964 473*
(87) WO 2014/138559

(21) **14713350.8** (11) 2 965 216*
(87) WO 2014/138646

(21) **14713361.5** (11) 2 964 858*
(87) WO 2014/135139

(21) **14713365.6** (11) 2 965 393*
(87) WO 2014/135157

(21) **14713441.5** (11) 2 964 910*
(87) WO 2014/166739

(21) **14713515.6** (11) 2 965 338*
(87) WO 2014/135765

(21) **14713517.2** (11) 2 964 494*
(87) WO 2014/135767

(21) **14713522.2** (11) 2 964 393*
(87) WO 2014/135781

(21) **14713523.0** (11) 2 964 410*
(87) WO 2014/135782

(21) **14713526.3** (11) 2 964 697*
(87) WO 2014/135783

(21) **14713533.9** (11) 2 965 407*
(87) WO 2014/135796

(21) **14713537.0** (11) 2 965 148*
(87) WO 2014/135804

(21) **14713538.8** (11) 2 964 824*
(87) WO 2014/135805

(21) **14713540.4** (11) 2 964 825*
(87) WO 2014/135806

(21) **14713541.2** (11) 2 965 399*
(87) WO 2014/135807

(21) **14713564.4** (11) 2 964 339*
(87) WO 2014/135863

(21) **14713565.1** (11) 2 965 321*
(87) WO 2014/135881

(21) **14713575.0** (11) 2 964 531*
(87) WO 2014/135948

(21) **14713586.7** (11) 2 964 464*
(87) WO 2014/136057

(21) **14713588.3** (11) 2 964 218*
(87) WO 2014/136059

(21) **14713590.9** (11) 2 965 141*
(87) WO 2014/136074

(21) **14713607.1** (11) 2 965 363*
(87) WO 2014/136983

(21) **14713612.1** (11) 2 964 077*
(87) WO 2014/137295

(21) **14713623.8** (11) 2 964 146*
(87) WO 2014/137677

(21) **14713626.1** (11) 2 965 179*
(87) WO 2014/137706

(21) **14713628.7** (11) 2 964 167*
(87) WO 2014/137720

(21) **14713634.5** (11) 2 964 678*
(87) WO 2014/137777

(21) **14713635.2** (11) 2 965 569*
(87) WO 2014/137780

(21) **14713636.0** (11) 2 965 581*
(87) WO 2014/137781

(21) **14713637.8** (11) 2 964 679*
(87) WO 2014/137789

(21) **14713638.6** (11) 2 964 806*
(87) WO 2014/137796

(21) **14713639.4** (11) 2 964 589*
(87) WO 2014/137804

(21) **14713645.1** (11) 2 965 223*
(87) WO 2014/137856

(21) **14713652.7** (11) 2 965 224*
(87) WO 2014/137951

(21) **14713653.5** (11) 2 965 041*
(87) WO 2014/137953

(21) **14713656.8** (11) 2 964 616*
(87) WO 2014/138053

(21) **14713667.5** (11) 2 964 630*
(87) WO 2014/138199

(21) **14713670.9** (11) 2 965 158*
(87) WO 2014/138231

(21) **14713687.3** (11) 2 964 767*
(87) WO 2014/138339

(21) **14713698.0** (11) 2 964 420*
(87) WO 2014/138481

(21) **14713701.2** (11) 2 965 353*
(87) WO 2014/138493

(21) **14713702.0** (11) 2 965 348*
(87) WO 2014/138495

(21) **14713723.6** (11) 2 965 480*
(87) WO 2014/138658

(21) **14713728.5** (11) 2 964 250*
(87) WO 2014/138687

(21) **14713730.1** (11) 2 964 597*
(87) WO 2014/164368

(21) **14713754.1** (11) 2 964 457*
(87) WO 2014/135260

(21) **14713770.7** (11) 2 964 092*
(87) WO 2014/135457

(21) **14713772.3** (11) 2 964 538*
(87) WO 2014/135520

(21) **14713774.9** (11) 2 964 384*
(87) WO 2014/135605

(21) **14713775.6** (11) 2 964 615*
(87) WO 2014/135617

(21) **14713777.2** (11) 2 964 361*
(87) WO 2014/135704

(21) **14713912.5** (11) 2 964 608*
(87) WO 2014/136086

(21) **14713940.6** (11) 2 965 590*
(87) WO 2014/137232

(21) **14713963.8** (11) 2 965 203*
(87) WO 2014/137762

(21) **14713964.6** (11) 2 965 181*
(87) WO 2014/137766

(21) **14713965.3** (11) 2 964 081*
(87) WO 2014/137768

(21) **14713975.2** (11) 2 964 181*
(87) WO 2014/137859

(21) **14713979.4** (11) 2 965 500*
(87) WO 2014/137950

(21) **14713992.7** (11) 2 965 286*
(87) WO 2014/138087

(21) **14713993.5** (11) 2 965 549*
(87) WO 2014/138090

(21) **14714004.0** (11) 2 964 152*
(87) WO 2014/138194

(21) **14714007.3** (11) 2 964 731*
(87) WO 2014/138208

(21) **14714009.9** (11) 2 965 517*
(87) WO 2014/138217

(21) **14714012.3** (11) 2 964 655*
(87) WO 2014/138239

(21) **14714013.1** (11) 2 964 193*
(87) WO 2014/138241

(21) **14714018.0** (11) 2 964 172*
(87) WO 2014/138259

(21) **14714019.8** (11) 2 964 176*
(87) WO 2014/138274

(21) **14714025.5** (11) 2 965 433*
(87) WO 2014/138336

(21) **14714043.8** (11) 2 964 611*
(87) WO 2014/138518

(21) **14714046.1** (11) 2 965 455*
(87) WO 2014/138536

(21) **14714058.6** (11) 2 964 718*
(87) WO 2014/138593

(21) **14714059.4** (11) 2 965 494*
(87) WO 2014/138604

(21) **14714066.9** (11) 2 964 341*
(87) WO 2014/138619

(21) **14714071.9** (11) 2 965 252*
(87) WO 2014/138647

(21) **14714073.5** (11) 2 964 760*
(87) WO 2014/138672

(21) **14714075.0** (11) 2 965 100*
(87) WO 2014/138681

(21) **14714183.2** (11) 2 964 019*
(87) WO 2014/135606

(21) **14714324.2** (11) 2 964 552*
(87) WO 2014/135950

(21) **14714367.1** (11) 2 964 536*
(87) WO 2014/136015

(21) **14714373.9** (11) 2 965 562*
(87) WO 2014/136025

(21) **14714374.7** (11) 2 964 078*
(87) WO 2014/136027

(21) **14714379.6** (11) 2 965 495*
(87) WO 2014/136058

(21) **14714380.4** (11) 2 964 665*
(87) WO 2014/136064

(21) **14714382.0** (11) 2 964 272*
(87) WO 2014/136076

(21) **14714441.4** (11) 2 965 487*
(87) WO 2014/137746

(21) **14714448.9** (11) 2 965 557*
(87) WO 2014/137832

(21) **14714452.1** (11) 2 965 469*
(87) WO 2014/137866

(21) **14714454.7** (11) 2 965 134*
(87) WO 2014/137922

(21) **14714457.0** (11) 2 965 116*
(87) WO 2014/137949

(21) **14714468.7** (11) 2 965 570*
(87) WO 2014/138229

(21) **14714469.5** (11) 2 965 190*
(87) WO 2014/138234

(21) **14714473.7** (11) 2 964 675*
(87) WO 2014/138306

(21) **14714474.5** (11) 2 964 253*
(87) WO 2014/138315

(21) **14714475.2** (11) 2 964 667*
(87) WO 2014/138318

(21) **14714477.8** (11) 2 965 470*
(87) WO 2014/138345

(21) **14714479.4** (11) 2 965 558*
(87) WO 2014/138395

(21) **14714482.8** (11) 2 964 312*
(87) WO 2014/138413

(21) **14714484.4** (11) 2 965 550*
(87) WO 2014/138457

(21) **14714492.7** (11) 2 965 460*
(87) WO 2014/138581

(21) **14714496.8** (11) 2 965 592*
(87) WO 2014/138629

(21) **14714500.7** (11) 2 965 481*
(87) WO 2014/138656

(21) **14714569.2** (11) 2 964 860*
(87) WO 2014/134642

(21) **14714572.6** (11) 2 964 699*
(87) WO 2014/134648

(21) **14714602.1** (11) 2 965 257*
(87) WO 2014/135485

(21) **14714604.7** (11) 2 964 094*
(87) WO 2014/135582

(21) **14714606.2** (11) 2 965 488*
(87) WO 2014/135707

(21) **14714768.0** (11) 2 964 191*
(87) WO 2014/135855

(21) **14714769.8** (11) 2 965 322*
(87) WO 2014/135880

(21) **14714770.6** (11) 2 965 026*
(87) WO 2014/135886

(21) **14714820.9** (11) 2 965 539*
(87) WO 2014/137740

(21) **14714823.3** (11) 2 964 198*
(87) WO 2014/137797

(21) **14714824.1** (11) 2 964 733*
(87) WO 2014/137800

(21) **14714825.8** (11) 2 964 016*
(87) WO 2014/137802

(21) **14714835.7** (11) 2 964 663*
(87) WO 2014/137903

(21) **14714836.5** (11) 2 965 268*
(87) WO 2014/137952

(21) **14714840.7** (11) 2 965 209*
(87) WO 2014/138029

(21) **14714849.8** (11) 2 965 159*
(87) WO 2014/138219

(21) **14714851.4** (11) 2 964 241*
(87) WO 2014/138314

(21) **14714852.2** (11) 2 964 187*
(87) WO 2014/138327

(21) **14714854.8** (11) 2 965 489*
(87) WO 2014/138333

(21) **14714860.5** (11) 2 964 182*
(87) WO 2014/138471

(21) **14714874.6** (11) 2 965 586*
(87) WO 2014/138665

(21) **14714915.7** (11) 2 964 486*
(87) WO 2014/134649

(21) **14714916.5** (11) 2 964 407*
(87) WO 2014/134651

(21) **14714925.6** (11) 2 964 397*
(87) WO 2014/135149

(21) **14714943.9** (11) 2 964 248*
(87) WO 2014/135622

(21) **14714944.7** (11) 2 964 783*
(87) WO 2014/135653

(21) **14715039.5** (11) 2 964 452*
(87) WO 2014/135810

(21) **14715040.3** (11) 2 965 483*
(87) WO 2014/135811

(21) **14715041.1** (11) 2 964 906*
(87) WO 2014/135812

(21) **14715043.7** (11) 2 964 306*
(87) WO 2014/135814

(21) **14715044.5** (11) 2 964 692*
(87) WO 2014/135815

(21) **14715046.0** (11) 2 964 838*
(87) WO 2014/135818

(21) **14715047.8** (11) 2 964 400*
(87) WO 2014/135819

(21) **14715057.7** (11) 2 964 987*
(87) WO 2014/135849

(21) **14715058.5** (11) 2 964 831*
(87) WO 2014/135852

(21) **14715146.8** (11) 2 964 173*
(87) WO 2014/137671

(21) **14715148.4** (11) 2 965 436*
(87) WO 2014/137776

(21) **14715150.0** (11) 2 965 109*
(87) WO 2014/138138

(21) **14715151.8** (11) 2 964 740*
(87) WO 2014/138141

(21) **14715156.7** (11) 2 965 529*
(87) WO 2014/138331

(21) **14715204.5** (11) 2 964 957*
(87) WO 2014/135239

(21) **14715219.3** (11) 2 964 274*
(87) WO 2014/135531

(21) **14715328.2** (11) 2 965 457*
(87) WO 2014/170156

(21) **14715349.8** (11) 2 965 367*
(87) WO 2014/135817

(21) **14715389.4** (11) 2 964 510*
(87) WO 2014/135885

(21) **14715390.2** (11) 2 964 941*
(87) WO 2014/135895

(21) **14715415.7** (11) 2 964 466*
(87) WO 2014/136092

(21) **14715451.2** (11) 2 964 302*
(87) WO 2014/136111

(21) **14715466.0** (11) 2 964 204*
(87) WO 2014/137778

(21) **14715470.2** (11) 2 964 664*
(87) WO 2014/137869

(21) **14715473.6** (11) 2 965 476*
(87) WO 2014/138004

(21) **14715475.1** (11) 2 964 353*
(87) WO 2014/138270

(21) **14715477.7** (11) 2 965 359*
(87) WO 2014/138317

(21) **14715492.6** (11) 2 964 821*
(87) WO 2014/138742

(21) **14715532.9** (11) 2 965 093*
(87) WO 2014/135132

(21) **14715550.1** (11) 2 964 707*
(87) WO 2014/135581

(21) **14715730.9** (11) 2 965 513*
(87) WO 2014/137920

(21) **14715731.7** (11) 2 965 414*
(87) WO 2014/138130

(21) **14715733.3** (11) 2 964 413*
(87) WO 2014/138184

(21) **14715741.6** (11) 2 965 000*
(87) WO 2014/138464

(21) **14715752.3** (11) 2 965 482*
(87) WO 2014/138644

(21) **14715949.5** (11) 2 965 374*
(87) WO 2014/166992

(21) **14715991.7** (11) 2 965 597*
(87) WO 2014/135958

(21) **14716008.9** (11) 2 964 551*
(87) WO 2014/136033

(21) **14716011.3** (11) 2 964 964*
(87) WO 2014/136066

(21) **14716048.5** (11) 2 965 551*
(87) WO 2014/137836

(21) **14716049.3** (11) 2 965 186*
(87) WO 2014/137855

(21) **14716050.1** (11) 2 965 110*
(87) WO 2014/137868

(21) **14716054.3** (11) 2 965 193*
(87) WO 2014/138060

(21) **14716075.8** (11) 2 965 217*
(87) WO 2014/138477

(21) **14716076.6** (11) 2 965 429*
(87) WO 2014/138479

(21) **14716078.2** (11) 2 965 453*
(87) WO 2014/138491

(21) **14716086.5** (11) 2 965 445*
(87) WO 2014/138625

(21) **14716219.2** (11) 2 964 511*
(87) WO 2014/135133

(21) **14716227.5** (11) 2 964 136*
(87) WO 2014/135160

(21) **14716232.5** (11) 2 965 029*
(87) WO 2014/135271

(21) **14716247.3** (11) 2 964 232*
(87) WO 2014/135638

(21) **14716249.9** (11) 2 964 040*
(87) WO 2014/139943

(21) **14716366.1** (11) 2 965 238*
(87) WO 2014/135770

(21) **14716404.0** (11) 2 964 052*
(87) WO 2014/135952

(21) **14716434.7** (11) 2 964 668*
(87) WO 2014/136114

(21) **14716435.4** (11) 2 964 669*
(87) WO 2014/136117

(21) **14716441.2** (11) 2 965 022*
(87) WO 2014/142688

(21) **14716443.8** (11) 2 964 938*
(87) WO 2014/137278

(21) **14716454.5** (11) 2 965 233*
(87) WO 2014/137938

(21) **14716459.4** (11) 2 965 191*
(87) WO 2014/138148

(21) **14716461.0** (11) 2 965 284*
(87) WO 2014/138256

(21) **14716469.3** (11) 2 964 143*
(87) WO 2014/138462

(21) **14716470.1** (11) 2 964 082*
(87) WO 2014/138532

(21) **14716620.1** (11) 2 964 357*
(87) WO 2014/135837

(21) **14716622.7** (11) 2 965 419*
(87) WO 2014/135867

(21) **14716626.8** (11) 2 964 206*
(87) WO 2014/135896

(21) **14716655.7** (11) 2 964 700*
(87) WO 2014/138044

(21) **14716674.8** (11) 2 964 747*
(87) WO 2014/138732

(21) **14716924.7** (11) 2 965 365*
(87) WO 2014/136031

(21) **14716925.4** (11) 2 964 313*
(87) WO 2014/136050

(21) **14716926.2** (11) 2 964 861*
(87) WO 2014/136077

(21) **14716927.0** (11) 2 964 986*
(87) WO 2014/136090

(21) **14716928.8** (11) 2 964 850*
(87) WO 2014/136096

(21) **14716929.6** (11) 2 964 809*
(87) WO 2014/136097

(21) **14716999.9** (11) 2 964 437*
(87) WO 2014/137294

(21) **14717004.7** (11) 2 964 644*
(87) WO 2014/138484

(21) **14717165.6** (11) 2 964 876*
(87) WO 2014/135848

(21) **14717167.2** (11) 2 964 784*
(87) WO 2014/135872

(21) **14717168.0** (11) 2 964 054*
(87) WO 2014/135894

(21) **14717186.2** (11) 2 964 243*
(87) WO 2014/135967

(21) **14717192.0** (11) 2 964 442*
(87) WO 2014/136046

(21) **14717195.3** (11) 2 964 741*
(87) WO 2014/136091

(21) **14717220.9** (11) 2 964 344*
(87) WO 2014/137210

(21) **14717235.7** (11) 2 965 164*
(87) WO 2014/137857

(21) **14717236.5** (11) 2 965 014*
(87) WO 2014/137968

(21) **14717240.7** (11) 2 964 785*
(87) WO 2014/138119

(21) **14717250.6** (11) 2 964 786*
(87) WO 2014/138396

(21) **14717252.2** (11) 2 964 676*
(87) WO 2014/138449

(21) **14717253.0** (11) 2 964 242*
(87) WO 2014/138556

(21) **14717520.2** (11) 2 964 349*
(87) WO 2014/137221

(21) **14717534.3** (11) 2 965 079*
(87) WO 2014/138176

(21) **14717665.5** (11) 2 964 507*
(87) WO 2014/135270

(21) **14717800.8** (11) 2 964 102*
(87) WO 2014/135856

(21) **14717801.6** (11) 2 965 334*
(87) WO 2014/135877

(21) **14717895.8** (11) 2 964 251*
(87) WO 2014/138347

(21) **14717901.4** (11) 2 964 598*
(87) WO 2014/138590

(21) **14717903.0** (11) 2 964 147*
(87) WO 2014/138691

(21) **14717984.0** (11) 2 964 859*
(87) WO 2014/135142

(21) **14717986.5** (11) 2 965 388*
(87) WO 2014/135156

(21) **14718018.6** (11) 2 965 403*
(87) WO 2014/166810

(21) **14718161.4** (11) 2 964 758*
(87) WO 2014/136065

(21) **14718644.9** (11) 2 965 101*
(87) WO 2014/135784

(21) **14718645.6** (11) 2 965 102*
(87) WO 2014/135785

(21) **14718647.2** (11) 2 964 946*
(87) WO 2014/135786

(21) **14718649.8** (11) 2 965 335*
(87) WO 2014/135787

(21) **14718651.4** (11) 2 964 392*
(87) WO 2014/135788

(21) **14718652.2** (11) 2 964 947*
(87) WO 2014/135789

(21) **14718654.8** (11) 2 964 994*
(87) WO 2014/135791

(21) **14718744.7** (11) 2 964 577*
(87) WO 2014/136073

(21) **14718791.8** (11) 2 965 594*
(87) WO 2014/137299

(21) **14718809.8** (11) 2 964 764*
(87) WO 2014/164544

(21) **14719069.8** (11) 2 964 207*
(87) WO 2014/135956

(21) **14719077.1** (11) 2 964 414*
(87) WO 2014/136067

(21) **14719180.3** (11) 2 965 341*
(87) WO 2014/134644

(21) **14719189.4** (11) 2 965 560*
(87) WO 2014/134652

(21) **14719207.4** (11) 2 965 234*
(87) WO 2014/138747

(21) **14719221.5** (11) 2 965 013*
(87) WO 2014/135147

(21) **14719608.3** (11) 2 964 381*
(87) WO 2014/135262

(21) **14719807.1** (11) 2 965 054*
(87) WO 2014/135749

(21) **14719885.7** (11) 2 965 249*
(87) WO 2014/138129

(21) **14719888.1** (11) 2 964 753*
(87) WO 2014/138704

(21) **14719896.4** (11) 2 965 242*
(87) WO 2014/164577

(21) **14720244.4** (11) 2 964 391*
(87) WO 2014/135971

(21) **14720477.0** (11) 2 964 382*
(87) WO 2014/135261

(21) **14720493.7** (11) 2 964 791*
(87) WO 2014/135441

(21) **14720685.8** (11) 2 965 017*
(87) WO 2014/135959

(21) **14720695.7** (11) 2 965 468*
(87) WO 2014/136005

(21) **14720719.5** (11) 2 964 069*
(87) WO 2014/133476

(21) **14720723.7** (11) 2 964 997*
(87) WO 2014/138084

(21) **14721258.3** (11) 2 964 549*
(87) WO 2014/170433

(21) **14721565.1** (11) 2 964 047*
(87) WO 2014/138020

(21) **14721566.9** (11) 2 965 144*
(87) WO 2014/138139

(21) **14721567.7** (11) 2 964 045*
(87) WO 2014/138322

(21) **14721800.2** (11) 2 964 446*
(87) WO 2014/177403

(21) **14721807.7** (11) 2 964 993*
(87) WO 2014/177466

(21) **14721999.2** (11) 2 964 043*
(87) WO 2014/137825

(21) **14722000.8** (11) 2 964 044*
(87) WO 2014/137826

(21) **14722082.6** (11) 2 965 070*
(87) WO 2014/135150

(21) **14722322.6** (11) 2 965 020*
(87) WO 2014/135962

(21) **14722397.8** (11) 2 964 049*
(87) WO 2014/138569

(21) **14722398.6** (11) 2 964 046*
(87) WO 2014/138576

(21) **14722520.5** (11) 2 964 489*
(87) WO 2014/135134

(21) **14722713.6** (11) 2 965 016*
(87) WO 2014/135960

(21) **14722723.5** (11) 2 964 367*
(87) WO 2014/135972

(21) **14722800.1** (11) 2 964 685*
(87) WO 2014/137307

(21) **14722806.8** (11) 2 964 042*
(87) WO 2014/138573

(21) **14722932.2** (11) 2 965 523*
(87) WO 2014/168893

(21) **14722933.0** (11) 2 965 518*
(87) WO 2014/168897

(21) **14723213.6** (11) 2 965 146*
(87) WO 2014/168746

(21) **14723430.6** (11) 2 964 979*
(87) WO 2015/014509

(21) **14723500.6** (11) 2 965 172*
(87) WO 2014/136131

(21) **14723503.0** (11) 2 964 830*
(87) WO 2014/136132

(21) **14723508.9** (11) 2 964 298*
(87) WO 2014/136135

(21) **14723723.4** (11) 2 964 015*
(87) WO 2014/135681

(21) **14723818.2** (11) 2 964 443*
(87) WO 2015/172829

(21) **14723947.9** (11) 2 965 524*
(87) WO 2014/168890

(21) **14724536.9** (11) 2 964 050*
(87) WO 2014/138621

(21) **14724993.2** (11) 2 965 538*
(87) WO 2014/135155

(21) **14725583.0** (11) 2 965 143*
(87) WO 2014/138751

(21) **14725604.4** (11) 2 964 416*
(87) WO 2014/161535

(21) **14725942.8** (11) 2 965 501*
(87) WO 2014/172298

(21) **14726069.9** (11) 2 964 417*
(87) WO 2014/161534

(21) **14726093.9** (11) 2 964 429*
(87) WO 2014/184065

(21) **14726887.4** (11) 2 965 090*
(87) WO 2014/135546

(21) **14727122.5** (11) 2 965 140*
(87) WO 2014/176184

(21) **14727264.5** (11) 2 964 388*
(87) WO 2014/137475

(21) **14727300.7** (11) 2 965 173*
(87) WO 2014/176298

(21) **14727332.0** (11) 2 965 509*
(87) WO 2014/179385

(21) **14727388.2** (11) 2 964 449*
(87) WO 2014/135141

(21) **14727702.4** (11) 2 965 490*
(87) WO 2014/135153

(21) **14728080.4** (11) 2 964 436*
(87) WO 2014/135265

(21) **14728283.4** (11) 2 964 441*
(87) WO 2014/136021

(21) **14728408.7** (11) 2 964 134*
(87) WO 2014/135148

(21) **14728626.4** (11) 2 964 566*
(87) WO 2014/135979

(21) **14728627.2** (11) 2 964 505*
(87) WO 2014/135980

(21) **14729719.6** (11) 2 965 250*
(87) WO 2014/135982

(21) **14730565.0** (11) 2 965 381*
(87) WO 2014/135970

(21) **14730777.1** (11) 2 964 192*
(87) WO 2014/191488

(21) **14730782.1** (11) 2 965 421*
(87) WO 2014/202370

(21) **14731407.4** (11) 2 965 211*
(87) WO 2014/138005

(21) **14731775.4** (11) 2 965 409*
(87) WO 2014/135983

(21) **14732004.8** (11) 2 964 454*
(87) WO 2014/135981

(21) **14732008.9** (11) 2 965 295*
(87) WO 2014/135989

(21) **14732101.2** (11) 2 964 422*
(87) WO 2014/195283

(21) **14732654.0** (11) 2 964 719*
(87) WO 2014/164381

(21) **14732938.7** (11) 2 964 377*
(87) WO 2014/135977

(21) **14733683.8** (11) 2 964 885*
(87) WO 2014/135908

(21) **14734713.2** (11) 2 965 219*
(87) WO 2015/183328

(21) **14737060.5** (11) 2 964 041*
(87) WO 2014/186219

(21) **14737351.8** (11) 2 965 167*
(87) WO 2014/189972

(21) **14739996.8** (11) 2 965 502*
(87) WO 2014/158291

(21) **14740418.0** (11) 2 964 245*
(87) WO 2014/113792

(21) **14742349.5** (11) 2 964 328*
(87) WO 2014/135987

(21) **14743735.4** (11) 2 966 086
(87) WO 2014/115893

(21) **14745229.6** (11) 2 965 391*
(87) WO 2014/135907

(21) **14745653.7** (11) 2 966 711
(87) WO 2014/119973

(21) **14747109.8** (11) 2 965 057*
(87) WO 2014/135978

(21) **14749043.7** (11) 2 966 311
(87) WO 2014/122970

(21) **14749402.5** (11) 2 966 448
(87) WO 2014/122353

(21) **14750641.4** (11) 2 964 896*
(87) WO 2014/171990

(21) **14751247.9** (11) 2 964 237*
(87) WO 2014/127232

(21) **14752364.1** (11) 2 965 145*
(87) WO 2014/135986

(21) **14753826.8** (11) 2 964 984*
(87) WO 2014/130274

(21) **14753852.4** (11) 2 964 270*
(87) WO 2014/130777

(21) **14754427.4** (11) 2 964 238*
(87) WO 2014/130518

(21) **14754785.5** (11) 2 966 909
(87) WO 2014/129794

(21) **14756425.6** (11) 2 964 444*
(87) WO 2014/131118

(21) **14756855.4** (11) 2 966 218
(87) WO 2014/132630

(21) **14756913.1** (11) 2 965 571*
(87) WO 2014/132258

(21) **14757174.9** (11) 2 964 378*
(87) WO 2014/134367

(21) **14757244.0** (11) 2 966 503
(87) WO 2014/132681

(21) **14759437.8** (11) 2 964 324*
(87) WO 2014/138406

(21) **14759439.4** (11) 2 965 073*
(87) WO 2014/138253

(21) **14759440.2** (11) 2 966 776
(87) WO 2014/137194

(21) **14759448.5** (11) 2 964 943*
(87) WO 2014/137553

(21) **14759455.0** (11) 2 964 547*
(87) WO 2014/135746

(21) **14759461.8** (11) 2 965 690
(87) WO 2014/136704

(21) **14759463.4** (11) 2 965 097*
(87) WO 2014/137837

(21) **14759466.7** (11) 2 966 112
(87) WO 2014/136893

(21) **14759468.3** (11) 2 966 249
(87) WO 2014/136625

(21) **14759470.9** (11) 2 966 713
(87) WO 2014/134969

(21) **14759477.4** (11) 2 964 257*
(87) WO 2014/138748

(21) **14759478.2** (11) 2 964 927*
(87) WO 2014/137692

(21) **14759483.2** (11) 2 966 669
(87) WO 2014/136624

(21) **14759484.0** (11) 2 966 328
(87) WO 2014/136376

(21) **14759487.3** (11) 2 964 231*
(87) WO 2014/138708

(21) **14759490.7** (11) 2 965 683
(87) WO 2014/136706

(21) **14759491.5** (11) 2 965 536*
(87) WO 2014/134706

(21) **14759493.1** (11) 2 966 480
(87) WO 2014/136522

(21) **14759501.1** (11) 2 964 749*
(87) WO 2014/134658

(21) **14759503.7** (11) 2 965 439*
(87) WO 2014/134727

(21) **14759505.2** (11) 2 964 228*
(87) WO 2014/138378

(21) **14759507.8** (11) 2 966 094
(87) WO 2014/137177

(21) **14759513.6** (11) 2 964 722*
(87) WO 2014/138264

(21) **14759514.4** (11) 2 964 459*
(87) WO 2014/138283

(21) **14759517.7** (11) 2 966 917
(87) WO 2014/137137

(21) **14759519.3** (11) 2 965 165*
(87) WO 2014/135747

(21) **14759523.5** (11) 2 965 803
(87) WO 2014/136697

(21) **14759528.4** (11) 2 965 012*
(87) WO 2014/137275

(21) **14759530.0** (11) 2 966 080
(87) WO 2014/136710

(21) **14759531.8** (11) 2 964 093*
(87) WO 2014/136040

(21) **14759533.4** (11) 2 964 289*
(87) WO 2014/136105

(21) **14759534.2** (11) 2 965 064*
(87) WO 2014/138238

(21) **14759539.1** (11) 2 964 165*
(87) WO 2014/138466

(21) **14759541.7** (11) 2 964 535*
(87) WO 2014/136068

(21) **14759542.5** (11) 2 964 103*
(87) WO 2014/138690

(21) **14759544.1** (11) 2 965 572*
(87) WO 2014/137067

(21) **14759546.6** (11) 2 966 893
(87) WO 2014/136542

(21) **14759550.8** (11) 2 964 787*
(87) WO 2014/138711

(21) **14759551.6** (11) 2 966 069
(87) WO 2014/136730

(21) **14759554.0** (11) 2 965 894
(87) WO 2014/136444

(21) **14759556.5** (11) 2 965 808
(87) WO 2014/136812

(21) **14759558.1** (11) 2 965 204*
(87) WO 2014/137756

(21) **14759560.7** (11) 2 964 115*
(87) WO 2014/138614

(21) **14759572.2** (11) 2 964 745*
(87) WO 2014/138043

(21) **14759577.1** (11) 2 964 026*
(87) WO 2014/137741

(21) **14759581.3** (11) 2 964 601*
(87) WO 2014/138666

(21) **14759582.1** (11) 2 965 056*
(87) WO 2014/138030

(21) **14759583.9** (11) 2 965 866
(87) WO 2014/136954

(21) **14759584.7** (11) 2 964 375*
(87) WO 2014/134724

(21) **14759592.0** (11) 2 965 627
(87) WO 2014/136672

(21) **14759593.8** (11) 2 966 380
(87) WO 2014/136865

(21) **14759601.9** (11) 2 965 052*
(87) WO 2014/136037

(21) **14759603.5** (11) 2 965 484*
(87) WO 2014/137174

(21) **14759605.0** (11) 2 965 582*
(87) WO 2014/138012

(21) **14759609.2** (11) 2 964 290*
(87) WO 2014/137809

(21) **14759623.3** (11) 2 966 854
(87) WO 2014/136521

(21) **14759624.1** (11) 2 964 063*
(87) WO 2014/138294

(21) **14759625.8** (11) 2 964 743*
(87) WO 2014/137619

(21) **14759633.2** (11) 2 965 848
(87) WO 2014/136507

(21) **14759637.3** (11) 2 966 718
(87) WO 2014/137112

(21) **14759639.9** (11) 2 964 039*
(87) WO 2014/134715

(21) **14759641.5** (11) 2 966 348
(87) WO 2014/137143

(21) **14759644.9** (11) 2 964 474*
(87) WO 2014/138743

(21) **14759649.8** (11) 2 964 765*
(87) WO 2014/138703

(21) **14759650.6** (11) 2 966 098
(87) WO 2014/136963

(21) **14759651.4** (11) 2 965 626
(87) WO 2014/136863

(21) **14759654.8** (11) 2 964 226*
(87) WO 2014/137883

(21) **14759655.5** (11) 2 966 141
(87) WO 2014/136896

(21) **14759660.5** (11) 2 965 914
(87) WO 2014/136501

(21) **14759666.2** (11) 2 964 881*
(87) WO 2014/137998

(21) **14759667.0** (11) 2 965 125*
(87) WO 2014/134713

(21) **14759670.4** (11) 2 964 600*
(87) WO 2014/138707

(21) **14759671.2** (11) 2 966 430
(87) WO 2014/136561

(21) **14759679.5** (11) 2 966 230
(87) WO 2014/136371

(21) **14759685.2** (11) 2 966 173
(87) WO 2014/136711

(21) **14759688.6** (11) 2 964 725*
(87) WO 2014/138064

(21) **14759689.4** (11) 2 965 931
(87) WO 2014/136447

(21) **14759690.2** (11) 2 966 716
(87) WO 2014/136454

(21) **14759691.0** (11) 2 966 144
(87) WO 2014/136919

(21) **14759694.4** (11) 2 964 917*
(87) WO 2014/137273

(21) **14759697.7** (11) 2 966 016
(87) WO 2014/136631

(21) **14759707.4** (11) 2 964 823*
(87) WO 2014/138588

(21) **14759709.0** (11) 2 965 815
(87) WO 2014/136692

(21) **14759711.6** (11) 2 964 427*
(87) WO 2014/138123

(21) **14759716.5** (11) 2 965 906
(87) WO 2014/136914

(21) **14759720.7** (11) 2 964 148*
(87) WO 2014/138006

(21) **14759721.5** (11) 2 965 275*
(87) WO 2014/137911

(21) **14759726.4** (11) 2 966 785
(87) WO 2014/137132

(21) **14759734.8** (11) 2 964 902*
(87) WO 2014/137577

(21) **14759738.9** (11) 2 965 235*
(87) WO 2014/137614

(21) **14759739.7** (11) 2 964 154*
(87) WO 2014/138612

(21) **14759744.7** (11) 2 965 552*
(87) WO 2014/138051

(21) **14759745.4** (11) 2 964 246*
(87) WO 2014/136081

(21) **14759748.8** (11) 2 966 736
(87) WO 2014/136709

(21) **14759753.8** (11) 2 966 174
(87) WO 2014/136971

(21) **14759756.1** (11) 2 965 923
(87) WO 2014/136791

(21) **14759759.5** (11) 2 965 270*
(87) WO 2014/138332

(21) **14759767.8** (11) 2 965 694
(87) WO 2014/136502

(21) **14759771.0** (11) 2 964 118*
(87) WO 2014/137679

(21) **14759774.4** (11) 2 966 126
(87) WO 2014/136844

(21) **14759775.1** (11) 2 965 308*
(87) WO 2014/137565

(21) **14759777.7** (11) 2 965 091*
(87) WO 2014/134685

(21) **14759780.1** (11) 2 964 329*
(87) WO 2014/138662

(21) **14759784.3** (11) 2 966 096
(87) WO 2014/136778

(21) **14759786.8** (11) 2 964 523*
(87) WO 2014/138014

(21) **14759787.6** (11) 2 964 573*
(87) WO 2014/138587

(21) **14759789.2** (11) 2 965 178*
(87) WO 2014/137851

(21) **14759794.2** (11) 2 966 347
(87) WO 2014/137142

(21) **14759799.1** (11) 2 966 178
(87) WO 2014/136870

(21) **14759802.3** (11) 2 964 032*
(87) WO 2014/138086

(21) **14759803.1** (11) 2 964 307*
(87) WO 2014/137600

(21) **14759807.2** (11) 2 965 113*
(87) WO 2014/137807

(21) **14759808.0** (11) 2 964 180*
(87) WO 2014/137727

(21) **14759809.8** (11) 2 964 658*
(87) WO 2014/134716

(21) **14759812.2** (11) 2 964 160*
(87) WO 2014/137664

(21) **14759818.9** (11) 2 966 127
(87) WO 2014/136879

(21) **14759821.3** (11) 2 965 860
(87) WO 2014/136980

(21) **14759823.9** (11) 2 965 373*
(87) WO 2014/137829

(21) **14759826.2** (11) 2 964 301*
(87) WO 2014/137224

(21) **14759830.4** (11) 2 966 614
(87) WO 2014/136369

(21) **14759836.1** (11) 2 966 728
(87) WO 2014/136543

(21) **14759837.9** (11) 2 964 769*
(87) WO 2014/138209

(21) **14759838.7** (11) 2 965 311*
(87) WO 2014/137853

(21) **14759839.5** (11) 2 964 035*
(87) WO 2014/138223

(21) **14759844.5** (11) 2 965 384*
(87) WO 2014/137227

(21) **14759847.8** (11) 2 965 778
(87) WO 2014/136937

(21) **14759848.6** (11) 2 964 129*
(87) WO 2014/137885

(21) **14759858.5** (11) 2 964 911*
(87) WO 2014/138035

(21) **14759859.3** (11) 2 966 812
(87) WO 2014/136740

(21) **14759865.0** (11) 2 964 949*
(87) WO 2014/137900

(21) **14759866.8** (11) 2 966 134
(87) WO 2014/136752

(21) **14759867.6** (11) 2 964 773*
(87) WO 2014/135063

(21) **14759868.4** (11) 2 966 321
(87) WO 2014/136666

(21) **14759872.6** (11) 2 966 422
(87) WO 2014/137245

(21) **14759877.5** (11) 2 964 368*
(87) WO 2014/138618

(21) **14759884.1** (11) 2 965 636
(87) WO 2014/136664

(21) **14759886.6** (11) 2 965 444*
(87) WO 2014/137203

(21) **14759888.2** (11) 2 964 924*
(87) WO 2014/137685

(21) **14759889.0** (11) 2 964 852*
(87) WO 2014/134664

(21) **14759891.6** (11) 2 965 154*
(87) WO 2014/136987

(21) **14759896.5** (11) 2 965 279*
(87) WO 2014/137563

(21) **14759905.4** (11) 2 964 142*
(87) WO 2014/138659

(21) **14759906.2** (11) 2 964 184*
(87) WO 2014/138021

(21) **14759912.0** (11) 2 964 682*
(87) WO 2014/137927

(21) **14759913.8** (11) 2 964 948*
(87) WO 2014/138447

(21) **14759922.9** (11) 2 965 655
(87) WO 2014/136526

(21) **14759928.6** (11) 2 965 065*
(87) WO 2014/137540

(21) **14759937.7** (11) 2 965 018*
(87) WO 2014/138442

(21) **14759938.5** (11) 2 966 116
(87) WO 2014/136642

(21) **14759944.3** (11) 2 964 689*
(87) WO 2014/137678

(21) **14759948.4** (11) 2 964 389*
(87) WO 2014/137264

(21) **14759951.8** (11) 2 965 743
(87) WO 2014/136886

(21) **14759952.6** (11) 2 966 107
(87) WO 2014/136448

(21) **14759956.7** (11) 2 964 928*
(87) WO 2014/138143

(21) **14759957.5** (11) 2 966 053
(87) WO 2014/136877

(21) **14759965.8** (11) 2 965 437*
(87) WO 2014/137108

(21) **14759969.0** (11) 2 964 293*
(87) WO 2014/137731

(21) **14759972.4** (11) 2 964 402*
(87) WO 2014/138100

(21) **14759975.7** (11) 2 965 662
(87) WO 2014/137178

(21) **14759978.1** (11) 2 966 791
(87) WO 2014/137183

(21) **14759985.6** (11) 2 966 885
(87) WO 2014/136620

(21) **14759987.2** (11) 2 964 788*
(87) WO 2014/134729

(21) **14759989.8** (11) 2 964 261*
(87) WO 2014/138603

(21) **14759990.6** (11) 2 965 038*
(87) WO 2014/135752

(21) **14759992.2** (11) 2 966 204
(87) WO 2014/136662

(21) **14759994.8** (11) 2 964 819*
(87) WO 2014/134682

(21) **14759995.5** (11) 2 964 516*
(87) WO 2014/134677

(21) **14759996.3** (11) 2 964 230*
(87) WO 2014/138692

(21) **14760006.8** (11) 2 966 701
(87) WO 2014/136898

(21) **14760008.4** (11) 2 964 578*
(87) WO 2014/138165

(21) **14760010.0** (11) 2 966 154
(87) WO 2014/136643

(21) **14760014.2** (11) 2 965 675
(87) WO 2014/136647

(21) **14760015.9** (11) 2 964 801*
(87) WO 2014/134675

(21) **14760017.5** (11) 2 964 770*
(87) WO 2014/135998

(21) **14760018.3** (11) 2 964 020*
(87) WO 2014/138561

(21) **14760019.1** (11) 2 964 671*
(87) WO 2014/138738

(21) **14760020.9** (11) 2 964 618*
(87) WO 2014/138302

(21) **14760024.1** (11) 2 966 654
(87) WO 2014/136587

(21) **14760026.6** (11) 2 965 261*
(87) WO 2014/134686

(21) **14760030.8** (11) 2 966 804
(87) WO 2014/136480

(21) **14760036.5** (11) 2 966 153
(87) WO 2014/136973

(21) **14760037.3** (11) 2 965 271*
(87) WO 2014/138744

(21) **14760038.1** (11) 2 965 151*
(87) WO 2014/134714

(21) **14760041.5** (11) 2 965 182*
(87) WO 2014/138187

(21) **14760042.3** (11) 2 966 813
(87) WO 2014/136853

(21) **14760045.6** (11) 2 964 873*
(87) WO 2014/137220

(21) **14760051.4** (11) 2 964 610*
(87) WO 2014/138720

(21) **14760058.9** (11) 2 964 017*
(87) WO 2014/136070

(21) **14760060.5** (11) 2 965 253*
(87) WO 2014/137744

(21) **14760062.1** (11) 2 966 767
(87) WO 2014/136761

(21) **14760064.7** (11) 2 964 971*
(87) WO 2014/138438

(21) **14760068.8** (11) 2 964 275*
(87) WO 2014/137507

(21) **14760071.2** (11) 2 965 003*
(87) WO 2014/138459

(21) **14760073.8** (11) 2 964 703*
(87) WO 2014/138031

(21) **14760074.6** (11) 2 965 856
(87) WO 2014/136582

(21) **14760080.3** (11) 2 964 426*
(87) WO 2014/137945

(21) **14760081.1** (11) 2 966 197
(87) WO 2014/137097

(21) **14760085.2** (11) 2 964 371*
(87) WO 2014/134738

(21) **14760089.4** (11) 2 966 896
(87) WO 2014/134975

(21) **14760094.4** (11) 2 964 748*
(87) WO 2014/138419

(21) **14760096.9** (11) 2 964 311*
(87) WO 2014/137980

(21) **14760099.3** (11) 2 964 517*
(87) WO 2014/137222

(21) **14760102.5** (11) 2 965 942
(87) WO 2014/136592

(21) **14760103.3** (11) 2 965 297*
(87) WO 2014/138127

(21) **14760111.6** (11) 2 966 789
(87) WO 2014/137172

(21) **14760112.4** (11) 2 965 302*
(87) WO 2014/137271

(21) **14760113.2** (11) 2 965 405*
(87) WO 2014/137219

(21) **14760115.7** (11) 2 964 572*
(87) WO 2014/134663

(21) **14760116.5** (11) 2 965 963
(87) WO 2014/135030

(21) **14760117.3** (11) 2 965 281*
(87) WO 2014/137966

(21) **14760119.9** (11) 2 964 548*
(87) WO 2014/138390

(21) **14760121.5** (11) 2 965 225*
(87) WO 2014/138250

(21) **14760123.1** (11) 2 964 932*
(87) WO 2014/137686

(21) **14760124.9** (11) 2 966 449
(87) WO 2014/137158

(21) **14760125.6** (11) 2 966 447
(87) WO 2014/137069

(21) **14760126.4** (11) 2 966 714
(87) WO 2014/136609

(21) **14760130.6** (11) 2 965 083*
(87) WO 2014/138475

(21) **14760131.4** (11) 2 966 133
(87) WO 2014/136923

(21) **14760133.0** (11) 2 966 038
(87) WO 2014/136757

(21) **14760139.7** (11) 2 964 621*
(87) WO 2014/137717

(21) **14760140.5** (11) 2 966 163
(87) WO 2014/136581

(21) **14760143.9** (11) 2 966 300
(87) WO 2014/135101

(21) **14760147.0** (11) 2 964 330*
(87) WO 2014/138682

(21) **14760149.6** (11) 2 964 468*
(87) WO 2014/136988

(21) **14760150.4** (11) 2 966 837
(87) WO 2014/136525

(21) **14760152.0** (11) 2 965 370*
(87) WO 2014/138242

(21) **14760153.8** (11) 2 964 123*
(87) WO 2014/138365

(21) **14760154.6** (11) 2 964 158*
(87) WO 2014/138311

(21) **14760160.3** (11) 2 965 195*
(87) WO 2014/137815

(21) **14760165.2** (11) 2 964 056*
(87) WO 2014/138702

(21) **14760169.4** (11) 2 966 036
(87) WO 2014/136959

(21) **14760170.2** (11) 2 964 155*
(87) WO 2014/137876

(21) **14760174.4** (11) 2 966 312
(87) WO 2014/136733

(21) **14760175.1** (11) 2 964 240*
(87) WO 2014/138324

(21) **14760178.5** (11) 2 966 102
(87) WO 2014/136804

(21) **14760183.5** (11) 2 966 715
(87) WO 2014/136908

(21) **14760186.8** (11) 2 964 119*
(87) WO 2014/137634

(21) **14760188.4** (11) 2 966 125
(87) WO 2014/136811

(21) **14760191.8** (11) 2 964 651*
(87) WO 2014/138088

(21) **14760192.6** (11) 2 964 164*
(87) WO 2014/138504

(21) **14760196.7** (11) 2 966 100
(87) WO 2014/136895

(21) **14760199.1** (11) 2 964 951*
(87) WO 2014/138068

(21) **14760202.3** (11) 2 964 156*
(87) WO 2014/138061

(21) **14760209.8** (11) 2 966 081
(87) WO 2014/136795

(21) **14760210.6** (11) 2 965 162*
(87) WO 2014/137763

(21) **14760212.2** (11) 2 964 645*
(87) WO 2014/136099

(21) **14760216.3** (11) 2 965 208*
(87) WO 2014/137842

(21) **14760218.9** (11) 2 965 025*
(87) WO 2014/137493

(21) **14760219.7** (11) 2 966 674
(87) WO 2014/136477

(21) **14760220.5** (11) 2 965 035*
(87) WO 2014/138734

(21) **14760223.9** (11) 2 964 345*
(87) WO 2014/137667

(21) **14760234.6** (11) 2 965 366*
(87) WO 2014/138558

(21) **14760240.3** (11) 2 964 450*
(87) WO 2014/137637

(21) **14760241.1** (11) 2 964 653*
(87) WO 2014/137576

(21) **14760243.7** (11) 2 964 539*
(87) WO 2014/137791

(21) **14760248.6** (11) 2 964 096*
(87) WO 2014/138050

(21) **14760249.4** (11) 2 964 652*
(87) WO 2014/138639

(21) **14760254.4** (11) 2 965 058*
(87) WO 2014/134719

(21) **14760255.1** (11) 2 964 351*
(87) WO 2014/136112

(21) **14760256.9** (11) 2 965 565*
(87) WO 2014/137599

(21) **14760260.1** (11) 2 964 723*
(87) WO 2014/138534

(21) **14760264.3** (11) 2 964 929*
(87) WO 2014/138432

(21) **14760265.0** (11) 2 965 911
(87) WO 2014/136439

(21) **14760266.8** (11) 2 964 137*
(87) WO 2014/138541

(21) **14760276.7** (11) 2 964 211*
(87) WO 2014/137090

(21) **14760279.1** (11) 2 964 716*
(87) WO 2014/137477

(21) **14760282.5** (11) 2 965 478*
(87) WO 2014/138137

(21) **14760283.3** (11) 2 965 243*
(87) WO 2014/137593

(21) **14760288.2** (11) 2 964 394*
(87) WO 2014/138381

(21) **14760290.8** (11) 2 966 149
(87) WO 2014/136407

(21) **14760291.6** (11) 2 965 773
(87) WO 2014/136759

(21) **14760292.4** (11) 2 964 460*
(87) WO 2014/137715

(21) **14760296.5** (11) 2 966 360
(87) WO 2014/136389

(21) **14760297.3** (11) 2 964 583*
(87) WO 2014/137218

(21) **14760298.1** (11) 2 965 063*
(87) WO 2014/137228

(21) **14760303.9** (11) 2 964 386*
(87) WO 2014/137827

(21) **14760314.6** (11) 2 965 499*
(87) WO 2014/136530

(21) **14760315.3** (11) 2 964 934*
(87) WO 2014/138320

(21) **14760319.5** (11) 2 965 707
(87) WO 2014/136846

(21) **14760322.9** (11) 2 964 224*
(87) WO 2014/134689

(21) **14760323.7** (11) 2 964 936*
(87) WO 2014/137575

(21) **14760326.0** (11) 2 964 025*
(87) WO 2014/135095

(21) **14760327.8** (11) 2 964 483*
(87) WO 2014/138156

(21) **14760330.2** (11) 2 964 666*
(87) WO 2014/138371

(21) **14760332.8** (11) 2 965 316*
(87) WO 2014/137603

(21) **14760338.5** (11) 2 964 554*
(87) WO 2014/138193

(21) **14760340.1** (11) 2 966 556
(87) WO 2014/136400

(21) **14760349.2** (11) 2 966 217
(87) WO 2014/136888

(21) **14760354.2** (11) 2 964 761*
(87) WO 2014/138319

(21) **14760356.7** (11) 2 965 176*
(87) WO 2014/137852

(21) **14760359.1** (11) 2 964 418*
(87) WO 2014/138192

(21) **14760360.9** (11) 2 966 601
(87) WO 2014/136534

(21) **14760367.4** (11) 2 965 258*
(87) WO 2014/138120

(21) **14760368.2** (11) 2 966 419
(87) WO 2014/136468

(21) **14760372.4** (11) 2 965 379*
(87) WO 2014/138110

(21) **14760374.0** (11) 2 964 596*
(87) WO 2014/134703

(21) **14760377.3** (11) 2 966 721
(87) WO 2014/136714

(21) **14760378.1** (11) 2 966 499
(87) WO 2014/136586

(21) **14760386.4** (11) 2 966 113
(87) WO 2014/136894

(21) **14760388.0** (11) 2 966 184
(87) WO 2014/136849

(21) **14760389.8** (11) 2 964 331*
(87) WO 2014/137849

(21) **14760390.6** (11) 2 964 013*
(87) WO 2014/134662

(21) **14760391.4** (11) 2 965 912
(87) WO 2014/136442

(21) **14760393.0** (11) 2 964 579*
(87) WO 2014/138062

(21) **14760396.3** (11) 2 964 942*
(87) WO 2014/136024

(21) **14760397.1** (11) 2 966 530
(87) WO 2014/136435

(21) **14760399.7** (11) 2 965 046*
(87) WO 2014/137812

(21) **14760401.1** (11) 2 965 999
(87) WO 2014/136635

(21) **14760404.5** (11) 2 964 383*
(87) WO 2014/138397

(21) **14760407.8** (11) 2 965 708
(87) WO 2014/136847

(21) **14760413.6** (11) 2 965 917
(87) WO 2014/136512

(21) **14760415.1** (11) 2 965 183*
(87) WO 2014/137075

(21) **14760420.1** (11) 2 964 884*
(87) WO 2014/138144

(21) **14760422.7** (11) 2 966 167
(87) WO 2014/136768

(21) **14760423.5** (11) 2 966 729
(87) WO 2014/137171

(21) **14760426.8** (11) 2 965 801
(87) WO 2014/136599

(21) **14760428.4** (11) 2 964 346*
(87) WO 2014/137520

(21) **14760431.8** (11) 2 965 772
(87) WO 2014/136462

(21) **14760434.2** (11) 2 965 325*
(87) WO 2014/137147

(21) **14760437.5** (11) 2 965 360*
(87) WO 2014/138056

(21) **14760447.4** (11) 2 965 634
(87) WO 2014/136774

(21) **14760448.2** (11) 2 965 303*
(87) WO 2014/137270

(21) **14760459.9** (11) 2 966 814
(87) WO 2014/136867

(21) **14760461.5** (11) 2 965 254*
(87) WO 2014/138626

(21) **14760463.1** (11) 2 964 135*
(87) WO 2014/138135

(21) **14760465.6** (11) 2 964 833*
(87) WO 2014/137822

(21) **14760466.4** (11) 2 965 078*
(87) WO 2014/137474

(21) **14760467.2** (11) 2 964 201*
(87) WO 2014/138278

(21) **14760471.4** (11) 2 964 121*
(87) WO 2014/135124

(21) **14760472.2** (11) 2 964 225*
(87) WO 2014/138212

(21) **14760474.8** (11) 2 964 161*
(87) WO 2014/137830

(21) **14760475.5** (11) 2 965 862
(87) WO 2014/137125

(21) **14760481.3** (11) 2 964 166*
(87) WO 2014/138506

(21) **14760482.1** (11) 2 964 897*
(87) WO 2014/138147

(21) **14760484.7** (11) 2 966 017
(87) WO 2014/136904

(21) **14760485.4** (11) 2 966 528
(87) WO 2014/135113

(21) **14760487.0** (11) 2 965 277*
(87) WO 2014/138109

(21) **14760493.8** (11) 2 965 809
(87) WO 2014/136917

(21) **14760499.5** (11) 2 965 069*
(87) WO 2014/138635

(21) **14760501.8** (11) 2 964 455*
(87) WO 2014/138172

(21) **14760502.6** (11) 2 966 110
(87) WO 2014/136787

(21) **14760503.4** (11) 2 965 226*
(87) WO 2014/138158

(21) **14760504.2** (11) 2 964 882*
(87) WO 2014/134741

(21) **14760509.1** (11) 2 966 166
(87) WO 2014/136519

(21) **14760514.1** (11) 2 966 673
(87) WO 2014/136670

(21) **14760517.4** (11) 2 964 701*
(87) WO 2014/137680

(21) **14760518.2** (11) 2 964 127*
(87) WO 2014/138410

(21) **14760519.0** (11) 2 964 169*
(87) WO 2014/137621

(21) **14760521.6** (11) 2 964 750*
(87) WO 2014/138725

(21) **14760523.2** (11) 2 966 060
(87) WO 2014/136690

(21) **14760526.5** (11) 2 965 979
(87) WO 2014/136658

(21) **14760528.1** (11) 2 966 122
(87) WO 2014/136668

(21) **14760529.9** (11) 2 966 277
(87) WO 2014/136832

(21) **14760535.6** (11) 2 964 116*
(87) WO 2014/138736

(21) **14760538.0** (11) 2 965 635
(87) WO 2014/136797

(21) **14760540.6** (11) 2 964 229*
(87) WO 2014/138368

(21) **14760542.2** (11) 2 966 712
(87) WO 2014/136368

(21) **14760546.3** (11) 2 966 544
(87) WO 2014/135722

(21) **14760547.1** (11) 2 966 106
(87) WO 2014/136773

(21) **14760548.9** (11) 2 966 119
(87) WO 2014/136933

(21) **14760549.7** (11) 2 964 295*
(87) WO 2014/138634

(21) **14760550.5** (11) 2 965 628
(87) WO 2014/136603

(21) **14760551.3** (11) 2 966 589
(87) WO 2014/135049

(21) **14760553.9** (11) 2 964 220*
(87) WO 2014/137725

(21) **14760566.1** (11) 2 965 034*
(87) WO 2014/137924

(21) **14760569.5** (11) 2 965 256*
(87) WO 2014/137640

(21) **14760574.5** (11) 2 965 934
(87) WO 2014/136394

(21) **14760575.2** (11) 2 965 060*
(87) WO 2014/138651

(21) **14760577.8** (11) 2 964 028*
(87) WO 2014/138279

(21) **14760578.6** (11) 2 965 300*
(87) WO 2014/136055

(21) **14760580.2** (11) 2 964 952*
(87) WO 2014/138434

(21) **14760588.5** (11) 2 966 150
(87) WO 2014/136654

(21) **14760590.1** (11) 2 964 254*
(87) WO 2014/138696

(21) **14760595.0** (11) 2 965 733
(87) WO 2014/136572

(21) **14760596.8** (11) 2 964 120*
(87) WO 2014/138517

(21) **14760598.4** (11) 2 966 675
(87) WO 2014/136548

(21) **14760600.8** (11) 2 966 155
(87) WO 2014/136970

(21) **14760603.2** (11) 2 965 212*
(87) WO 2014/136920

(21) **14760605.7** (11) 2 966 066
(87) WO 2014/135730

(21) **14760606.5** (11) 2 964 851*
(87) WO 2014/137282

(21) **14760610.7** (11) 2 964 247*
(87) WO 2014/137997

(21) **14760619.8** (11) 2 966 726
(87) WO 2014/137157

(21) **14760621.4** (11) 2 966 795
(87) WO 2014/136726

(21) **14760623.0** (11) 2 965 390*
(87) WO 2014/138399

(21) **14760627.1** (11) 2 964 334*
(87) WO 2014/137739

(21) **14760628.9** (11) 2 964 326*
(87) WO 2014/138582

(21) **14760631.3** (11) 2 964 834*
(87) WO 2014/138602

(21) **14760633.9** (11) 2 965 024*
(87) WO 2014/137592

(21) **14760635.4** (11) 2 965 098*
(87) WO 2014/138737

(21) **14760636.2** (11) 2 966 759
(87) WO 2014/136504

(21) **14760637.0** (11) 2 964 390*
(87) WO 2014/138154

(21) **14760640.4** (11) 2 965 477*
(87) WO 2014/137191

(21) **14760641.2** (11) 2 966 254
(87) WO 2014/136727

(21) **14760642.0** (11) 2 964 048*
(87) WO 2014/138297

(21) **14760643.8** (11) 2 965 730
(87) WO 2014/136577

(21) **14760652.9** (11) 2 964 079*
(87) WO 2014/138446

(21) **14760654.5** (11) 2 966 557
(87) WO 2014/136466

(21) **14760660.2** (11) 2 964 185*
(87) WO 2014/138162

(21) **14760661.0** (11) 2 965 932
(87) WO 2014/136450

(21) **14760668.5** (11) 2 966 390
(87) WO 2014/136938

(21) **14760674.3** (11) 2 965 174*
(87) WO 2014/137517

(21) **14760676.8** (11) 2 966 751
(87) WO 2014/136705

(21) **14760677.6** (11) 2 964 221*
(87) WO 2014/137728

(21) **14760678.4** (11) 2 964 100*
(87) WO 2014/138099

(21) **14760682.6** (11) 2 964 315*
(87) WO 2014/138620

(21) **14760685.9** (11) 2 965 438*
(87) WO 2014/137200

(21) **14760686.7** (11) 2 966 111
(87) WO 2014/136747

(21) **14760693.3** (11) 2 965 244*
(87) WO 2014/138074

(21) **14760700.6** (11) 2 966 702
(87) WO 2014/136953

(21) **14760701.4** (11) 2 966 216
(87) WO 2014/136544

(21) **14760704.8** (11) 2 964 772*
(87) WO 2014/137894

(21) **14760705.5** (11) 2 965 245*
(87) WO 2014/137750

(21) **14760712.1** (11) 2 966 079
(87) WO 2014/135028

(21) **14760713.9** (11) 2 966 551
(87) WO 2014/136508

(21) **14760715.4** (11) 2 964 292*
(87) WO 2014/138216

(21) **14760716.2** (11) 2 966 302
(87) WO 2014/135099

(21) **14760718.8** (11) 2 964 208*
(87) WO 2014/134709

(21) **14760723.8** (11) 2 966 310
(87) WO 2014/136816

(21) **14760724.6** (11) 2 966 698
(87) WO 2014/135041

(21) **14760727.9** (11) 2 964 332*
(87) WO 2014/137229

(21) **14760728.7** (11) 2 964 322*
(87) WO 2014/137861

(21) **14760729.5** (11) 2 966 943
(87) WO 2014/137099

(21) **14760731.1** (11) 2 966 926
(87) WO 2014/134976

(21) **14760733.7** (11) 2 965 227*
(87) WO 2014/138210

(21) **14760739.4** (11) 2 966 612
(87) WO 2014/136956

(21) **14760743.6** (11) 2 965 375*
(87) WO 2014/137695

(21) **14760744.4** (11) 2 964 031*
(87) WO 2014/138177

(21) **14760747.7** (11) 2 966 303
(87) WO 2014/135098

(21) **14760751.9** (11) 2 964 543*
(87) WO 2014/138207

(21) **14760754.3** (11) 2 966 401
(87) WO 2014/136490

(21) **14760757.6** (11) 2 964 879*
(87) WO 2014/137581

(21) **14760766.7** (11) 2 966 942
(87) WO 2014/136900

(21) **14760768.3** (11) 2 964 977*
(87) WO 2014/137798

(21) **14760770.9** (11) 2 964 836*
(87) WO 2014/137506

(21) **14760772.5** (11) 2 964 467*
(87) WO 2014/138458

(21) **14760774.1** (11) 2 966 459
(87) WO 2014/136411

(21) **14760775.8** (11) 2 965 368*
(87) WO 2014/138509

(21) **14760776.6** (11) 2 966 540
(87) WO 2014/136405

(21) **14760783.2** (11) 2 964 672*
(87) WO 2014/138183

(21) **14760784.0** (11) 2 964 684*
(87) WO 2014/137656

(21) **14760789.9** (11) 2 965 924
(87) WO 2014/136523

(21) **14760790.7** (11) 2 964 855*
(87) WO 2014/134684

(21) **14760794.9** (11) 2 966 423
(87) WO 2014/137244

(21) **14760796.4** (11) 2 964 805*
(87) WO 2014/138361

(21) **14760799.8** (11) 2 966 135
(87) WO 2014/136753

(21) **14760800.4** (11) 2 964 411*
(87) WO 2014/137890

(21) **14760801.2** (11) 2 965 479*
(87) WO 2014/134707

(21) **14760802.0** (11) 2 964 072*
(87) WO 2014/138729

(21) **14760810.3** (11) 2 964 327*
(87) WO 2014/137835

(21) **14760812.9** (11) 2 964 720*
(87) WO 2014/137494

(21) **14760827.7** (11) 2 966 707
(87) WO 2014/136929

(21) **14760829.3** (11) 2 966 400
(87) WO 2014/136976

(21) **14760831.9** (11) 2 964 159*
(87) WO 2014/138303

(21) **14760835.0** (11) 2 964 513*
(87) WO 2014/137277

(21) **14760837.6** (11) 2 966 843
(87) WO 2014/135071

(21) **14760838.4** (11) 2 966 359
(87) WO 2014/136431

(21) **14760841.8** (11) 2 965 913
(87) WO 2014/136440

(21) **14760844.2** (11) 2 964 210*
(87) WO 2014/136047

(21) **14760849.1** (11) 2 964 305*
(87) WO 2014/138580

(21) **14760852.5** (11) 2 966 907
(87) WO 2014/134988

(21) **14760855.8** (11) 2 964 108*
(87) WO 2014/138467

(21) **14760857.4** (11) 2 966 720
(87) WO 2014/136794

(21) **14760863.2** (11) 2 964 216*
(87) WO 2014/138589

(21) **14760869.9** (11) 2 964 775*
(87) WO 2014/138679

(21) **14760870.7** (11) 2 964 477*
(87) WO 2014/135969

(21) **14760876.4** (11) 2 965 309*
(87) WO 2014/138337

(21) **14760879.8** (11) 2 964 401*
(87) WO 2014/137497

(21) **14760882.2** (11) 2 965 364*
(87) WO 2014/135750

(21) **14760886.3** (11) 2 964 522*
(87) WO 2014/137688

(21) **14760888.9** (11) 2 964 657*
(87) WO 2014/138252

(21) **14760889.7** (11) 2 964 814*
(87) WO 2014/138631

(21) **14760890.5** (11) 2 965 839
(87) WO 2014/136554

(21) **14760896.2** (11) 2 966 679
(87) WO 2014/136683

(21) **14760897.0** (11) 2 966 054
(87) WO 2014/136868

(21) **14760901.0** (11) 2 966 502
(87) WO 2014/135040

(21) **14760904.4** (11) 2 966 928
(87) WO 2014/135061

(21) **14760907.7** (11) 2 964 763*
(87) WO 2014/138578

(21) **14760908.5** (11) 2 964 370*
(87) WO 2014/137721

(21) **14760909.3** (11) 2 965 315*
(87) WO 2014/134702

(21) **14760912.7** (11) 2 964 574*
(87) WO 2014/138596

(21) **14760915.0** (11) 2 964 438*
(87) WO 2014/137276

(21) **14760920.0** (11) 2 965 228*
(87) WO 2014/138352

(21) **14760921.8** (11) 2 965 857
(87) WO 2014/136601

(21) **14760923.4** (11) 2 966 077
(87) WO 2014/136827

(21) **14760929.1** (11) 2 966 186
(87) WO 2014/136966

(21) **14760930.9** (11) 2 966 148
(87) WO 2014/136961

(21) **14760935.8** (11) 2 965 722
(87) WO 2014/135070

(21) **14760936.6** (11) 2 966 156
(87) WO 2014/136830

(21) **14760938.2** (11) 2 964 835*
(87) WO 2014/134667

(21) **14760939.0** (11) 2 965 907
(87) WO 2014/136918

(21) **14760940.8** (11) 2 964 424*
(87) WO 2014/137972

(21) **14760942.4** (11) 2 965 192*
(87) WO 2014/137939

(21) **14760944.0** (11) 2 964 625*
(87) WO 2014/134705

(21) **14760946.5** (11) 2 965 556*
(87) WO 2014/137169

(21) **14760950.7** (11) 2 964 776*
(87) WO 2014/138132

(21) **14760951.5** (11) 2 964 288*
(87) WO 2014/138155

(21) **14760952.3** (11) 2 966 717
(87) WO 2014/136965

(21) **14760954.9** (11) 2 966 737
(87) WO 2014/136607

(21) **14760955.6** (11) 2 964 360*
(87) WO 2014/138715

(21) **14760957.2** (11) 2 965 633
(87) WO 2014/135020

(21) **14760959.8** (11) 2 964 022*
(87) WO 2014/138669

(21) **14760967.1** (11) 2 965 703
(87) WO 2014/135029

(21) **14760968.9** (11) 2 966 083
(87) WO 2014/137161

(21) **14760971.3** (11) 2 964 659*
(87) WO 2014/136062

(21) **14760973.9** (11) 2 965 007*
(87) WO 2014/138657

(21) **14760978.8** (11) 2 964 754*
(87) WO 2014/138455

(21) **14760985.3** (11) 2 965 347*
(87) WO 2014/137872

(21) **14760986.1** (11) 2 964 317*
(87) WO 2014/137595

(21) **14760988.7** (11) 2 965 537*
(87) WO 2014/134711

(21) **14760992.9** (11) 2 964 847*
(87) WO 2014/138042

(21) **14760993.7** (11) 2 966 931
(87) WO 2014/135100

(21) **14760996.0** (11) 2 966 057
(87) WO 2014/136374

(21) **14761005.9** (11) 2 966 435
(87) WO 2014/136776

(21) **14761006.7** (11) 2 965 135*
(87) WO 2014/138433

(21) **14761007.5** (11) 2 964 097*
(87) WO 2014/136461

(21) **14761009.1** (11) 2 964 012*
(87) WO 2014/138262

(21) **14761011.7** (11) 2 966 838
(87) WO 2014/136564

(21) **14761012.5** (11) 2 965 071*
(87) WO 2014/135745

(21) **14761016.6** (11) 2 964 592*
(87) WO 2014/137473

(21) **14761019.0** (11) 2 964 576*
(87) WO 2014/137539

(21) **14761021.6** (11) 2 964 537*
(87) WO 2014/137267

(21) **14761023.2** (11) 2 966 402
(87) WO 2014/135115

(21) **14761024.0** (11) 2 964 291*
(87) WO 2014/138122

(21) **14761029.9** (11) 2 966 105
(87) WO 2014/136663

(21) **14761031.5** (11) 2 965 305*
(87) WO 2014/136594

(21) **14761035.6** (11) 2 966 536
(87) WO 2014/136459

(21) **14761038.0** (11) 2 965 400*
(87) WO 2014/138463

(21) **14761041.4** (11) 2 966 727
(87) WO 2014/137156

(21) **14761042.2** (11) 2 966 508
(87) WO 2014/136829

(21) **14761047.1** (11) 2 965 218*
(87) WO 2014/138388

(21) **14761050.5** (11) 2 966 283
(87) WO 2014/136834

(21) **14761051.3** (11) 2 965 229*
(87) WO 2014/138287

(21) **14761055.4** (11) 2 965 670
(87) WO 2014/136833

(21) **14761056.2** (11) 2 966 829
(87) WO 2014/135046

(21) **14761062.0** (11) 2 964 258*
(87) WO 2014/137962

(21) **14761064.6** (11) 2 964 654*
(87) WO 2014/138562

(21) **14761067.9** (11) 2 965 314*
(87) WO 2014/137751

(21) **14761068.7** (11) 2 964 874*
(87) WO 2014/137973

(21) **14761070.3** (11) 2 964 848*
(87) WO 2014/134740

(21) **14761074.5** (11) 2 965 966
(87) WO 2014/136449

(21) **14761076.0** (11) 2 964 774*
(87) WO 2014/138670

(21) **14761079.4** (11) 2 966 012
(87) WO 2014/135724

(21) **14761080.2** (11) 2 964 113*
(87) WO 2014/138746

(21) **14761081.0** (11) 2 964 870*
(87) WO 2014/134736

(21) **14761083.6** (11) 2 966 179
(87) WO 2014/136930

(21) **14761084.4** (11) 2 965 402*
(87) WO 2014/134739

(21) **14761085.1** (11) 2 966 445
(87) WO 2014/136885

(21) **14761087.7** (11) 2 966 699
(87) WO 2014/136841

(21) **14761090.1** (11) 2 964 815*
(87) WO 2014/134668

(21) **14761091.9** (11) 2 964 565*
(87) WO 2014/138312

(21) **14761092.7** (11) 2 965 953
(87) WO 2014/136858

(21) **14761093.5** (11) 2 965 318*
(87) WO 2014/138118

(21) **14761096.8** (11) 2 965 842
(87) WO 2014/136755

(21) **14761099.2** (11) 2 965 661
(87) WO 2014/135723

(21) **14761102.4** (11) 2 965 085*
(87) WO 2014/138026

(21) **14761105.7** (11) 2 964 194*
(87) WO 2014/138085

(21) **14761106.5** (11) 2 965 904
(87) WO 2014/136924

(21) **14761107.3** (11) 2 964 084*
(87) WO 2014/138414

(21) **14761108.1** (11) 2 966 472
(87) WO 2014/136408

(21) **14761109.9** (11) 2 966 678
(87) WO 2014/136506

(21) **14761111.5** (11) 2 964 153*
(87) WO 2014/138599

(21) **14761112.3** (11) 2 966 092
(87) WO 2014/136814

(21) **14761118.0** (11) 2 964 008*
(87) WO 2014/137281

(21) **14761125.5** (11) 2 964 660*
(87) WO 2014/137694

(21) **14761131.3** (11) 2 965 272*
(87) WO 2014/137880

(21) **14761134.7** (11) 2 964 222*
(87) WO 2014/137719

(21) **14761135.4** (11) 2 965 689
(87) WO 2014/136803

(21) **14761136.2** (11) 2 966 521
(87) WO 2014/136686

(21) **14761138.8** (11) 2 965 263*
(87) WO 2014/138555

(21) **14761139.6** (11) 2 966 042
(87) WO 2014/136783

(21) **14761152.9** (11) 2 964 935*
(87) WO 2014/138617

(21) **14761162.8** (11) 2 964 223*
(87) WO 2014/137723

(21) **14761172.7** (11) 2 965 039*
(87) WO 2014/137290

(21) **14761173.5** (11) 2 964 693*
(87) WO 2014/137969

(21) **14761174.3** (11) 2 964 209*
(87) WO 2014/138712

(21) **14761175.0** (11) 2 964 347*
(87) WO 2014/137519

(21) **14761178.4** (11) 2 966 117
(87) WO 2014/136876

(21) **14761184.2** (11) 2 964 768*
(87) WO 2014/134657

(21) **14761189.1** (11) 2 965 377*
(87) WO 2014/138083

(21) **14761190.9** (11) 2 965 107*
(87) WO 2014/138376

(21) **14761193.3** (11) 2 965 306*
(87) WO 2014/136989

(21) **14761195.8** (11) 2 966 773
(87) WO 2014/136671

(21) **14761196.6** (11) 2 965 019*
(87) WO 2014/138102

(21) **14761198.2** (11) 2 966 825
(87) WO 2014/137170

(21) **14761201.4** (11) 2 966 087
(87) WO 2014/136910

(21) **14761204.8** (11) 2 965 810
(87) WO 2014/136792

(21) **14761205.5** (11) 2 964 235*
(87) WO 2014/134731

(21) **14761208.9** (11) 2 964 746*
(87) WO 2014/138664

(21) **14761211.3** (11) 2 966 101
(87) WO 2014/136892

(21) **14761213.9** (11) 2 965 068*
(87) WO 2014/138150

(21) **14761216.2** (11) 2 966 921
(87) WO 2014/135066

(21) **14761224.6** (11) 2 965 933
(87) WO 2014/136423

(21) **14761227.9** (11) 2 964 839*
(87) WO 2014/134735

(21) **14761228.7** (11) 2 966 676
(87) WO 2014/136478

(21) **14761233.7** (11) 2 964 380*
(87) WO 2014/137991

(21) **14761234.5** (11) 2 964 864*
(87) WO 2014/138567

(21) **14761235.2** (11) 2 966 944
(87) WO 2014/136748

(21) **14761241.0** (11) 2 965 447*
(87) WO 2014/138189

(21) **14761245.1** (11) 2 966 168
(87) WO 2014/136560

(21) **14761246.9** (11) 2 964 567*
(87) WO 2014/138286

(21) **14761249.3** (11) 2 964 085*
(87) WO 2014/138652

(21) **14761252.7** (11) 2 966 220
(87) WO 2014/136445

(21) **14761253.5** (11) 2 966 187
(87) WO 2014/136866

(21) **14761262.6** (11) 2 965 220*
(87) WO 2014/137892

(21) **14761264.2** (11) 2 964 021*
(87) WO 2014/138547

(21) **14761267.5** (11) 2 964 789*
(87) WO 2014/138385

(21) **14762368.0** (11) 2 966 905
(87) WO 2014/141650

(21) **14762487.8** (11) 2 966 684
(87) WO 2014/142040

(21) **14763103.0** (11) 2 964 227*
(87) WO 2014/141295

(21) **14764368.8** (11) 2 965 004*
(87) WO 2014/142736

(21) **14766196.1** (11) 2 964 829*
(87) WO 2014/188272

(21) **14766241.5** (11) 2 964 945*
(87) WO 2014/175946

(21) **14766245.6** (11) 2 964 898*
(87) WO 2014/189589

(21) **14766246.4** (11) 2 964 922*
(87) WO 2014/189593

(21) **14766527.7** (11) 2 965 163*
(87) WO 2014/167421

(21) **14766555.8** (11) 2 964 527*
(87) WO 2014/189587

(21) **14767985.6** (11) 2 964 673*
(87) WO 2014/153117

(21) **14773309.1** (11) 2 964 901*
(87) WO 2014/158294

(21) **14773624.3** (11) 2 965 446*
(87) WO 2014/160919

(21) **14774423.9** (11) 2 965 566*
(87) WO 2014/160808

(21) **14775885.8** (11) 2 966 887
(87) WO 2014/154178

(21) **14778249.4** (11) 2 964 799*
(87) WO 2014/164196

(21) **14778438.3** (11) 2 965 047*
(87) WO 2014/164307

(21) **14778562.0** (11) 2 965 530*
(87) WO 2014/164025

(21) **14779502.5** (11) 2 964 790*
(87) WO 2014/164312

(21) **14779513.2** (11) 2 965 036*
(87) WO 2014/164531

(21) **14779587.6** (11) 2 965 077*
(87) WO 2014/164366

(21) **14779605.6** (11) 2 964 966*
(87) WO 2014/164578

(21) **14779654.4** (11) 2 966 866
(87) WO 2014/163461

(21) **14780012.2** (11) 2 965 293*
(87) WO 2014/164382

(21) **14780014.8** (11) 2 965 086*
(87) WO 2014/164362

(21) **14780126.0** (11) 2 964 234*
(87) WO 2014/164253

(21) **14780154.2** (11) 2 966 864
(87) WO 2014/163455

(21) **14780238.3** (11) 2 964 363*
(87) WO 2014/164127

(21) **14780306.8** (11) 2 964 086*
(87) WO 2014/164363

(21) **14781729.0** (11) 2 964 756*
(87) WO 2015/038970

(21) **14783144.0** (11) 2 966 547
(87) WO 2014/166370

(21) **14783353.7** (11) 2 965 510*
(87) WO 2014/168972

(21) **14783408.9** (11) 2 966 558
(87) WO 2014/166369

(21) **14784982.2** (11) 2 966 898
(87) WO 2014/169718

(21) **14785157.0** (11) 2 966 485
(87) WO 2014/171218

(21) **14785448.3** (11) 2 964 944*
(87) WO 2014/172016

(21) **14788401.9** (11) 2 966 798
(87) WO 2014/173230

(21) **14790478.3** (11) 2 965 673
(87) WO 2015/181885

(21) **14793857.5** (11) 2 964 447*
(87) WO 2015/067692

(21) **14801010.1** (11) 2 964 903*
(87) WO 2014/189590

(21) **14801059.8** (11) 2 965 323*
(87) WO 2014/189582

(21) **14801377.4** (11) 2 964 559*
(87) WO 2014/188062

(21) **14803365.7** (11) 2 966 852
(87) WO 2014/190851

(21) **14803573.6** (11) 2 966 305
(87) WO 2014/192434

(21) **14806420.7** (11) 2 964 430*
(87) WO 2015/063651

(21) **14807084.0** (11) 2 965 114*
(87) WO 2014/197026

(21) **14812520.6** (11) 2 965 049*
(87) WO 2015/091460

(21) **14813784.7** (11) 2 965 475*
(87) WO 2014/202004

(21) **14814024.7** (11) 2 966 913
(87) WO 2014/201990

(21) **14816804.0** (11) 2 966 876
(87) WO 2014/206144

(21) **14826087.0** (11) 2 965 520*
(87) WO 2015/007148

(21) **14826408.8** (11) 2 965 521*
(87) WO 2015/007238

(21) **14827161.2** (11) 2 964 087*
(87) WO 2015/078452

(21) **14828015.9** (11) 2 964 863*
(87) WO 2015/090613

(21) **14829970.4** (11) 2 966 120
(87) WO 2015/012625

(21) **14830804.2** (11) 2 965 099*
(87) WO 2015/086849

(21) **14833722.3** (11) 2 966 138
(87) WO 2015/020411

(21) **14833859.3** (11) 2 966 136
(87) WO 2015/020410

(21) **14835324.6** (11) 2 966 137
(87) WO 2015/020407

(21) **14835356.8** (11) 2 966 139
(87) WO 2015/020408

(21) **14838854.9** (11) 2 966 869
(87) WO 2015/033809

(21) **14843551.4** (11) 2 965 554*
(87) WO 2015/037926

(21) **14848342.3** (11) 2 966 790
(87) WO 2015/046976

(21) **14849553.4** (11) 2 966 162
(87) WO 2015/046424

(21) **14850151.3** (11) 2 966 206
(87) WO 2015/050134

(21) **14850425.1** (11) 2 966 683
(87) WO 2015/050262

(21) **14861441.5** (11) 2 966 446
(87) WO 2015/070548

(21) **14861504.0** (11) 2 965 691
(87) WO 2015/070577

(21) **14867972.3** (11) 2 965 185*
(87) WO 2015/081739

(21) **14870641.9** (11) 2 966 830
(87) WO 2015/184645

(21) **14872811.6** (11) 2 964 195*
(87) WO 2015/094574

(21) **14879258.3** (11) 2 966 815
(87) WO 2015/180084

(21) **14879265.8** (11) 2 966 618
(87) WO 2015/181964

(21) **14880377.8** (11) 2 966 566
(87) WO 2015/165232

(21) **14882774.4** (11) 2 966 932
(87) WO 2015/149232

(21) **14883457.5** (11) 2 965 684
(87) WO 2015/125347

(21) **14883539.0** (11) 2 966 607
(87) WO 2015/149549

(21) **14885839.2** (11) 2 966 460
(87) WO 2015/149521

(21) **14886299.8** (11) 2 966 822
(87) WO 2015/139474

(21) **14887273.2** (11) 2 964 526*
(87) WO 2015/143684

(21) **15000398.6** (11) 2 966 420

(21) **15000703.7** (11) 2 966 844

(21) **15001036.1** (11) 2 965 792

(21) **15001044.5** (11) 2 965 780

(21) **15001165.8** (11) 2 965 820

(21) **15001373.8** (11) 2 966 201

(21) **15001426.4** (11) 2 965 652

(21) **15001552.7** (11) 2 965 936

(21) **15001607.9** (11) 2 965 892

(21) **15001641.8** (11) 2 966 335

(21) **15001717.6** (11) 2 966 299

(21) **15001739.0** (11) 2 966 545

(21) **15001763.0** (11) 2 966 331

(21) **15001848.9** (11) 2 966 333

(21) **15001861.2** (11) 2 965 647

(21) **15001880.2** (11) 2 965 964

(21) **15001896.8** (11) 2 966 630

(21) **15001897.6** (11) 2 966 839

(21) **15001937.0** (11) 2 965 918

(21) **15001968.5** (11) 2 966 255

(21) **15001970.1** (11) 2 965 877

(21) **15001973.5** (11) 2 965 884

(21) **15001977.6** (11) 2 965 960

(21) **15001987.5** (11) 2 966 223

(21) **15001989.1** (11) 2 966 389

(21) **15001991.7** (11) 2 966 399

(21) **15001992.5** (11) 2 966 398

(21) **15001995.8** (11) 2 966 805

(21) **15002005.5** (11) 2 966 008

(21) **15002025.3** (11) 2 966 693

(21) **15002026.1** (11) 2 966 695

(21) **15002027.9** (11) 2 966 241

(21) **15002034.5** (11) 2 966 794

(21) **15002049.3** (11) 2 965 945

(21) **15002050.1** (11) 2 966 224

(21) **15002052.7** (11) 2 965 824

(21) **15002054.3** (11) 2 966 452

(21) **15002062.6** (11) 2 966 725

(21) **15002070.9** (11) 2 965 688

(21) **15002071.7** (11) 2 966 871

(21) **15002155.8** (11) 2 966 164

(21) **15002162.4** (11) 2 965 645

(21) **15002193.9** (11) 2 966 732

(21) **15002368.7** (11) 2 965 845

(21) **15002418.0** (11) 2 966 628

(21) **15002489.1** (11) 2 965 879

(21) **15150737.3** (11) 2 966 561

(21) **15152297.6** (11) 2 965 693

(21) **15152505.2** (11) 2 966 346

(21) **15152624.1** (11) 2 965 663

(21) **15153966.5** (11) 2 966 478

(21) **15154879.9** (11) 2 966 203

(21) **15156851.6** (11) 2 965 868

(21) **15158604.7** (11) 2 966 799
(21) **15158605.4** (11) 2 966 892
(21) **15158650.0** (11) 2 966 851
(21) **15159734.1** (11) 2 966 385
(21) **15159889.3** (11) 2 966 840
(21) **15160220.8** (11) 2 966 617
(21) **15160279.4** (11) 2 966 845
(21) **15160484.0** (11) 2 966 082
(21) **15161510.1** (11) 2 965 937
(21) **15161819.6** (11) 2 966 088
(21) **15162182.8** (11) 2 966 059
(21) **15162263.6** (11) 2 965 680
(21) **15162480.6** (11) 2 966 386
(21) **15162893.0** (11) 2 965 843
(21) **15163035.7** (11) 2 965 905
(21) **15163165.2** (11) 2 966 464
(21) **15163363.3** (11) 2 965 821
(21) **15163562.0** (11) 2 966 367
(21) **15163642.0** (11) 2 966 361
(21) **15163942.4** (11) 2 966 366
(21) **15163947.3** (11) 2 965 793
(21) **15164083.6** (11) 2 966 481
(21) **15164088.5** (11) 2 966 202
(21) **15164110.7** (11) 2 966 316
(21) **15164234.5** (11) 2 966 226
(21) **15164268.3** (11) 2 966 929
(21) **15164437.4** (11) 2 966 392
(21) **15164512.4** (11) 2 966 779
(21) **15164566.0** (11) 2 966 406
(21) **15165125.4** (11) 2 966 072
(21) **15165238.5** (11) 2 965 610
(21) **15165242.7** (11) 2 965 614
(21) **15165800.2** (11) 2 966 619
(21) **15166205.3** (11) 2 966 670
(21) **15166243.4** (11) 2 965 751
(21) **15166272.3** (11) 2 966 723
(21) **15166433.1** (11) 2 966 570
(21) **15166467.9** (11) 2 966 208
(21) **15166498.4** (11) 2 965 763
(21) **15166503.1** (11) 2 966 745
(21) **15166636.9** (11) 2 965 725
(21) **15166941.3** (11) 2 965 982
(21) **15166992.6** (11) 2 966 807
(21) **15167150.0** (11) 2 966 268
(21) **15167220.1** (11) 2 966 261
(21) **15167288.8** (11) 2 966 650
(21) **15167294.6** (11) 2 966 023
(21) **15167295.3** (11) 2 966 199
(21) **15167351.4** (11) 2 966 870
(21) **15167578.2** (11) 2 966 219
(21) **15167671.5** (11) 2 966 002
(21) **15167865.3** (11) 2 966 362
(21) **15167896.8** (11) 2 966 089
(21) **15167920.6** (11) 2 965 925
(21) **15167984.2** (11) 2 966 763
(21) **15168038.6** (11) 2 966 456
(21) **15168172.3** (11) 2 966 211
(21) **15168173.1** (11) 2 966 209
(21) **15168174.9** (11) 2 966 212
(21) **15168186.3** (11) 2 966 772
(21) **15168483.4** (11) 2 965 961
(21) **15168497.4** (11) 2 966 507
(21) **15168602.9** (11) 2 966 290
(21) **15168733.2** (11) 2 965 817
(21) **15168824.9** (11) 2 966 468
(21) **15168839.7** (11) 2 965 781
(21) **15168868.6** (11) 2 965 977
(21) **15168869.4** (11) 2 966 330
(21) **15168880.1** (11) 2 966 377
(21) **15168889.2** (11) 2 966 688
(21) **15168951.0** (11) 2 965 987
(21) **15169000.5** (11) 2 966 019
(21) **15169094.8** (11) 2 966 645
(21) **15169123.5** (11) 2 966 590
(21) **15169263.9** (11) 2 966 020
(21) **15169391.8** (11) 2 966 324
(21) **15169414.8** (11) 2 966 196
(21) **15169523.6** (11) 2 965 896
(21) **15169583.0** (11) 2 965 926
(21) **15169660.6** (11) 2 966 938
(21) **15169781.0** (11) 2 966 534
(21) **15169804.0** (11) 2 965 617
(21) **15170027.5** (11) 2 966 687
(21) **15170031.7** (11) 2 966 200
(21) **15170077.0** (11) 2 965 769
(21) **15170140.6** (11) 2 966 180
(21) **15170187.7** (11) 2 965 767
(21) **15170253.7** (11) 2 966 021
(21) **15170271.9** (11) 2 966 809
(21) **15170306.3** (11) 2 966 253
(21) **15170315.4** (11) 2 966 466
(21) **15170412.9** (11) 2 966 939
(21) **15170414.5** (11) 2 966 185
(21) **15170419.4** (11) 2 966 131
(21) **15170444.2** (11) 2 966 270
(21) **15170608.2** (11) 2 966 075
(21) **15170747.8** (11) 2 966 271
(21) **15170752.8** (11) 2 966 730
(21) **15170900.3** (11) 2 966 875
(21) **15170927.6** (11) 2 965 668
(21) **15170973.0** (11) 2 965 611
(21) **15171022.5** (11) 2 966 048
(21) **15171067.0** (11) 2 966 193
(21) **15171111.6** (11) 2 966 363
(21) **15171128.0** (11) 2 966 294
(21) **15171183.5** (11) 2 966 686
(21) **15171200.7** (11) 2 966 260
(21) **15171225.4** (11) 2 965 874
(21) **15171262.7** (11) 2 965 752
(21) **15171270.0** (11) 2 965 958
(21) **15171370.8** (11) 2 965 928
(21) **15171396.3** (11) 2 965 946
(21) **15171425.0** (11) 2 966 351
(21) **15171444.1** (11) 2 966 862
(21) **15171508.3** (11) 2 966 450
(21) **15171540.6** (11) 2 966 644
(21) **15171541.4** (11) 2 966 467
(21) **15171557.0** (11) 2 966 665
(21) **15171586.9** (11) 2 966 850
(21) **15171597.6** (11) 2 966 781
(21) **15171623.0** (11) 2 966 022
(21) **15171704.8** (11) 2 966 629
(21) **15171729.5** (11) 2 966 408
(21) **15171742.8** (11) 2 966 527
(21) **15171754.3** (11) 2 966 409
(21) **15171779.0** (11) 2 966 623
(21) **15171810.3** (11) 2 966 424
(21) **15171846.7** (11) 2 966 682
(21) **15171863.2** (11) 2 966 371
(21) **15171907.7** (11) 2 965 888
(21) **15171938.2** (11) 2 966 936
(21) **15171969.7** (11) 2 966 214
(21) **15171972.1** (11) 2 966 471
(21) **15172048.9** (11) 2 966 318
(21) **15172050.5** (11) 2 965 784
(21) **15172072.9** (11) 2 965 612
(21) **15172098.4** (11) 2 966 426
(21) **15172122.2** (11) 2 966 355
(21) **15172124.8** (11) 2 966 615
(21) **15172148.7** (11) 2 966 724
(21) **15172174.3** (11) 2 966 575
(21) **15172203.0** (11) 2 966 633
(21) **15172215.4** (11) 2 966 634
(21) **15172237.8** (11) 2 965 935
(21) **15172245.1** (11) 2 966 509
(21) **15172253.5** (11) 2 966 591
(21) **15172254.3** (11) 2 966 744

(21) **15172258.4** (11) 2 966 637
(21) **15172260.0** (11) 2 966 753
(21) **15172325.1** (11) 2 966 546
(21) **15172332.7** (11) 2 965 631
(21) **15172335.0** (11) 2 965 632
(21) **15172343.4** (11) 2 966 274
(21) **15172346.7** (11) 2 966 774
(21) **15172349.1** (11) 2 966 663
(21) **15172400.2** (11) 2 965 988
(21) **15172426.7** (11) 2 965 995
(21) **15172439.0** (11) 2 965 991
(21) **15172447.3** (11) 2 966 405
(21) **15172448.1** (11) 2 966 431
(21) **15172453.1** (11) 2 965 887
(21) **15172485.3** (11) 2 965 927
(21) **15172494.5** (11) 2 966 792
(21) **15172550.4** (11) 2 965 885
(21) **15172589.2** (11) 2 966 315
(21) **15172623.9** (11) 2 965 855
(21) **15172637.9** (11) 2 966 313
(21) **15172690.8** (11) 2 965 965
(21) **15172704.7** (11) 2 966 620
(21) **15172714.6** (11) 2 966 109
(21) **15172726.0** (11) 2 966 281
(21) **15172809.4** (11) 2 966 470
(21) **15172832.6** (11) 2 966 848
(21) **15172835.9** (11) 2 965 798
(21) **15172872.2** (11) 2 965 771
(21) **15172888.8** (11) 2 966 235
(21) **15172920.9** (11) 2 966 070
(21) **15172975.3** (11) 2 966 749
(21) **15172983.7** (11) 2 966 005
(21) **15173015.7** (11) 2 966 501
(21) **15173022.3** (11) 2 966 568
(21) **15173037.1** (11) 2 965 641
(21) **15173048.8** (11) 2 966 529
(21) **15173072.8** (11) 2 966 510
(21) **15173073.6** (11) 2 966 511
(21) **15173075.1** (11) 2 966 512
(21) **15173080.1** (11) 2 965 837
(21) **15173082.7** (11) 2 965 783
(21) **15173231.0** (11) 2 966 412
(21) **15173242.7** (11) 2 966 604
(21) **15173284.9** (11) 2 965 909
(21) **15173294.8** (11) 2 966 945
(21) **15173349.0** (11) 2 965 989
(21) **15173378.9** (11) 2 966 275
(21) **15173379.7** (11) 2 966 276
(21) **15173392.0** (11) 2 966 579
(21) **15173400.1** (11) 2 965 921
(21) **15173499.3** (11) 2 966 880
(21) **15173506.5** (11) 2 966 846
(21) **15173517.2** (11) 2 965 776
(21) **15173526.3** (11) 2 966 878
(21) **15173528.9** (11) 2 966 416
(21) **15173556.0** (11) 2 966 865
(21) **15173571.9** (11) 2 966 868
(21) **15173634.5** (11) 2 966 935
(21) **15173648.5** (11) 2 966 288
(21) **15173667.5** (11) 2 966 624
(21) **15173698.0** (11) 2 966 476
(21) **15173699.8** (11) 2 966 553
(21) **15173711.1** (11) 2 966 625
(21) **15173726.9** (11) 2 965 796
(21) **15173730.1** (11) 2 965 656
(21) **15173737.6** (11) 2 965 657
(21) **15173742.6** (11) 2 966 514
(21) **15173764.0** (11) 2 966 853
(21) **15173775.6** (11) 2 966 044
(21) **15173778.0** (11) 2 966 195
(21) **15173788.9** (11) 2 966 489
(21) **15173794.7** (11) 2 966 114
(21) **15173795.4** (11) 2 966 115
(21) **15173796.2** (11) 2 965 827
(21) **15173866.3** (11) 2 966 395
(21) **15173870.5** (11) 2 966 340
(21) **15173884.6** (11) 2 966 438
(21) **15173905.9** (11) 2 966 341
(21) **15173907.5** (11) 2 966 505
(21) **15173914.1** (11) 2 966 413
(21) **15173917.4** (11) 2 966 342
(21) **15173927.3** (11) 2 966 181
(21) **15173986.9** (11) 2 966 580
(21) **15173989.3** (11) 2 965 755
(21) **15173991.9** (11) 2 966 474
(21) **15174048.7** (11) 2 966 049
(21) **15174052.9** (11) 2 966 009
(21) **15174112.1** (11) 2 966 314
(21) **15174113.9** (11) 2 966 834
(21) **15174120.4** (11) 2 966 946
(21) **15174133.7** (11) 2 965 805
(21) **15174143.6** (11) 2 966 293
(21) **15174168.3** (11) 2 966 343
(21) **15174173.3** (11) 2 966 265
(21) **15174193.1** (11) 2 966 356
(21) **15174206.1** (11) 2 966 857
(21) **15174211.1** (11) 2 966 479
(21) **15174223.6** (11) 2 966 344
(21) **15174231.9** (11) 2 966 273
(21) **15174251.7** (11) 2 966 719
(21) **15174291.3** (11) 2 966 700
(21) **15174317.6** (11) 2 966 140
(21) **15174322.6** (11) 2 965 969
(21) **15174334.1** (11) 2 966 308
(21) **15174367.1** (11) 2 965 910
(21) **15174368.9** (11) 2 966 415
(21) **15174392.9** (11) 2 966 428
(21) **15174428.1** (11) 2 966 526
(21) **15174456.2** (11) 2 966 641
(21) **15174464.6** (11) 2 965 601
(21) **15174543.7** (11) 2 966 656
(21) **15174561.9** (11) 2 965 651
(21) **15174576.7** (11) 2 965 799
(21) **15174578.3** (11) 2 965 609
(21) **15174590.8** (11) 2 965 938
(21) **15174632.8** (11) 2 966 754
(21) **15174646.8** (11) 2 966 777
(21) **15174709.4** (11) 2 966 531
(21) **15174710.2** (11) 2 966 708
(21) **15174711.0** (11) 2 965 844
(21) **15174713.6** (11) 2 966 513
(21) **15174753.2** (11) 2 965 640
(21) **15174754.0** (11) 2 965 639
(21) **15174758.1** (11) 2 965 878
(21) **15174766.4** (11) 2 965 638
(21) **15174768.0** (11) 2 966 616
(21) **15174785.4** (11) 2 966 210
(21) **15174796.1** (11) 2 966 050
(21) **15174804.3** (11) 2 966 267
(21) **15174811.8** (11) 2 966 266
(21) **15174822.5** (11) 2 966 349
(21) **15174827.4** (11) 2 966 381
(21) **15174832.4** (11) 2 965 846
(21) **15174838.1** (11) 2 966 559
(21) **15174846.4** (11) 2 966 884
(21) **15174855.5** (11) 2 965 679
(21) **15174856.3** (11) 2 966 369
(21) **15174894.4** (11) 2 966 337
(21) **15174902.5** (11) 2 966 922
(21) **15174915.7** (11) 2 966 597
(21) **15174932.2** (11) 2 966 894
(21) **15174945.4** (11) 2 966 818
(21) **15174985.0** (11) 2 965 957
(21) **15174997.5** (11) 2 966 368
(21) **15175000.7** (11) 2 966 304
(21) **15175004.9** (11) 2 965 604
(21) **15175005.6** (11) 2 966 573

(21) **15175010.6** (11) 2 966 309
(21) **15175039.5** (11) 2 966 552
(21) **15175043.7** (11) 2 966 358
(21) **15175047.8** (11) 2 966 285
(21) **15175063.5** (11) 2 965 671
(21) **15175090.8** (11) 2 966 397
(21) **15175102.1** (11) 2 965 975
(21) **15175104.7** (11) 2 966 292
(21) **15175112.0** (11) 2 966 175
(21) **15175115.3** (11) 2 965 973
(21) **15175116.1** (11) 2 965 976
(21) **15175126.0** (11) 2 966 297
(21) **15175130.2** (11) 2 966 855
(21) **15175144.3** (11) 2 966 429
(21) **15175150.0** (11) 2 966 940
(21) **15175156.7** (11) 2 966 859
(21) **15175171.6** (11) 2 965 978
(21) **15175180.7** (11) 2 965 787
(21) **15175192.2** (11) 2 966 001
(21) **15175200.3** (11) 2 966 461
(21) **15175227.6** (11) 2 965 971
(21) **15175228.4** (11) 2 966 317
(21) **15175231.8** (11) 2 966 382
(21) **15175236.7** (11) 2 966 322
(21) **15175247.4** (11) 2 966 563
(21) **15175253.2** (11) 2 966 243
(21) **15175254.0** (11) 2 966 664
(21) **15175257.3** (11) 2 966 667
(21) **15175261.5** (11) 2 965 618
(21) **15175263.1** (11) 2 966 576
(21) **15175268.0** (11) 2 966 734
(21) **15175284.7** (11) 2 966 733
(21) **15175293.8** (11) 2 966 411
(21) **15175313.4** (11) 2 966 410
(21) **15175315.9** (11) 2 966 622
(21) **15175323.3** (11) 2 966 488
(21) **15175331.6** (11) 2 966 338
(21) **15175332.4** (11) 2 966 298
(21) **15175334.0** (11) 2 965 790
(21) **15175361.3** (11) 2 966 879
(21) **15175362.1** (11) 2 966 925
(21) **15175367.0** (11) 2 965 642
(21) **15175370.4** (11) 2 966 750
(21) **15175373.8** (11) 2 966 504
(21) **15175391.0** (11) 2 966 841
(21) **15175393.6** (11) 2 966 436
(21) **15175405.8** (11) 2 966 301
(21) **15175419.9** (11) 2 966 289
(21) **15175428.0** (11) 2 966 272
(21) **15175430.6** (11) 2 966 011
(21) **15175434.8** (11) 2 965 745
(21) **15175435.5** (11) 2 966 205
(21) **15175454.6** (11) 2 966 483
(21) **15175461.1** (11) 2 966 927
(21) **15175468.6** (11) 2 966 394
(21) **15175473.6** (11) 2 965 939
(21) **15175483.5** (11) 2 965 893
(21) **15175487.6** (11) 2 966 882
(21) **15175497.5** (11) 2 965 944
(21) **15175500.6** (11) 2 966 378
(21) **15175509.7** (11) 2 966 533
(21) **15175529.5** (11) 2 966 345
(21) **15175538.6** (11) 2 966 592
(21) **15175542.8** (11) 2 965 962
(21) **15175543.6** (11) 2 965 972
(21) **15175548.5** (11) 2 966 257
(21) **15175550.1** (11) 2 966 325
(21) **15175556.8** (11) 2 966 651
(21) **15175561.8** (11) 2 966 414
(21) **15175576.6** (11) 2 966 269
(21) **15175581.6** (11) 2 966 099
(21) **15175583.2** (11) 2 966 548
(21) **15175586.5** (11) 2 965 830
(21) **15175589.9** (11) 2 966 660
(21) **15175609.5** (11) 2 966 831
(21) **15175620.2** (11) 2 966 493
(21) **15175624.4** (11) 2 966 244
(21) **15175628.5** (11) 2 966 469
(21) **15175629.3** (11) 2 966 762
(21) **15175632.7** (11) 2 966 439
(21) **15175639.2** (11) 2 966 231
(21) **15175643.4** (11) 2 966 538
(21) **15175645.9** (11) 2 966 280
(21) **15175652.5** (11) 2 966 055
(21) **15175655.8** (11) 2 966 056
(21) **15175658.2** (11) 2 965 863
(21) **15175669.9** (11) 2 966 263
(21) **15175672.3** (11) 2 966 329
(21) **15175673.1** (11) 2 965 613
(21) **15175676.4** (11) 2 966 229
(21) **15175677.2** (11) 2 966 704
(21) **15175680.6** (11) 2 966 245
(21) **15175685.5** (11) 2 966 339
(21) **15175686.3** (11) 2 966 706
(21) **15175688.9** (11) 2 966 147
(21) **15175689.7** (11) 2 965 765
(21) **15175693.9** (11) 2 966 396
(21) **15175697.0** (11) 2 966 584
(21) **15175703.6** (11) 2 966 043
(21) **15175705.1** (11) 2 966 602
(21) **15175709.3** (11) 2 966 578
(21) **15175714.3** (11) 2 965 742
(21) **15175715.0** (11) 2 966 659
(21) **15175720.0** (11) 2 966 657
(21) **15175722.6** (11) 2 965 955
(21) **15175728.3** (11) 2 966 443
(21) **15175730.9** (11) 2 966 242
(21) **15175737.4** (11) 2 966 278
(21) **15175740.8** (11) 2 966 626
(21) **15175742.4** (11) 2 965 828
(21) **15175744.0** (11) 2 966 950
(21) **15175745.7** (11) 2 966 784
(21) **15175746.5** (11) 2 965 700
(21) **15175754.9** (11) 2 965 890
(21) **15175757.2** (11) 2 965 983
(21) **15175758.0** (11) 2 965 984
(21) **15175762.2** (11) 2 965 986
(21) **15175763.0** (11) 2 966 323
(21) **15175764.8** (11) 2 966 073
(21) **15175769.7** (11) 2 966 157
(21) **15175773.9** (11) 2 966 658
(21) **15175777.0** (11) 2 966 387
(21) **15175786.1** (11) 2 966 596
(21) **15175790.3** (11) 2 965 676
(21) **15175798.6** (11) 2 965 826
(21) **15175799.4** (11) 2 966 863
(21) **15175802.6** (11) 2 966 084
(21) **15175803.4** (11) 2 966 458
(21) **15175804.2** (11) 2 966 539
(21) **15175807.5** (11) 2 966 152
(21) **15175812.5** (11) 2 966 847
(21) **15175813.3** (11) 2 965 864
(21) **15175822.4** (11) 2 965 622
(21) **15175836.4** (11) 2 966 832
(21) **15175838.0** (11) 2 966 432
(21) **15175851.3** (11) 2 966 004
(21) **15175858.8** (11) 2 966 747
(21) **15175866.1** (11) 2 966 689
(21) **15175874.5** (11) 2 966 307
(21) **15175877.8** (11) 2 966 653
(21) **15175882.8** (11) 2 966 233
(21) **15175883.6** (11) 2 966 279
(21) **15175886.9** (11) 2 966 215
(21) **15175889.3** (11) 2 965 806
(21) **15175901.6** (11) 2 966 949
(21) **15175904.0** (11) 2 966 251
(21) **15175908.1** (11) 2 966 352

(21) **15175916.4** (11) 2 966 326
(21) **15175929.7** (11) 2 966 451
(21) **15175941.2** (11) 2 965 685
(21) **15175946.1** (11) 2 966 696
(21) **15175953.7** (11) 2 966 697
(21) **15175958.6** (11) 2 965 720
(21) **15175959.4** (11) 2 966 941
(21) **15175965.1** (11) 2 965 895
(21) **15175967.7** (11) 2 965 875
(21) **15175968.5** (11) 2 965 615
(21) **15175995.8** (11) 2 965 930
(21) **15176010.5** (11) 2 966 388
(21) **15176016.2** (11) 2 965 717
(21) **15176020.4** (11) 2 966 146
(21) **15176022.0** (11) 2 966 786
(21) **15176033.7** (11) 2 965 949
(21) **15176035.2** (11) 2 966 738
(21) **15176036.0** (11) 2 965 686
(21) **15176050.1** (11) 2 965 788
(21) **15176062.6** (11) 2 966 872
(21) **15176065.9** (11) 2 966 873
(21) **15176071.7** (11) 2 966 535
(21) **15176075.8** (11) 2 966 006
(21) **15176081.6** (11) 2 966 819
(21) **15176094.9** (11) 2 966 666
(21) **15176100.4** (11) 2 965 992
(21) **15176110.3** (11) 2 966 015
(21) **15176114.5** (11) 2 965 608
(21) **15176115.2** (11) 2 966 608
(21) **15176119.4** (11) 2 966 646
(21) **15176122.8** (11) 2 965 829
(21) **15176124.4** (11) 2 965 677
(21) **15176126.9** (11) 2 965 897
(21) **15176132.7** (11) 2 966 692
(21) **15176133.5** (11) 2 965 698
(21) **15176138.4** (11) 2 966 227
(21) **15176144.2** (11) 2 966 662
(21) **15176150.9** (11) 2 965 660
(21) **15176152.5** (11) 2 966 320
(21) **15176153.3** (11) 2 966 919
(21) **15176160.8** (11) 2 966 564
(21) **15176169.9** (11) 2 965 678
(21) **15176170.7** (11) 2 965 841
(21) **15176176.4** (11) 2 965 943
(21) **15176184.8** (11) 2 966 691
(21) **15176194.7** (11) 2 965 744
(21) **15176196.2** (11) 2 965 736
(21) **15176198.8** (11) 2 965 865
(21) **15176199.6** (11) 2 966 364
(21) **15176202.8** (11) 2 965 739
(21) **15176208.5** (11) 2 966 434
(21) **15176209.3** (11) 2 966 793
(21) **15176210.1** (11) 2 966 583
(21) **15176216.8** (11) 2 966 914
(21) **15176222.6** (11) 2 966 740
(21) **15176224.2** (11) 2 965 952
(21) **15176225.9** (11) 2 966 494
(21) **15176241.6** (11) 2 965 852
(21) **15176242.4** (11) 2 966 384
(21) **15176244.0** (11) 2 966 705
(21) **15176245.7** (11) 2 966 933
(21) **15176248.1** (11) 2 966 182
(21) **15176253.1** (11) 2 966 183
(21) **15176254.9** (11) 2 965 674
(21) **15176258.0** (11) 2 965 922
(21) **15176272.1** (11) 2 966 901
(21) **15176294.5** (11) 2 966 238
(21) **15176298.6** (11) 2 966 239
(21) **15176299.4** (11) 2 966 642
(21) **15176308.3** (11) 2 966 635
(21) **15176320.8** (11) 2 965 919
(21) **15176327.3** (11) 2 966 549
(21) **15176338.0** (11) 2 965 726
(21) **15176341.4** (11) 2 966 440
(21) **15176344.8** (11) 2 965 786
(21) **15176360.4** (11) 2 966 353
(21) **15176368.7** (11) 2 965 648
(21) **15176372.9** (11) 2 965 754
(21) **15176427.1** (11) 2 965 664
(21) **15176431.3** (11) 2 966 357
(21) **15176450.3** (11) 2 965 715
(21) **15176497.4** (11) 2 965 624
(21) **15176540.1** (11) 2 965 789
(21) **15176544.3** (11) 2 965 795
(21) **15176552.6** (11) 2 965 620
(21) **15176648.2** (11) 2 965 775
(21) **15176723.3** (11) 2 965 706
(21) **15176743.1** (11) 2 966 910
(21) **15176927.0** (11) 2 965 880
(21) **15176950.2** (11) 2 966 888
(21) **15177163.1** (11) 2 966 810
(21) **15177176.3** (11) 2 966 076
(21) **15177262.1** (11) 2 966 403
(21) **15177274.6** (11) 2 965 704
(21) **15177323.1** (11) 2 966 923
(21) **15177515.2** (11) 2 966 647
(21) **15177579.8** (11) 2 966 782
(21) **15177654.9** (11) 2 965 718
(21) **15177722.4** (11) 2 966 132
(21) **15177723.2** (11) 2 966 067
(21) **15177741.4** (11) 2 966 797
(21) **15177784.4** (11) 2 966 259
(21) **15177837.0** (11) 2 966 172
(21) **15177849.5** (11) 2 966 643
(21) **15177897.4** (11) 2 966 811
(21) **15177918.8** (11) 2 965 705
(21) **15178003.8** (11) 2 966 065
(21) **15178016.0** (11) 2 966 007
(21) **15178028.5** (11) 2 966 064
(21) **15178064.0** (11) 2 965 757
(21) **15178139.0** (11) 2 966 486
(21) **15178160.6** (11) 2 966 151
(21) **15178197.8** (11) 2 965 959
(21) **15178199.4** (11) 2 966 169
(21) **15178200.0** (11) 2 966 024
(21) **15178237.2** (11) 2 966 061
(21) **15178302.4** (11) 2 966 632
(21) **15178327.1** (11) 2 966 063
(21) **15178337.0** (11) 2 966 598
(21) **15178381.8** (11) 2 966 090
(21) **15178546.6** (11) 2 965 625
(21) **15178605.0** (11) 2 966 365
(21) **15178685.2** (11) 2 965 797
(21) **15178709.0** (11) 2 966 104
(21) **15178976.5** (11) 2 966 826
(21) **15178977.3** (11) 2 966 889
(21) **15179058.1** (11) 2 965 814
(21) **15179060.7** (11) 2 965 768
(21) **15179077.1** (11) 2 965 759
(21) **15179124.1** (11) 2 966 915
(21) **15179171.2** (11) 2 965 777
(21) **15179262.9** (11) 2 966 495
(21) **15179288.4** (11) 2 966 071
(21) **15179311.4** (11) 2 966 506
(21) **15179323.9** (11) 2 965 749
(21) **15179652.1** (11) 2 965 748
(21) **15179734.7** (11) 2 965 667
(21) **15179840.2** (11) 2 965 813
(21) **15179855.0** (11) 2 965 822
(21) **15179885.7** (11) 2 966 648
(21) **15180285.7** (11) 2 966 722
(21) **15180298.0** (11) 2 966 108
(21) **15180360.8** (11) 2 966 052
(21) **15180429.1** (11) 2 965 695
(21) **15180489.5** (11) 2 965 702
(21) **15180547.0** (11) 2 965 891
(21) **15180567.8** (11) 2 965 753

(21) **15180569.4** (11) 2 966 655
(21) **15180670.0** (11) 2 965 794
(21) **15180719.5** (11) 2 966 835
(21) **15180936.5** (11) 2 965 721
(21) **15181109.8** (11) 2 965 782
(21) **15181211.2** (11) 2 965 643
(21) **15181212.0** (11) 2 965 644
(21) **15181225.2** (11) 2 966 820
(21) **15181262.5** (11) 2 966 165
(21) **15181294.8** (11) 2 966 095
(21) **15181367.2** (11) 2 965 724
(21) **15181530.5** (11) 2 966 463
(21) **15181700.4** (11) 2 966 690
(21) **15181912.5** (11) 2 966 731
(21) **15182056.0** (11) 2 966 091
(21) **15182080.0** (11) 2 966 492
(21) **15182175.8** (11) 2 965 731
(21) **15182176.6** (11) 2 965 732
(21) **15182227.7** (11) 2 966 541
(21) **15182302.8** (11) 2 966 569
(21) **15182346.5** (11) 2 966 800
(21) **15182348.1** (11) 2 966 783
(21) **15182572.6** (11) 2 966 638
(21) **15182580.9** (11) 2 965 756
(21) **15182672.4** (11) 2 966 421
(21) **15182675.7** (11) 2 966 595
(21) **15182690.6** (11) 2 965 916
(21) **15182705.2** (11) 2 965 804
(21) **15183175.7** (11) 2 966 902
(21) **15183192.2** (11) 2 965 950
(21) **15183197.1** (11) 2 965 951
(21) **15183203.7** (11) 2 965 954
(21) **15183290.4** (11) 2 966 058
(21) **15183317.5** (11) 2 966 437
(21) **15248001.8** (11) 2 966 787
(21) **15250015.3** (11) 2 966 752
(21) **15275162.4** (11) 2 966 441
(21) **15305875.5** (11) 2 966 741
(21) **15306077.7** (11) 2 966 599
(21) **15306078.5** (11) 2 965 883
(21) **15306133.8** (11) 2 965 665
(21) **15382185.5** (11) 2 965 692
(21) **15382275.4** (11) 2 965 838
(21) **15382302.6** (11) 2 965 629
(21) **15382358.8** (11) 2 965 711
(21) **15396001.8** (11) 2 965 997
(21) **15401061.5** (11) 2 966 252
(21) **15401062.3** (11) 2 965 602
(21) **15401063.1** (11) 2 965 606
(21) **15401064.9** (11) 2 965 605
(21) **15401065.6** (11) 2 965 603
(21) **15401066.4** (11) 2 965 599
(21) **15401067.2** (11) 2 965 607
(21) **15405039.7** (11) 2 966 370
(21) **15425043.5** (11) 2 965 696
(21) **15446501.7** (11) 2 965 886
(21) **15450025.0** (11) 2 966 003
(21) **15460028.2** (11) 2 965 901
(21) **15700073.8** (11) 2 964 067*
(87) WO 2015/104312
(21) **15705202.8** (11) 2 964 491*
(87) WO 2015/139803
(21) **15707748.8** (11) 2 964 038*
(87) WO 2015/128665
(21) **15712858.8** (11) 2 964 481*
(87) WO 2015/180855
(21) **15715170.5** (11) 2 965 533*
(87) WO 2015/135707
(21) **15720584.0** (11) 2 965 032*
(87) WO 2015/149733
(21) **15735832.6** (11) 2 965 184*
(87) WO 2015/178714
(21) **15736370.6** (11) 2 966 874
(87) WO 2015/142016
(21) **15747736.5** (11) 2 966 248
(87) WO 2015/152081
(21) **15770780.3** (11) 2 965 970
(87) WO 2015/156055

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 757 860** (51) ***F23R 3/20***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 841 068** (51) ***H03K 7/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 843 274** (51) ***G06F 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 895 123** (51) ***F02C 7/047***
(84) DE FR GB

(11) **1 909 371** (51) ***H02J 3/38***
(84) DE DK ES

(11) **1 926 311** (51) ***H04N 5/44***
(84) DE GB NL

(11) **1 944 015** (51) ***A61K 8/90***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 946 745** (51) ***A61K 8/90***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 967 697** (51) ***F01D 9/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 975 624** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 003 365** (51) ***F16F 9/14***
(84) AT BE BG CH CY LI

(11) **2 034 264** (51) ***F28D 1/053***
(84) AT BE BG CH CY CZ LI

(11) **2 055 916** (51) ***F02D 41/04***
(84) DE ES FR IT

(11) **2 071 225** (51) ***F17C 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 071 359** (51) ***G01T 1/164***
(84) DE FR GB

(11) **2 072 754** (51) ***F01C 21/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 073 144** (51) ***G06K 7/10***
(84) DE FR GB

AL BA MK RS

(11) **2 075 470** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 078 807** (51) ***E05B 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 078 808** (51) ***E05B 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 103 992** (51) ***G03F 7/012***
(84) DE FR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 653 175** 02.12.2015
(11) **1 760 403** 03.12.2015
(11) **1 764 555** 03.12.2015
(11) **1 788 309** 03.12.2015
(11) **1 837 571** 08.12.2015
(11) **1 865 260** 03.12.2015
(11) **1 906 415** 03.12.2015
(11) **1 955 914** 03.12.2015
(11) **1 964 708** 03.12.2015
(11) **1 972 871** 03.12.2015
(11) **1 981 094** 03.12.2015
(11) **1 983 385** 03.12.2015
(11) **2 090 492** 02.12.2015
(11) **2 104 018** 07.12.2015
(11) **2 124 109** 03.12.2015
(11) **2 153 968** 03.12.2015
(11) **2 159 427** 08.12.2015
(11) **2 159 537** 04.12.2015
(11) **2 161 444** 03.12.2015
(11) **2 161 522** 03.12.2015
(11) **2 187 310** 07.12.2015
(11) **2 211 165** 07.12.2015
(11) **2 216 480** 03.12.2015
(11) **2 216 688** 03.12.2015
(11) **2 228 892** 02.12.2015
(11) **2 254 216** 02.12.2015
(11) **2 282 150** 03.12.2015
(11) **2 289 981** 03.12.2015
(11) **2 293 082** 04.12.2015
(11) **2 305 412** 03.12.2015
(11) **2 319 327** 02.12.2015
(11) **2 322 426** 03.12.2015
(11) **2 322 759** 03.12.2015
(11) **2 324 953** 03.12.2015
(11) **2 325 410** 02.12.2015
(11) **2 325 562** 04.12.2015
(11) **2 330 527** 05.12.2015
(11) **2 339 721** 02.12.2015
(11) **2 363 084** 08.12.2015
(11) **2 366 344** 03.12.2015
(11) **2 388 820** 07.12.2015
(11) **2 390 759** 03.12.2015
(11) **2 392 452** 03.12.2015
(11) **2 392 875** 03.12.2015
(11) **2 394 629** 02.12.2015
(11) **2 400 219** 08.12.2015
(11) **2 401 999** 08.12.2015
(11) **2 408 274** 03.12.2015
(11) **2 417 848** 03.12.2015
(11) **2 418 325** 03.12.2015
(11) **2 423 411** 03.12.2015
(11) **2 434 236** 03.12.2015
(11) **2 434 531** 08.12.2015
(11) **2 436 891** 03.12.2015
(11) **2 455 814** 03.12.2015
(11) **2 461 299** 08.12.2015
(11) **2 465 489** 07.12.2015
(11) **2 468 988** 07.12.2015
(11) **2 477 320** 03.12.2015
(11) **2 480 004** 03.12.2015
(11) **2 481 854** 07.12.2015
(11) **2 487 459** 04.12.2015
(11) **2 498 011** 08.12.2015
(11) **2 500 087** 08.12.2015
(11) **2 506 407** 02.12.2015
(11) **2 506 602** 01.12.2015
(11) **2 511 683** 07.12.2015
(11) **2 532 481** 03.12.2015
(11) **2 532 482** 03.12.2015
(11) **2 540 535** 03.12.2015
(11) **2 540 965** 02.12.2015
(11) **2 555 582** 03.12.2015
(11) **2 559 884** 03.12.2015
(11) **2 562 390** 03.12.2015
(11) **2 565 872** 08.12.2015
(11) **2 568 478** 04.12.2015
(11) **2 570 318** 04.12.2015
(11) **2 573 589** 03.12.2015
(11) **2 579 289** 03.12.2015
(11) **2 581 624** 03.12.2015
(11) **2 600 247** 02.12.2015
(11) **2 600 248** 02.12.2015
(11) **2 600 627** 08.12.2015
(11) **2 608 549** 02.12.2015
(11) **2 610 588** 05.12.2015
(11) **2 610 837** 02.12.2015
(11) **2 610 852** 01.12.2015
(11) **2 613 342** 04.12.2015
(11) **2 613 343** 04.12.2015
(11) **2 615 513** 02.12.2015
(11) **2 626 898** 02.12.2015
(11) **2 630 994** 02.12.2015
(11) **2 631 508** 02.12.2015
(11) **2 632 242** 04.12.2015
(11) **2 634 602** 03.12.2015
(11) **2 639 951** 03.12.2015
(11) **2 645 028** 03.12.2015
(11) **2 650 735** 03.12.2015
(11) **2 653 381** 03.12.2015
(11) **2 657 776** 03.12.2015
(11) **2 657 869** 02.12.2015
(11) **2 659 778** 03.12.2015
(11) **2 668 986** 30.11.2015
(11) **2 674 126** 07.12.2015
(11) **2 679 726** 03.12.2015
(11) **2 690 209** 03.12.2015
(11) **2 690 228** 03.12.2015
(11) **2 696 229** 03.12.2015
(11) **2 704 005** 03.12.2015
(11) **2 709 253** 03.12.2015
(11) **2 711 268** 03.12.2015
(11) **2 720 030** 03.12.2015
(11) **2 722 319** 03.12.2015
(11) **2 724 686** 03.12.2015
(11) **2 728 165** 08.12.2015
(11) **2 728 853** 03.12.2015
(11) **2 896 310** 08.12.2015
(11) **2 896 360** 02.12.2015
(11) **2 896 917** 30.11.2015
(11) **2 897 183** 02.12.2015
(11) **2 897 189** 02.12.2015
(11) **2 897 248** 07.12.2015
(11) **2 898 796** 02.12.2015
(11) **2 898 982** 04.12.2015
(11) **2 899 099** 07.12.2015
(11) **2 899 425** 03.12.2015
(11) **2 899 539** 04.12.2015
(11) **2 899 940** 04.12.2015
(11) **2 899 946** 08.12.2015
(11) **2 899 951** 08.12.2015
(11) **2 900 030** 02.12.2015
(11) **2 900 035** 04.12.2015
(11) **2 902 273** 01.12.2015
(11) **2 902 631** 07.12.2015
(11) **2 902 661** 08.12.2015
(11) **2 903 025** 08.12.2015
(11) **2 903 074** 08.12.2015
(11) **2 903 123** 03.12.2015
(11) **2 905 007** 07.12.2015
(11) **2 905 225** 02.12.2015
(11) **2 905 226** 01.12.2015

(11) **2 907 521**	03.12.2015	(11) **2 942 708**	08.12.2015	(11) **2 964 035**	03.09.2015
(11) **2 907 654**	01.12.2015	(11) **2 943 046**	04.12.2015	(11) **2 964 036**	25.09.2015
(11) **2 908 038**	02.12.2015	(11) **2 944 309**	02.12.2015	(11) **2 964 037**	22.09.2015
(11) **2 908 099**	07.12.2015	(11) **2 944 509**	04.12.2015	(11) **2 964 038**	08.10.2015
(11) **2 908 210**	30.11.2015	(11) **2 944 570**	04.12.2015	(11) **2 964 039**	07.10.2015
(11) **2 908 397**	05.12.2015	(11) **2 944 780**	04.12.2015	(11) **2 964 040**	28.09.2015
(11) **2 908 532**	03.12.2015	(11) **2 944 842**	03.12.2015	(11) **2 964 041**	08.10.2015
(11) **2 908 536**	07.12.2015	(11) **2 944 889**	08.12.2015	(11) **2 964 042**	28.09.2015
(11) **2 910 149**	04.12.2015	(11) **2 946 739**	02.12.2015	(11) **2 964 043**	24.08.2015
(11) **2 910 824**	04.12.2015	(11) **2 947 118**	03.12.2015	(11) **2 964 044**	24.08.2015
(11) **2 912 992**	03.12.2015	(11) **2 947 398**	04.12.2015	(11) **2 964 045**	02.10.2015
(11) **2 913 119**	02.12.2015	(11) **2 947 702**	04.12.2015	(11) **2 964 046**	06.10.2015
(11) **2 913 284**	01.12.2015	(11) **2 947 858**	08.12.2015	(11) **2 964 047**	10.09.2015
(11) **2 913 468**	27.11.2015	(11) **2 947 959**	04.12.2015	(11) **2 964 048**	05.10.2015
(11) **2 913 869**	02.12.2015	(11) **2 949 202**	04.12.2015	(11) **2 964 049**	08.10.2015
(11) **2 913 891**	08.12.2015	(11) **2 950 078**	03.12.2015	(11) **2 964 050**	09.09.2015
(11) **2 915 449**	07.12.2015	(11) **2 950 148**	04.12.2015	(11) **2 964 051**	06.10.2015
(11) **2 915 455**	03.12.2015	(11) **2 950 276**	08.12.2015	(11) **2 964 052**	18.09.2015
(11) **2 916 139**	08.12.2015	(11) **2 952 151**	07.12.2015	(11) **2 964 053**	28.08.2015
(11) **2 916 414**	02.12.2015	(11) **2 953 354**	04.12.2015	(11) **2 964 054**	05.10.2015
(11) **2 918 316**	04.12.2015	(11) **2 957 690**	01.12.2015	(11) **2 964 055**	05.10.2015
(11) **2 918 587**	07.12.2015	(11) **2 960 398**	07.12.2015	(11) **2 964 056**	30.09.2015
(11) **2 918 639**	04.12.2015	(11) **2 960 444**	04.12.2015	(11) **2 964 057**	18.09.2015
(11) **2 918 831**	07.12.2015	(11) **2 962 920**	03.12.2015	(11) **2 964 058**	29.09.2015
(11) **2 919 397**	03.12.2015	(11) **2 963 394**	08.12.2015	(11) **2 964 059**	07.10.2015
(11) **2 921 118**	08.12.2015	(11) **2 964 008**	02.09.2015	(11) **2 964 060**	07.10.2015
(11) **2 921 301**	02.12.2015	(11) **2 964 009**	08.09.2015	(11) **2 964 061**	31.08.2015
(11) **2 922 103**	08.12.2015	(11) **2 964 010**	07.10.2015	(11) **2 964 062**	26.08.2015
(11) **2 922 156**	02.12.2015	(11) **2 964 011**	07.10.2015	(11) **2 964 063**	28.09.2015
(11) **2 923 775**	07.12.2015	(11) **2 964 012**	14.08.2015	(11) **2 964 064**	07.10.2015
(11) **2 923 982**	07.12.2015	(11) **2 964 013**	02.10.2015	(11) **2 964 065**	13.08.2015
(11) **2 924 292**	07.12.2015	(11) **2 964 014**	18.09.2015	(11) **2 964 066**	05.10.2015
(11) **2 924 382**	02.12.2015	(11) **2 964 015**	10.08.2015	(11) **2 964 067**	08.10.2015
(11) **2 924 459**	04.12.2015	(11) **2 964 016**	07.08.2015	(11) **2 964 068**	26.06.2015
(11) **2 924 466**	03.12.2015	(11) **2 964 017**	19.08.2015	(11) **2 964 069**	25.09.2015
(11) **2 926 786**	01.12.2015	(11) **2 964 018**	05.10.2015	(11) **2 964 070**	19.08.2015
(11) **2 927 541**	04.12.2015	(11) **2 964 019**	05.10.2015	(11) **2 964 071**	12.08.2015
(11) **2 927 763**	08.12.2015	(11) **2 964 020**	24.09.2015	(11) **2 964 072**	02.09.2015
(11) **2 927 791**	02.12.2015	(11) **2 964 021**	06.10.2015	(11) **2 964 073**	07.10.2015
(11) **2 928 113**	02.12.2015	(11) **2 964 022**	01.10.2015	(11) **2 964 074**	29.09.2015
(11) **2 929 788**	04.12.2015	(11) **2 964 023**	05.10.2015	(11) **2 964 075**	25.08.2015
(11) **2 930 605**	07.12.2015	(11) **2 964 024**	19.06.2015	(11) **2 964 076**	28.07.2015
(11) **2 930 623**	08.12.2015	(11) **2 964 025**	06.10.2015	(11) **2 964 077**	08.10.2015
(11) **2 933 079**	03.12.2015	(11) **2 964 026**	02.10.2015	(11) **2 964 078**	06.10.2015
(11) **2 933 230**	04.12.2015	(11) **2 964 027**	05.10.2015	(11) **2 964 079**	22.09.2015
(11) **2 937 533**	03.12.2015	(11) **2 964 028**	29.09.2015	(11) **2 964 080**	28.08.2015
(11) **2 939 721**	04.12.2015	(11) **2 964 029**	05.10.2015	(11) **2 964 081**	04.09.2015
(11) **2 941 985**	08.12.2015	(11) **2 964 030**	05.10.2015	(11) **2 964 082**	21.09.2015
(11) **2 942 190**	08.12.2015	(11) **2 964 031**	05.10.2015	(11) **2 964 083**	08.09.2015
(11) **2 942 528**	03.12.2015	(11) **2 964 032**	01.10.2015	(11) **2 964 084**	06.10.2015
(11) **2 942 600**	02.12.2015	(11) **2 964 033**	07.10.2015	(11) **2 964 085**	03.09.2015
(11) **2 942 647**	03.12.2015	(11) **2 964 034**	15.07.2015	(11) **2 964 086**	08.10.2015

(11) **2 964 087**	23.09.2015	(11) **2 964 139**	07.10.2015	(11) **2 964 191**	22.09.2015
(11) **2 964 088**	08.10.2015	(11) **2 964 140**	10.07.2015	(11) **2 964 192**	31.08.2015
(11) **2 964 089**	08.10.2015	(11) **2 964 141**	07.10.2015	(11) **2 964 193**	05.10.2015
(11) **2 964 090**	18.09.2015	(11) **2 964 142**	05.10.2015	(11) **2 964 194**	29.09.2015
(11) **2 964 091**	05.10.2015	(11) **2 964 143**	02.09.2015	(11) **2 964 195**	06.10.2015
(11) **2 964 092**	05.10.2015	(11) **2 964 144**	28.08.2015	(11) **2 964 196**	28.09.2015
(11) **2 964 093**	04.09.2015	(11) **2 964 145**	30.09.2015	(11) **2 964 197**	02.10.2015
(11) **2 964 094**	05.10.2015	(11) **2 964 146**	21.07.2015	(11) **2 964 198**	02.10.2015
(11) **2 964 095**	07.10.2015	(11) **2 964 147**	31.07.2015	(11) **2 964 199**	14.09.2015
(11) **2 964 096**	10.08.2015	(11) **2 964 148**	05.10.2015	(11) **2 964 200**	06.10.2015
(11) **2 964 097**	11.09.2015	(11) **2 964 149**	06.10.2015	(11) **2 964 201**	14.09.2015
(11) **2 964 098**	05.10.2015	(11) **2 964 150**	29.09.2015	(11) **2 964 202**	08.10.2015
(11) **2 964 099**	05.10.2015	(11) **2 964 151**	28.09.2015	(11) **2 964 203**	09.09.2015
(11) **2 964 100**	02.07.2015	(11) **2 964 152**	30.09.2015	(11) **2 964 204**	03.09.2015
(11) **2 964 101**	02.10.2015	(11) **2 964 153**	04.09.2015	(11) **2 964 205**	24.08.2015
(11) **2 964 102**	29.09.2015	(11) **2 964 154**	21.08.2015	(11) **2 964 206**	04.09.2015
(11) **2 964 103**	29.09.2015	(11) **2 964 155**	07.10.2015	(11) **2 964 207**	28.08.2015
(11) **2 964 104**	02.09.2015	(11) **2 964 156**	28.09.2015	(11) **2 964 208**	08.10.2015
(11) **2 964 105**	03.09.2015	(11) **2 964 157**	07.10.2015	(11) **2 964 209**	14.09.2015
(11) **2 964 106**	06.10.2015	(11) **2 964 158**	18.09.2015	(11) **2 964 210**	30.09.2015
(11) **2 964 107**	22.09.2015	(11) **2 964 159**	30.09.2015	(11) **2 964 211**	06.10.2015
(11) **2 964 108**	07.09.2015	(11) **2 964 160**	01.10.2015	(11) **2 964 212**	25.08.2015
(11) **2 964 109**	06.10.2015	(11) **2 964 161**	01.10.2015	(11) **2 964 213**	05.08.2015
(11) **2 964 110**	07.10.2015	(11) **2 964 162**	23.09.2015	(11) **2 964 214**	07.08.2015
(11) **2 964 111**	07.10.2015	(11) **2 964 163**	21.09.2015	(11) **2 964 215**	03.08.2015
(11) **2 964 112**	17.07.2015	(11) **2 964 164**	06.10.2015	(11) **2 964 216**	23.09.2015
(11) **2 964 113**	08.10.2015	(11) **2 964 165**	15.09.2015	(11) **2 964 217**	05.10.2015
(11) **2 964 114**	05.10.2015	(11) **2 964 166**	06.10.2015	(11) **2 964 218**	05.10.2015
(11) **2 964 115**	19.08.2015	(11) **2 964 167**	26.08.2015	(11) **2 964 219**	07.07.2015
(11) **2 964 116**	08.10.2015	(11) **2 964 168**	02.09.2015	(11) **2 964 220**	05.10.2015
(11) **2 964 117**	23.09.2015	(11) **2 964 169**	14.09.2015	(11) **2 964 221**	05.10.2015
(11) **2 964 118**	21.08.2015	(11) **2 964 170**	14.10.2014	(11) **2 964 222**	05.10.2015
(11) **2 964 119**	21.08.2015	(11) **2 964 171**	01.09.2015	(11) **2 964 223**	05.10.2015
(11) **2 964 120**	19.08.2015	(11) **2 964 172**	01.09.2015	(11) **2 964 224**	07.10.2015
(11) **2 964 121**	07.10.2015	(11) **2 964 173**	05.08.2015	(11) **2 964 225**	16.09.2015
(11) **2 964 122**	28.08.2015	(11) **2 964 174**	13.08.2015	(11) **2 964 226**	08.10.2015
(11) **2 964 123**	15.09.2015	(11) **2 964 175**	13.08.2015	(11) **2 964 227**	04.08.2015
(11) **2 964 124**	05.10.2015	(11) **2 964 176**	13.08.2015	(11) **2 964 228**	28.08.2015
(11) **2 964 125**	07.10.2015	(11) **2 964 177**	01.09.2015	(11) **2 964 229**	27.08.2015
(11) **2 964 126**	02.10.2015	(11) **2 964 178**	23.09.2015	(11) **2 964 230**	07.10.2015
(11) **2 964 127**	04.09.2015	(11) **2 964 179**	28.09.2015	(11) **2 964 231**	08.10.2015
(11) **2 964 128**	07.09.2015	(11) **2 964 180**	07.10.2015	(11) **2 964 232**	06.10.2015
(11) **2 964 129**	05.10.2015	(11) **2 964 181**	06.10.2015	(11) **2 964 233**	09.10.2015
(11) **2 964 130**	25.08.2015	(11) **2 964 182**	19.08.2015	(11) **2 964 234**	09.09.2015
(11) **2 964 131**	09.09.2015	(11) **2 964 183**	04.09.2015	(11) **2 964 235**	06.10.2015
(11) **2 964 132**	30.09.2015	(11) **2 964 184**	21.09.2015	(11) **2 964 236**	07.10.2015
(11) **2 964 133**	07.10.2015	(11) **2 964 185**	28.09.2015	(11) **2 964 237**	28.08.2015
(11) **2 964 134**	07.10.2015	(11) **2 964 186**	11.09.2015	(11) **2 964 238**	18.09.2015
(11) **2 964 135**	02.10.2015	(11) **2 964 187**	07.10.2015	(11) **2 964 239**	04.09.2015
(11) **2 964 136**	05.10.2015	(11) **2 964 188**	05.10.2015	(11) **2 964 240**	02.10.2015
(11) **2 964 137**	07.10.2015	(11) **2 964 189**	07.10.2015	(11) **2 964 241**	23.09.2015
(11) **2 964 138**	08.10.2015	(11) **2 964 190**	07.10.2015	(11) **2 964 242**	04.09.2015

(11) **2 964 243**	16.09.2015	(11) **2 964 295**	06.10.2015	(11) **2 964 347**	30.09.2015
(11) **2 964 244**	18.09.2015	(11) **2 964 296**	31.08.2015	(11) **2 964 348**	21.08.2015
(11) **2 964 245**	14.08.2015	(11) **2 964 297**	08.10.2015	(11) **2 964 349**	06.10.2015
(11) **2 964 246**	06.10.2015	(11) **2 964 298**	05.10.2015	(11) **2 964 350**	31.08.2015
(11) **2 964 247**	02.10.2015	(11) **2 964 299**	09.09.2015	(11) **2 964 351**	05.10.2015
(11) **2 964 248**	16.09.2015	(11) **2 964 300**	07.10.2015	(11) **2 964 352**	20.08.2015
(11) **2 964 249**	02.10.2015	(11) **2 964 301**	07.09.2015	(11) **2 964 353**	26.08.2015
(11) **2 964 250**	08.10.2015	(11) **2 964 302**	07.10.2015	(11) **2 964 354**	28.08.2015
(11) **2 964 251**	16.09.2015	(11) **2 964 303**	23.09.2015	(11) **2 964 355**	27.08.2015
(11) **2 964 252**	07.10.2015	(11) **2 964 304**	08.10.2015	(11) **2 964 356**	08.10.2015
(11) **2 964 253**	23.09.2015	(11) **2 964 305**	05.10.2015	(11) **2 964 357**	30.09.2015
(11) **2 964 254**	09.09.2015	(11) **2 964 306**	31.08.2015	(11) **2 964 358**	21.08.2015
(11) **2 964 255**	08.10.2015	(11) **2 964 307**	28.09.2015	(11) **2 964 359**	17.07.2015
(11) **2 964 256**	07.10.2015	(11) **2 964 308**	25.09.2015	(11) **2 964 360**	06.10.2015
(11) **2 964 257**	07.10.2015	(11) **2 964 309**	15.10.2015	(11) **2 964 361**	21.08.2015
(11) **2 964 258**	08.10.2015	(11) **2 964 310**	25.08.2015	(11) **2 964 362**	07.08.2015
(11) **2 964 259**	07.10.2015	(11) **2 964 311**	15.09.2015	(11) **2 964 363**	26.08.2015
(11) **2 964 260**	06.10.2015	(11) **2 964 312**	29.09.2015	(11) **2 964 364**	09.10.2015
(11) **2 964 261**	22.09.2015	(11) **2 964 313**	02.10.2015	(11) **2 964 365**	04.11.2015
(11) **2 964 262**	22.09.2015	(11) **2 964 314**	07.10.2015	(11) **2 964 366**	05.10.2015
(11) **2 964 263**	22.09.2015	(11) **2 964 315**	07.10.2015	(11) **2 964 367**	29.09.2015
(11) **2 964 264**	01.10.2015	(11) **2 964 316**	08.10.2015	(11) **2 964 368**	02.10.2015
(11) **2 964 265**	07.08.2015	(11) **2 964 317**	25.08.2015	(11) **2 964 369**	08.09.2015
(11) **2 964 266**	16.09.2015	(11) **2 964 318**	28.09.2015	(11) **2 964 370**	21.09.2015
(11) **2 964 267**	16.09.2015	(11) **2 964 319**	14.09.2015	(11) **2 964 371**	07.10.2015
(11) **2 964 268**	27.08.2015	(11) **2 964 320**	28.09.2015	(11) **2 964 372**	02.10.2015
(11) **2 964 269**	12.08.2015	(11) **2 964 321**	03.09.2015	(11) **2 964 373**	01.10.2015
(11) **2 964 270**	27.11.2015	(11) **2 964 322**	28.09.2015	(11) **2 964 374**	04.09.2015
(11) **2 964 271**	05.10.2015	(11) **2 964 323**	05.10.2015	(11) **2 964 375**	01.10.2015
(11) **2 964 272**	31.08.2015	(11) **2 964 324**	23.09.2015	(11) **2 964 376**	23.09.2015
(11) **2 964 273**	26.08.2015	(11) **2 964 325**	23.09.2015	(11) **2 964 377**	11.08.2015
(11) **2 964 274**	02.10.2015	(11) **2 964 326**	08.10.2015	(11) **2 964 378**	15.09.2015
(11) **2 964 275**	25.08.2015	(11) **2 964 327**	07.10.2015	(11) **2 964 379**	27.08.2015
(11) **2 964 276**	02.09.2015	(11) **2 964 328**	30.09.2015	(11) **2 964 380**	21.08.2015
(11) **2 964 277**	07.09.2015	(11) **2 964 329**	28.08.2015	(11) **2 964 381**	30.09.2015
(11) **2 964 278**	11.08.2015	(11) **2 964 330**	08.10.2015	(11) **2 964 382**	30.09.2015
(11) **2 964 279**	29.09.2015	(11) **2 964 331**	05.10.2015	(11) **2 964 383**	08.10.2015
(11) **2 964 280**	02.09.2015	(11) **2 964 332**	02.10.2015	(11) **2 964 384**	05.10.2015
(11) **2 964 281**	02.09.2015	(11) **2 964 333**	27.08.2015	(11) **2 964 385**	07.10.2015
(11) **2 964 282**	07.10.2015	(11) **2 964 334**	29.06.2015	(11) **2 964 386**	06.10.2015
(11) **2 964 283**	07.10.2015	(11) **2 964 335**	24.08.2015	(11) **2 964 387**	02.10.2015
(11) **2 964 284**	30.09.2015	(11) **2 964 336**	11.09.2015	(11) **2 964 388**	14.09.2015
(11) **2 964 285**	05.10.2015	(11) **2 964 337**	05.10.2015	(11) **2 964 389**	23.09.2015
(11) **2 964 286**	05.10.2015	(11) **2 964 338**	04.08.2015	(11) **2 964 390**	30.09.2015
(11) **2 964 287**	23.09.2015	(11) **2 964 339**	14.09.2015	(11) **2 964 391**	08.09.2015
(11) **2 964 288**	28.08.2015	(11) **2 964 340**	02.09.2015	(11) **2 964 392**	01.09.2015
(11) **2 964 289**	05.10.2015	(11) **2 964 341**	06.10.2015	(11) **2 964 393**	07.10.2015
(11) **2 964 290**	15.09.2015	(11) **2 964 342**	25.09.2015	(11) **2 964 394**	10.09.2015
(11) **2 964 291**	30.09.2015	(11) **2 964 343**	06.10.2015	(11) **2 964 395**	12.08.2015
(11) **2 964 292**	05.10.2015	(11) **2 964 344**	09.09.2015	(11) **2 964 396**	03.09.2015
(11) **2 964 293**	02.09.2015	(11) **2 964 345**	08.10.2015	(11) **2 964 397**	06.10.2015
(11) **2 964 294**	05.10.2015	(11) **2 964 346**	30.09.2015	(11) **2 964 398**	02.09.2015

(11) **2 964 399**	30.07.2015	(11) **2 964 451**	07.10.2015	(11) **2 964 503**	03.08.2015
(11) **2 964 400**	11.09.2015	(11) **2 964 452**	03.09.2015	(11) **2 964 504**	03.09.2015
(11) **2 964 401**	28.08.2015	(11) **2 964 453**	22.09.2015	(11) **2 964 505**	08.10.2015
(11) **2 964 402**	01.10.2015	(11) **2 964 454**	05.10.2015	(11) **2 964 506**	20.07.2015
(11) **2 964 403**	01.10.2015	(11) **2 964 455**	30.09.2015	(11) **2 964 507**	22.09.2015
(11) **2 964 404**	08.10.2015	(11) **2 964 456**	26.08.2015	(11) **2 964 508**	08.10.2015
(11) **2 964 405**	30.07.2015	(11) **2 964 457**	07.10.2015	(11) **2 964 509**	29.09.2015
(11) **2 964 406**	09.07.2015	(11) **2 964 458**	28.09.2015	(11) **2 964 510**	16.09.2015
(11) **2 964 407**	18.06.2015	(11) **2 964 459**	24.09.2015	(11) **2 964 511**	05.10.2015
(11) **2 964 408**	26.08.2015	(11) **2 964 460**	25.09.2015	(11) **2 964 512**	08.09.2015
(11) **2 964 409**	02.09.2015	(11) **2 964 461**	15.09.2015	(11) **2 964 513**	31.08.2015
(11) **2 964 410**	02.09.2015	(11) **2 964 462**	06.10.2015	(11) **2 964 514**	29.09.2015
(11) **2 964 411**	24.09.2015	(11) **2 964 463**	05.10.2015	(11) **2 964 515**	04.08.2015
(11) **2 964 412**	03.09.2015	(11) **2 964 464**	22.09.2015	(11) **2 964 516**	02.10.2015
(11) **2 964 413**	26.08.2015	(11) **2 964 465**	06.08.2015	(11) **2 964 517**	08.10.2015
(11) **2 964 414**	02.10.2015	(11) **2 964 466**	22.09.2015	(11) **2 964 518**	02.10.2015
(11) **2 964 415**	26.08.2015	(11) **2 964 467**	06.10.2015	(11) **2 964 519**	02.10.2015
(11) **2 964 416**	06.10.2015	(11) **2 964 468**	06.10.2015	(11) **2 964 520**	02.10.2015
(11) **2 964 417**	06.10.2015	(11) **2 964 469**	05.10.2015	(11) **2 964 521**	15.09.2015
(11) **2 964 418**	28.09.2015	(11) **2 964 470**	31.08.2015	(11) **2 964 522**	05.10.2015
(11) **2 964 419**	08.09.2015	(11) **2 964 471**	24.06.2015	(11) **2 964 523**	02.10.2015
(11) **2 964 420**	04.09.2015	(11) **2 964 472**	05.10.2015	(11) **2 964 524**	07.09.2015
(11) **2 964 421**	28.07.2015	(11) **2 964 473**	07.09.2015	(11) **2 964 525**	02.10.2015
(11) **2 964 422**	07.10.2015	(11) **2 964 474**	09.09.2015	(11) **2 964 526**	07.10.2015
(11) **2 964 423**	02.09.2015	(11) **2 964 475**	08.10.2015	(11) **2 964 527**	05.10.2015
(11) **2 964 424**	14.09.2015	(11) **2 964 476**	08.06.2015	(11) **2 964 528**	10.09.2015
(11) **2 964 425**	07.10.2015	(11) **2 964 477**	14.09.2015	(11) **2 964 529**	02.10.2015
(11) **2 964 426**	02.10.2015	(11) **2 964 478**	28.08.2015	(11) **2 964 530**	28.08.2015
(11) **2 964 427**	09.09.2015	(11) **2 964 479**	11.08.2015	(11) **2 964 531**	02.10.2015
(11) **2 964 428**	05.08.2015	(11) **2 964 480**	05.10.2015	(11) **2 964 532**	28.08.2015
(11) **2 964 429**	10.10.2015	(11) **2 964 481**	22.09.2015	(11) **2 964 533**	02.10.2015
(11) **2 964 430**	08.10.2015	(11) **2 964 482**	08.09.2015	(11) **2 964 534**	06.10.2015
(11) **2 964 431**	18.08.2015	(11) **2 964 483**	29.09.2015	(11) **2 964 535**	03.09.2015
(11) **2 964 432**	18.08.2015	(11) **2 964 484**	14.07.2015	(11) **2 964 536**	10.07.2015
(11) **2 964 433**	18.08.2015	(11) **2 964 485**	03.09.2015	(11) **2 964 537**	24.09.2015
(11) **2 964 434**	11.09.2015	(11) **2 964 486**	25.08.2015	(11) **2 964 538**	01.10.2015
(11) **2 964 435**	11.09.2015	(11) **2 964 487**	09.09.2015	(11) **2 964 539**	08.10.2015
(11) **2 964 436**	14.09.2015	(11) **2 964 488**	21.09.2015	(11) **2 964 540**	09.09.2015
(11) **2 964 437**	25.08.2015	(11) **2 964 489**	05.10.2015	(11) **2 964 541**	09.09.2015
(11) **2 964 438**	31.07.2015	(11) **2 964 490**	16.09.2015	(11) **2 964 542**	06.10.2015
(11) **2 964 439**	28.09.2015	(11) **2 964 491**	10.10.2015	(11) **2 964 543**	06.10.2015
(11) **2 964 440**	28.09.2015	(11) **2 964 492**	17.08.2015	(11) **2 964 544**	31.08.2015
(11) **2 964 441**	23.09.2015	(11) **2 964 493**	29.06.2015	(11) **2 964 545**	06.07.2015
(11) **2 964 442**	30.09.2015	(11) **2 964 494**	17.09.2015	(11) **2 964 546**	06.07.2015
(11) **2 964 443**	19.05.2015	(11) **2 964 495**	02.10.2015	(11) **2 964 547**	03.08.2015
(11) **2 964 444**	28.09.2015	(11) **2 964 496**	05.10.2015	(11) **2 964 548**	07.10.2015
(11) **2 964 445**	05.08.2015	(11) **2 964 497**	05.10.2015	(11) **2 964 549**	07.10.2015
(11) **2 964 446**	10.10.2015	(11) **2 964 498**	06.10.2015	(11) **2 964 550**	06.08.2015
(11) **2 964 447**	07.10.2015	(11) **2 964 499**	05.10.2015	(11) **2 964 551**	01.10.2015
(11) **2 964 448**	05.10.2015	(11) **2 964 500**	27.08.2015	(11) **2 964 552**	06.08.2015
(11) **2 964 449**	24.07.2015	(11) **2 964 501**	02.10.2015	(11) **2 964 553**	03.09.2015
(11) **2 964 450**	26.08.2015	(11) **2 964 502**	06.10.2015	(11) **2 964 554**	08.09.2015

(11) **2 964 555**	25.09.2015	(11) **2 964 607**	06.10.2015	(11) **2 964 659**	30.09.2015
(11) **2 964 556**	11.09.2015	(11) **2 964 608**	08.09.2015	(11) **2 964 660**	07.07.2015
(11) **2 964 557**	07.10.2015	(11) **2 964 609**	06.08.2015	(11) **2 964 661**	28.09.2015
(11) **2 964 558**	28.09.2015	(11) **2 964 610**	08.10.2015	(11) **2 964 662**	08.10.2015
(11) **2 964 559**	06.10.2015	(11) **2 964 611**	01.09.2015	(11) **2 964 663**	21.09.2015
(11) **2 964 560**	05.10.2015	(11) **2 964 612**	30.09.2015	(11) **2 964 664**	17.08.2015
(11) **2 964 561**	07.10.2015	(11) **2 964 613**	01.09.2015	(11) **2 964 665**	09.11.2015
(11) **2 964 562**	08.10.2015	(11) **2 964 614**	07.10.2015	(11) **2 964 666**	05.10.2015
(11) **2 964 563**	02.10.2015	(11) **2 964 615**	06.10.2015	(11) **2 964 667**	18.08.2015
(11) **2 964 564**	02.10.2015	(11) **2 964 616**	02.10.2015	(11) **2 964 668**	06.10.2015
(11) **2 964 565**	15.09.2015	(11) **2 964 617**	05.10.2015	(11) **2 964 669**	05.10.2015
(11) **2 964 566**	27.08.2015	(11) **2 964 618**	28.09.2015	(11) **2 964 670**	07.09.2015
(11) **2 964 567**	18.09.2015	(11) **2 964 619**	05.10.2015	(11) **2 964 671**	01.09.2015
(11) **2 964 568**	17.09.2015	(11) **2 964 620**	05.10.2015	(11) **2 964 672**	02.10.2015
(11) **2 964 569**	03.08.2015	(11) **2 964 621**	02.09.2015	(11) **2 964 673**	09.10.2015
(11) **2 964 570**	29.09.2015	(11) **2 964 622**	04.09.2015	(11) **2 964 674**	08.10.2015
(11) **2 964 571**	08.10.2015	(11) **2 964 623**	08.10.2015	(11) **2 964 675**	23.09.2015
(11) **2 964 572**	22.09.2015	(11) **2 964 624**	30.09.2015	(11) **2 964 676**	21.09.2015
(11) **2 964 573**	06.10.2015	(11) **2 964 625**	05.10.2015	(11) **2 964 677**	02.10.2015
(11) **2 964 574**	28.09.2015	(11) **2 964 626**	05.10.2015	(11) **2 964 678**	09.09.2015
(11) **2 964 575**	28.09.2015	(11) **2 964 627**	05.10.2015	(11) **2 964 679**	03.09.2015
(11) **2 964 576**	22.09.2015	(11) **2 964 628**	08.10.2015	(11) **2 964 680**	07.09.2015
(11) **2 964 577**	01.10.2015	(11) **2 964 629**	06.10.2015	(11) **2 964 681**	08.09.2015
(11) **2 964 578**	16.09.2015	(11) **2 964 630**	07.10.2015	(11) **2 964 682**	06.10.2015
(11) **2 964 579**	05.10.2015	(11) **2 964 631**	05.10.2015	(11) **2 964 683**	14.09.2015
(11) **2 964 580**	02.07.2015	(11) **2 964 632**	05.10.2015	(11) **2 964 684**	05.10.2015
(11) **2 964 581**	10.08.2015	(11) **2 964 633**	05.10.2015	(11) **2 964 685**	02.10.2015
(11) **2 964 582**	09.10.2015	(11) **2 964 634**	05.10.2015	(11) **2 964 686**	05.10.2015
(11) **2 964 583**	22.09.2015	(11) **2 964 635**	06.10.2015	(11) **2 964 687**	21.09.2015
(11) **2 964 584**	29.09.2015	(11) **2 964 636**	08.10.2015	(11) **2 964 688**	26.08.2015
(11) **2 964 585**	21.08.2015	(11) **2 964 637**	05.10.2015	(11) **2 964 689**	08.10.2015
(11) **2 964 586**	06.10.2015	(11) **2 964 638**	06.10.2015	(11) **2 964 690**	07.10.2015
(11) **2 964 587**	29.09.2015	(11) **2 964 639**	01.10.2015	(11) **2 964 691**	07.10.2015
(11) **2 964 588**	28.08.2015	(11) **2 964 640**	08.09.2015	(11) **2 964 692**	04.09.2015
(11) **2 964 589**	09.09.2015	(11) **2 964 641**	29.09.2015	(11) **2 964 693**	27.08.2015
(11) **2 964 590**	10.09.2015	(11) **2 964 642**	05.10.2015	(11) **2 964 694**	07.10.2015
(11) **2 964 591**	05.10.2015	(11) **2 964 643**	05.10.2015	(11) **2 964 695**	27.07.2015
(11) **2 964 592**	10.09.2015	(11) **2 964 644**	16.09.2015	(11) **2 964 696**	27.07.2015
(11) **2 964 593**	27.08.2015	(11) **2 964 645**	16.09.2015	(11) **2 964 697**	07.10.2015
(11) **2 964 594**	07.10.2015	(11) **2 964 646**	07.10.2015	(11) **2 964 698**	08.10.2015
(11) **2 964 595**	07.10.2015	(11) **2 964 647**	05.10.2015	(11) **2 964 699**	24.08.2015
(11) **2 964 596**	19.08.2015	(11) **2 964 648**	10.07.2015	(11) **2 964 700**	11.09.2015
(11) **2 964 597**	09.10.2015	(11) **2 964 649**	10.07.2015	(11) **2 964 701**	08.10.2015
(11) **2 964 598**	02.10.2015	(11) **2 964 650**	06.10.2015	(11) **2 964 702**	07.10.2015
(11) **2 964 599**	22.09.2015	(11) **2 964 651**	01.10.2015	(11) **2 964 703**	16.09.2015
(11) **2 964 600**	28.08.2015	(11) **2 964 652**	06.10.2015	(11) **2 964 704**	06.10.2015
(11) **2 964 601**	07.10.2015	(11) **2 964 653**	01.09.2015	(11) **2 964 705**	06.10.2015
(11) **2 964 602**	28.08.2015	(11) **2 964 654**	17.09.2015	(11) **2 964 706**	18.09.2015
(11) **2 964 603**	04.09.2015	(11) **2 964 655**	07.10.2015	(11) **2 964 707**	05.10.2015
(11) **2 964 604**	27.08.2015	(11) **2 964 656**	06.10.2015	(11) **2 964 708**	10.08.2015
(11) **2 964 605**	27.08.2015	(11) **2 964 657**	09.09.2015	(11) **2 964 709**	08.10.2015
(11) **2 964 606**	27.08.2015	(11) **2 964 658**	08.10.2015	(11) **2 964 710**	07.10.2015

(11) **2 964 711**	07.10.2015	(11) **2 964 763**	05.10.2015	(11) **2 964 815**	21.08.2015
(11) **2 964 712**	01.09.2015	(11) **2 964 764**	05.10.2015	(11) **2 964 816**	08.10.2015
(11) **2 964 713**	09.10.2015	(11) **2 964 765**	08.10.2015	(11) **2 964 817**	08.09.2015
(11) **2 964 714**	30.09.2015	(11) **2 964 766**	06.10.2015	(11) **2 964 818**	02.10.2015
(11) **2 964 715**	24.09.2015	(11) **2 964 767**	08.09.2015	(11) **2 964 819**	05.10.2015
(11) **2 964 716**	24.06.2015	(11) **2 964 768**	07.10.2015	(11) **2 964 820**	18.09.2015
(11) **2 964 717**	04.08.2015	(11) **2 964 769**	25.09.2015	(11) **2 964 821**	18.09.2015
(11) **2 964 718**	18.09.2015	(11) **2 964 770**	07.09.2015	(11) **2 964 822**	06.08.2015
(11) **2 964 719**	30.07.2015	(11) **2 964 771**	06.10.2015	(11) **2 964 823**	08.10.2015
(11) **2 964 720**	29.07.2015	(11) **2 964 772**	24.09.2015	(11) **2 964 824**	03.09.2015
(11) **2 964 721**	09.09.2015	(11) **2 964 773**	05.10.2015	(11) **2 964 825**	03.09.2015
(11) **2 964 722**	18.09.2015	(11) **2 964 774**	28.09.2015	(11) **2 964 826**	02.10.2015
(11) **2 964 723**	07.10.2015	(11) **2 964 775**	08.10.2015	(11) **2 964 827**	12.08.2015
(11) **2 964 724**	14.09.2015	(11) **2 964 776**	05.10.2015	(11) **2 964 828**	06.10.2015
(11) **2 964 725**	02.10.2015	(11) **2 964 777**	05.10.2015	(11) **2 964 829**	01.10.2015
(11) **2 964 726**	07.09.2015	(11) **2 964 778**	05.10.2015	(11) **2 964 830**	03.09.2015
(11) **2 964 727**	06.10.2015	(11) **2 964 779**	17.09.2015	(11) **2 964 831**	30.09.2015
(11) **2 964 728**	07.10.2015	(11) **2 964 780**	02.09.2015	(11) **2 964 832**	02.09.2015
(11) **2 964 729**	05.10.2015	(11) **2 964 781**	08.10.2015	(11) **2 964 833**	09.09.2015
(11) **2 964 730**	04.09.2015	(11) **2 964 782**	07.10.2015	(11) **2 964 834**	28.09.2015
(11) **2 964 731**	05.08.2015	(11) **2 964 783**	06.10.2015	(11) **2 964 835**	06.10.2015
(11) **2 964 732**	06.10.2015	(11) **2 964 784**	03.09.2015	(11) **2 964 836**	08.09.2015
(11) **2 964 733**	02.10.2015	(11) **2 964 785**	29.09.2015	(11) **2 964 837**	01.10.2015
(11) **2 964 734**	22.06.2015	(11) **2 964 786**	25.09.2015	(11) **2 964 838**	21.08.2015
(11) **2 964 735**	23.09.2015	(11) **2 964 787**	17.09.2015	(11) **2 964 839**	06.10.2015
(11) **2 964 736**	30.09.2015	(11) **2 964 788**	07.09.2015	(11) **2 964 840**	17.09.2015
(11) **2 964 737**	04.09.2015	(11) **2 964 789**	17.09.2015	(11) **2 964 841**	02.09.2015
(11) **2 964 738**	03.08.2015	(11) **2 964 790**	08.10.2015	(11) **2 964 842**	02.09.2015
(11) **2 964 739**	08.09.2015	(11) **2 964 791**	09.09.2015	(11) **2 964 843**	08.10.2015
(11) **2 964 740**	27.08.2015	(11) **2 964 792**	26.08.2015	(11) **2 964 844**	05.10.2015
(11) **2 964 741**	14.07.2015	(11) **2 964 793**	25.08.2015	(11) **2 964 845**	17.07.2015
(11) **2 964 742**	07.10.2015	(11) **2 964 794**	07.10.2015	(11) **2 964 846**	05.10.2015
(11) **2 964 743**	31.08.2015	(11) **2 964 795**	05.03.2015	(11) **2 964 847**	22.09.2015
(11) **2 964 744**	30.09.2015	(11) **2 964 796**	07.10.2015	(11) **2 964 848**	08.10.2015
(11) **2 964 745**	16.09.2015	(11) **2 964 797**	06.08.2015	(11) **2 964 849**	24.08.2015
(11) **2 964 746**	28.09.2015	(11) **2 964 798**	06.08.2015	(11) **2 964 850**	08.07.2015
(11) **2 964 747**	08.09.2015	(11) **2 964 799**	25.08.2015	(11) **2 964 851**	06.10.2015
(11) **2 964 748**	06.08.2015	(11) **2 964 800**	14.09.2015	(11) **2 964 852**	23.09.2015
(11) **2 964 749**	07.10.2015	(11) **2 964 801**	05.10.2015	(11) **2 964 853**	04.08.2015
(11) **2 964 750**	25.09.2015	(11) **2 964 802**	10.09.2015	(11) **2 964 854**	04.08.2015
(11) **2 964 751**	02.10.2015	(11) **2 964 803**	01.10.2015	(11) **2 964 855**	28.09.2015
(11) **2 964 752**	06.10.2015	(11) **2 964 804**	07.08.2015	(11) **2 964 856**	15.07.2015
(11) **2 964 753**	05.10.2015	(11) **2 964 805**	06.10.2015	(11) **2 964 857**	24.09.2015
(11) **2 964 754**	03.09.2015	(11) **2 964 806**	09.09.2015	(11) **2 964 858**	14.08.2015
(11) **2 964 755**	08.09.2015	(11) **2 964 807**	02.10.2015	(11) **2 964 859**	14.08.2015
(11) **2 964 756**	06.10.2015	(11) **2 964 808**	06.10.2015	(11) **2 964 860**	10.08.2015
(11) **2 964 757**	06.10.2015	(11) **2 964 809**	30.09.2015	(11) **2 964 861**	02.09.2015
(11) **2 964 758**	24.09.2015	(11) **2 964 810**	27.08.2015	(11) **2 964 862**	08.10.2015
(11) **2 964 759**	07.10.2015	(11) **2 964 811**	07.09.2015	(11) **2 964 863**	06.10.2015
(11) **2 964 760**	08.10.2015	(11) **2 964 812**	27.08.2015	(11) **2 964 864**	07.10.2015
(11) **2 964 761**	11.09.2015	(11) **2 964 813**	07.09.2015	(11) **2 964 865**	26.08.2015
(11) **2 964 762**	28.09.2015	(11) **2 964 814**	09.09.2015	(11) **2 964 866**	04.09.2015

(11) **2 964 867**	05.10.2015	(11) **2 964 919**	03.09.2015	(11) **2 964 971**	05.10.2015
(11) **2 964 868**	05.10.2015	(11) **2 964 920**	10.09.2015	(11) **2 964 972**	21.07.2015
(11) **2 964 869**	26.06.2015	(11) **2 964 921**	27.08.2015	(11) **2 964 973**	01.09.2015
(11) **2 964 870**	06.10.2015	(11) **2 964 922**	10.09.2015	(11) **2 964 974**	14.09.2015
(11) **2 964 871**	05.10.2015	(11) **2 964 923**	02.10.2015	(11) **2 964 975**	16.09.2015
(11) **2 964 872**	19.08.2015	(11) **2 964 924**	30.09.2015	(11) **2 964 976**	06.10.2015
(11) **2 964 873**	19.08.2015	(11) **2 964 925**	28.08.2015	(11) **2 964 977**	18.09.2015
(11) **2 964 874**	18.09.2015	(11) **2 964 926**	08.10.2015	(11) **2 964 978**	06.10.2015
(11) **2 964 875**	23.09.2015	(11) **2 964 927**	30.09.2015	(11) **2 964 979**	05.10.2015
(11) **2 964 876**	30.09.2015	(11) **2 964 928**	06.10.2015	(11) **2 964 980**	14.09.2015
(11) **2 964 877**	23.09.2015	(11) **2 964 929**	06.10.2015	(11) **2 964 981**	30.07.2015
(11) **2 964 878**	28.08.2015	(11) **2 964 930**	07.10.2015	(11) **2 964 982**	06.10.2015
(11) **2 964 879**	05.10.2015	(11) **2 964 931**	06.10.2015	(11) **2 964 983**	06.10.2015
(11) **2 964 880**	03.09.2015	(11) **2 964 932**	30.09.2015	(11) **2 964 984**	10.09.2015
(11) **2 964 881**	01.10.2015	(11) **2 964 933**	08.09.2015	(11) **2 964 985**	07.10.2015
(11) **2 964 882**	05.10.2015	(11) **2 964 934**	07.10.2015	(11) **2 964 986**	06.10.2015
(11) **2 964 883**	23.07.2015	(11) **2 964 935**	07.10.2015	(11) **2 964 987**	25.09.2015
(11) **2 964 884**	25.08.2015	(11) **2 964 936**	07.10.2015	(11) **2 964 988**	10.09.2015
(11) **2 964 885**	08.09.2015	(11) **2 964 937**	08.10.2015	(11) **2 964 989**	05.10.2015
(11) **2 964 886**	06.10.2015	(11) **2 964 938**	06.10.2015	(11) **2 964 990**	21.09.2015
(11) **2 964 887**	16.09.2015	(11) **2 964 939**	02.10.2015	(11) **2 964 991**	04.09.2015
(11) **2 964 888**	14.08.2015	(11) **2 964 940**	21.05.2015	(11) **2 964 992**	28.09.2015
(11) **2 964 889**	23.09.2015	(11) **2 964 941**	16.09.2015	(11) **2 964 993**	08.10.2015
(11) **2 964 890**	28.08.2015	(11) **2 964 942**	29.09.2015	(11) **2 964 994**	22.09.2015
(11) **2 964 891**	11.12.2014	(11) **2 964 943**	06.10.2015	(11) **2 964 995**	24.08.2015
(11) **2 964 892**	15.09.2015	(11) **2 964 944**	22.09.2015	(11) **2 964 996**	28.09.2015
(11) **2 964 893**	15.09.2015	(11) **2 964 945**	03.09.2015	(11) **2 964 997**	25.09.2015
(11) **2 964 894**	02.10.2015	(11) **2 964 946**	06.08.2015	(11) **2 964 998**	11.08.2015
(11) **2 964 895**	15.09.2015	(11) **2 964 947**	07.08.2015	(11) **2 964 999**	25.09.2015
(11) **2 964 896**	08.10.2015	(11) **2 964 948**	12.08.2015	(11) **2 965 000**	18.09.2015
(11) **2 964 897**	06.10.2015	(11) **2 964 949**	29.09.2015	(11) **2 965 001**	28.04.2010
(11) **2 964 898**	07.09.2015	(11) **2 964 950**	02.09.2015	(11) **2 965 002**	27.08.2015
(11) **2 964 899**	02.10.2015	(11) **2 964 951**	31.08.2015	(11) **2 965 003**	21.09.2015
(11) **2 964 900**	31.07.2015	(11) **2 964 952**	08.10.2015	(11) **2 965 004**	30.09.2015
(11) **2 964 901**	05.10.2015	(11) **2 964 953**	06.08.2015	(11) **2 965 005**	09.09.2015
(11) **2 964 902**	07.10.2015	(11) **2 964 954**	07.10.2015	(11) **2 965 006**	23.07.2015
(11) **2 964 903**	02.10.2015	(11) **2 964 955**	05.10.2015	(11) **2 965 007**	21.09.2015
(11) **2 964 904**	23.09.2015	(11) **2 964 956**	05.10.2015	(11) **2 965 008**	10.07.2015
(11) **2 964 905**	06.10.2015	(11) **2 964 957**	02.09.2015	(11) **2 965 009**	21.08.2015
(11) **2 964 906**	07.08.2015	(11) **2 964 958**	02.09.2015	(11) **2 965 010**	26.08.2015
(11) **2 964 907**	30.06.2015	(11) **2 964 959**	09.09.2015	(11) **2 965 011**	02.10.2015
(11) **2 964 908**	07.10.2015	(11) **2 964 960**	06.10.2015	(11) **2 965 012**	08.10.2015
(11) **2 964 909**	23.09.2015	(11) **2 964 961**	07.10.2015	(11) **2 965 013**	02.10.2015
(11) **2 964 910**	05.10.2015	(11) **2 964 962**	02.09.2015	(11) **2 965 014**	05.10.2015
(11) **2 964 911**	03.09.2015	(11) **2 964 963**	06.10.2015	(11) **2 965 015**	02.10.2015
(11) **2 964 912**	07.07.2015	(11) **2 964 964**	05.10.2015	(11) **2 965 016**	02.10.2015
(11) **2 964 913**	06.10.2015	(11) **2 964 965**	11.06.2015	(11) **2 965 017**	01.10.2015
(11) **2 964 914**	06.10.2015	(11) **2 964 966**	09.10.2015	(11) **2 965 018**	06.10.2015
(11) **2 964 915**	05.10.2015	(11) **2 964 967**	06.08.2015	(11) **2 965 019**	25.09.2015
(11) **2 964 916**	31.08.2015	(11) **2 964 968**	06.10.2015	(11) **2 965 020**	02.10.2015
(11) **2 964 917**	07.10.2015	(11) **2 964 969**	20.05.2015	(11) **2 965 021**	28.09.2015
(11) **2 964 918**	08.09.2015	(11) **2 964 970**	06.10.2015	(11) **2 965 022**	05.10.2015

(11) **2 965 023**	06.10.2015	(11) **2 965 075**	07.09.2015	(11) **2 965 127**	01.10.2015
(11) **2 965 024**	30.09.2015	(11) **2 965 076**	05.10.2015	(11) **2 965 128**	07.10.2015
(11) **2 965 025**	31.08.2015	(11) **2 965 077**	21.09.2015	(11) **2 965 129**	17.09.2015
(11) **2 965 026**	28.08.2015	(11) **2 965 078**	02.10.2015	(11) **2 965 130**	26.08.2015
(11) **2 965 027**	05.10.2015	(11) **2 965 079**	01.10.2015	(11) **2 965 131**	26.08.2015
(11) **2 965 028**	05.10.2015	(11) **2 965 080**	21.09.2015	(11) **2 965 132**	05.10.2015
(11) **2 965 029**	23.07.2015	(11) **2 965 081**	07.09.2015	(11) **2 965 133**	01.10.2015
(11) **2 965 030**	14.08.2015	(11) **2 965 082**	30.09.2015	(11) **2 965 134**	05.10.2015
(11) **2 965 031**	25.09.2015	(11) **2 965 083**	28.08.2015	(11) **2 965 135**	07.09.2015
(11) **2 965 032**	08.10.2015	(11) **2 965 084**	28.08.2015	(11) **2 965 136**	28.09.2015
(11) **2 965 033**	11.09.2015	(11) **2 965 085**	02.10.2015	(11) **2 965 137**	02.10.2015
(11) **2 965 034**	26.08.2015	(11) **2 965 086**	09.10.2015	(11) **2 965 138**	04.09.2015
(11) **2 965 035**	08.09.2015	(11) **2 965 087**	06.08.2015	(11) **2 965 139**	03.09.2015
(11) **2 965 036**	08.09.2015	(11) **2 965 088**	25.08.2015	(11) **2 965 140**	05.10.2015
(11) **2 965 037**	30.09.2015	(11) **2 965 089**	11.09.2015	(11) **2 965 141**	07.10.2015
(11) **2 965 038**	02.10.2015	(11) **2 965 090**	17.07.2015	(11) **2 965 142**	30.07.2015
(11) **2 965 039**	24.07.2015	(11) **2 965 091**	05.10.2015	(11) **2 965 143**	04.09.2015
(11) **2 965 040**	20.08.2015	(11) **2 965 092**	01.10.2015	(11) **2 965 144**	04.09.2015
(11) **2 965 041**	24.08.2015	(11) **2 965 093**	22.09.2015	(11) **2 965 145**	16.12.2014
(11) **2 965 042**	25.08.2015	(11) **2 965 094**	06.07.2015	(11) **2 965 146**	08.10.2015
(11) **2 965 043**	01.10.2015	(11) **2 965 095**	27.08.2015	(11) **2 965 147**	14.07.2015
(11) **2 965 044**	29.09.2015	(11) **2 965 096**	02.10.2015	(11) **2 965 148**	10.09.2015
(11) **2 965 045**	02.10.2015	(11) **2 965 097**	17.09.2015	(11) **2 965 149**	28.09.2015
(11) **2 965 046**	15.09.2015	(11) **2 965 098**	05.10.2015	(11) **2 965 150**	21.09.2015
(11) **2 965 047**	14.09.2015	(11) **2 965 099**	28.09.2015	(11) **2 965 151**	06.10.2015
(11) **2 965 048**	20.08.2015	(11) **2 965 100**	07.10.2015	(11) **2 965 152**	06.03.2015
(11) **2 965 049**	07.10.2015	(11) **2 965 101**	28.07.2015	(11) **2 965 153**	06.10.2015
(11) **2 965 050**	19.08.2015	(11) **2 965 102**	28.07.2015	(11) **2 965 154**	07.10.2015
(11) **2 965 051**	19.08.2015	(11) **2 965 103**	05.10.2015	(11) **2 965 155**	08.10.2015
(11) **2 965 052**	05.10.2015	(11) **2 965 104**	05.10.2015	(11) **2 965 156**	10.08.2015
(11) **2 965 053**	05.10.2015	(11) **2 965 105**	02.10.2015	(11) **2 965 157**	07.10.2015
(11) **2 965 054**	22.09.2015	(11) **2 965 106**	07.08.2015	(11) **2 965 158**	07.10.2015
(11) **2 965 055**	02.10.2015	(11) **2 965 107**	11.09.2015	(11) **2 965 159**	21.08.2015
(11) **2 965 056**	05.10.2015	(11) **2 965 108**	19.06.2015	(11) **2 965 160**	07.10.2015
(11) **2 965 057**	07.10.2015	(11) **2 965 109**	19.08.2015	(11) **2 965 161**	08.09.2015
(11) **2 965 058**	09.09.2015	(11) **2 965 110**	11.08.2015	(11) **2 965 162**	02.10.2015
(11) **2 965 059**	01.09.2015	(11) **2 965 111**	03.08.2015	(11) **2 965 163**	31.07.2015
(11) **2 965 060**	11.09.2015	(11) **2 965 112**	08.10.2015	(11) **2 965 164**	24.08.2015
(11) **2 965 061**	30.07.2015	(11) **2 965 113**	22.07.2015	(11) **2 965 165**	28.09.2015
(11) **2 965 062**	27.08.2015	(11) **2 965 114**	03.09.2015	(11) **2 965 166**	05.10.2015
(11) **2 965 063**	01.10.2015	(11) **2 965 115**	08.10.2015	(11) **2 965 167**	08.10.2015
(11) **2 965 064**	05.10.2015	(11) **2 965 116**	20.08.2015	(11) **2 965 168**	17.08.2015
(11) **2 965 065**	02.10.2015	(11) **2 965 117**	22.08.2015	(11) **2 965 169**	25.09.2015
(11) **2 965 066**	07.09.2015	(11) **2 965 118**	12.08.2015	(11) **2 965 170**	13.08.2015
(11) **2 965 067**	07.10.2015	(11) **2 965 119**	30.09.2015	(11) **2 965 171**	11.08.2015
(11) **2 965 068**	04.09.2015	(11) **2 965 120**	08.10.2015	(11) **2 965 172**	29.09.2015
(11) **2 965 069**	06.10.2015	(11) **2 965 121**	13.04.2015	(11) **2 965 173**	05.10.2015
(11) **2 965 070**	05.10.2015	(11) **2 965 122**	06.10.2015	(11) **2 965 174**	27.07.2015
(11) **2 965 071**	31.08.2015	(11) **2 965 123**	01.10.2015	(11) **2 965 175**	05.10.2015
(11) **2 965 072**	05.10.2015	(11) **2 965 124**	10.09.2015	(11) **2 965 176**	08.10.2015
(11) **2 965 073**	05.10.2015	(11) **2 965 125**	08.10.2015	(11) **2 965 177**	24.08.2015
(11) **2 965 074**	19.08.2015	(11) **2 965 126**	28.09.2015	(11) **2 965 178**	08.10.2015

(11) **2 965 179**	06.08.2015	(11) **2 965 231**	08.09.2015	(11) **2 965 283**	06.10.2015
(11) **2 965 180**	10.08.2015	(11) **2 965 232**	28.08.2015	(11) **2 965 284**	05.10.2015
(11) **2 965 181**	11.08.2015	(11) **2 965 233**	10.12.2014	(11) **2 965 285**	06.10.2015
(11) **2 965 182**	05.10.2015	(11) **2 965 234**	29.07.2015	(11) **2 965 286**	03.09.2015
(11) **2 965 183**	22.07.2015	(11) **2 965 235**	21.08.2015	(11) **2 965 287**	26.08.2015
(11) **2 965 184**	20.07.2015	(11) **2 965 236**	11.08.2015	(11) **2 965 288**	03.08.2015
(11) **2 965 185**	05.10.2015	(11) **2 965 237**	30.07.2015	(11) **2 965 289**	05.10.2015
(11) **2 965 186**	28.08.2015	(11) **2 965 238**	30.07.2015	(11) **2 965 290**	17.08.2015
(11) **2 965 187**	05.10.2015	(11) **2 965 239**	22.09.2015	(11) **2 965 291**	03.08.2015
(11) **2 965 188**	05.10.2015	(11) **2 965 240**	30.09.2015	(11) **2 965 292**	30.09.2015
(11) **2 965 189**	05.10.2015	(11) **2 965 241**	01.10.2015	(11) **2 965 293**	09.10.2015
(11) **2 965 190**	14.07.2015	(11) **2 965 242**	08.09.2015	(11) **2 965 294**	02.10.2015
(11) **2 965 191**	04.09.2015	(11) **2 965 243**	22.09.2015	(11) **2 965 295**	01.10.2015
(11) **2 965 192**	05.10.2015	(11) **2 965 244**	01.12.2014	(11) **2 965 296**	16.09.2015
(11) **2 965 193**	11.08.2015	(11) **2 965 245**	06.10.2015	(11) **2 965 297**	02.10.2015
(11) **2 965 194**	03.08.2015	(11) **2 965 246**	03.08.2015	(11) **2 965 298**	06.10.2015
(11) **2 965 195**	21.07.2015	(11) **2 965 247**	03.08.2015	(11) **2 965 299**	28.08.2015
(11) **2 965 196**	03.09.2015	(11) **2 965 248**	06.08.2015	(11) **2 965 300**	05.10.2015
(11) **2 965 197**	06.10.2015	(11) **2 965 249**	02.09.2015	(11) **2 965 301**	22.08.2015
(11) **2 965 198**	27.08.2015	(11) **2 965 250**	01.10.2015	(11) **2 965 302**	06.10.2015
(11) **2 965 199**	05.10.2015	(11) **2 965 251**	01.10.2015	(11) **2 965 303**	06.10.2015
(11) **2 965 200**	10.12.2014	(11) **2 965 252**	08.10.2015	(11) **2 965 304**	30.09.2015
(11) **2 965 201**	01.09.2015	(11) **2 965 253**	03.08.2015	(11) **2 965 305**	07.10.2015
(11) **2 965 202**	15.07.2015	(11) **2 965 254**	08.10.2015	(11) **2 965 306**	06.10.2015
(11) **2 965 203**	12.08.2015	(11) **2 965 255**	12.08.2015	(11) **2 965 307**	08.09.2015
(11) **2 965 204**	25.09.2015	(11) **2 965 256**	30.09.2015	(11) **2 965 308**	08.10.2015
(11) **2 965 205**	05.10.2015	(11) **2 965 257**	01.10.2015	(11) **2 965 309**	18.09.2015
(11) **2 965 206**	08.10.2015	(11) **2 965 258**	02.10.2015	(11) **2 965 310**	24.08.2015
(11) **2 965 207**	02.10.2015	(11) **2 965 259**	05.10.2015	(11) **2 965 311**	23.07.2015
(11) **2 965 208**	01.09.2015	(11) **2 965 260**	02.10.2015	(11) **2 965 312**	16.09.2015
(11) **2 965 209**	22.07.2015	(11) **2 965 261**	07.09.2015	(11) **2 965 313**	07.08.2015
(11) **2 965 210**	10.09.2015	(11) **2 965 262**	09.09.2015	(11) **2 965 314**	04.09.2015
(11) **2 965 211**	10.09.2015	(11) **2 965 263**	07.10.2015	(11) **2 965 315**	14.08.2015
(11) **2 965 212**	17.06.2015	(11) **2 965 264**	22.07.2015	(11) **2 965 316**	31.07.2015
(11) **2 965 213**	25.09.2015	(11) **2 965 265**	28.08.2015	(11) **2 965 317**	20.08.2015
(11) **2 965 214**	06.10.2015	(11) **2 965 266**	07.10.2015	(11) **2 965 318**	22.09.2015
(11) **2 965 215**	14.07.2015	(11) **2 965 267**	03.09.2015	(11) **2 965 319**	24.09.2015
(11) **2 965 216**	21.07.2015	(11) **2 965 268**	04.09.2015	(11) **2 965 320**	05.10.2015
(11) **2 965 217**	30.07.2015	(11) **2 965 269**	21.08.2015	(11) **2 965 321**	27.08.2015
(11) **2 965 218**	05.10.2015	(11) **2 965 270**	06.10.2015	(11) **2 965 322**	27.08.2015
(11) **2 965 219**	10.07.2014	(11) **2 965 271**	08.10.2015	(11) **2 965 323**	11.09.2015
(11) **2 965 220**	05.10.2015	(11) **2 965 272**	05.10.2015	(11) **2 965 324**	27.07.2015
(11) **2 965 221**	05.10.2015	(11) **2 965 273**	04.09.2015	(11) **2 965 325**	02.10.2015
(11) **2 965 222**	14.09.2015	(11) **2 965 274**	21.08.2015	(11) **2 965 326**	08.09.2015
(11) **2 965 223**	28.08.2015	(11) **2 965 275**	18.09.2015	(11) **2 965 327**	05.08.2015
(11) **2 965 224**	27.08.2015	(11) **2 965 276**	30.09.2015	(11) **2 965 328**	29.09.2015
(11) **2 965 225**	01.09.2015	(11) **2 965 277**	04.09.2015	(11) **2 965 329**	04.09.2015
(11) **2 965 226**	14.08.2015	(11) **2 965 278**	30.09.2015	(11) **2 965 330**	10.07.2015
(11) **2 965 227**	02.10.2015	(11) **2 965 279**	30.09.2015	(11) **2 965 331**	07.10.2015
(11) **2 965 228**	06.10.2015	(11) **2 965 280**	31.08.2015	(11) **2 965 332**	25.09.2015
(11) **2 965 229**	05.10.2015	(11) **2 965 281**	18.09.2015	(11) **2 965 333**	05.10.2015
(11) **2 965 230**	03.09.2015	(11) **2 965 282**	25.09.2015	(11) **2 965 334**	07.05.2015

(11) **2 965 335**	04.09.2015	(11) **2 965 387**	03.09.2015	(11) **2 965 440**	01.10.2015
(11) **2 965 336**	08.10.2015	(11) **2 965 388**	13.08.2015	(11) **2 965 441**	18.08.2015
(11) **2 965 337**	29.09.2015	(11) **2 965 389**	19.11.2015	(11) **2 965 442**	29.09.2015
(11) **2 965 338**	05.10.2015	(11) **2 965 390**	01.09.2015	(11) **2 965 443**	10.09.2015
(11) **2 965 339**	08.09.2015	(11) **2 965 391**	15.09.2015	(11) **2 965 444**	08.10.2015
(11) **2 965 340**	06.10.2015	(11) **2 965 392**	18.08.2015	(11) **2 965 445**	16.09.2015
(11) **2 965 341**	28.07.2015	(11) **2 965 393**	05.10.2015	(11) **2 965 446**	07.10.2015
(11) **2 965 342**	03.09.2015	(11) **2 965 394**	01.09.2015	(11) **2 965 447**	03.08.2015
(11) **2 965 343**	03.09.2015	(11) **2 965 395**	20.08.2015	(11) **2 965 448**	30.07.2015
(11) **2 965 344**	21.09.2015	(11) **2 965 396**	19.08.2015	(11) **2 965 449**	05.10.2015
(11) **2 965 345**	03.09.2015	(11) **2 965 397**	17.09.2015	(11) **2 965 450**	18.09.2015
(11) **2 965 346**	18.09.2015	(11) **2 965 398**	23.09.2015	(11) **2 965 451**	22.09.2015
(11) **2 965 347**	02.10.2015	(11) **2 965 399**	02.09.2015	(11) **2 965 452**	14.09.2015
(11) **2 965 348**	24.08.2015	(11) **2 965 400**	02.10.2015	(11) **2 965 453**	10.09.2015
(11) **2 965 349**	06.10.2015	(11) **2 965 401**	03.11.2015	(11) **2 965 454**	07.10.2015
(11) **2 965 350**	08.10.2015	(11) **2 965 402**	05.10.2015	(11) **2 965 455**	16.09.2015
(11) **2 965 351**	29.07.2015	(11) **2 965 403**	05.10.2015	(11) **2 965 456**	08.09.2015
(11) **2 965 352**	21.09.2015	(11) **2 965 405**	28.09.2015	(11) **2 965 457**	06.10.2015
(11) **2 965 353**	24.08.2015	(11) **2 965 406**	05.10.2015	(11) **2 965 458**	05.10.2015
(11) **2 965 354**	29.07.2015	(11) **2 965 407**	25.08.2015	(11) **2 965 459**	22.07.2015
(11) **2 965 355**	02.10.2015	(11) **2 965 408**	09.10.2015	(11) **2 965 460**	05.10.2015
(11) **2 965 356**	24.09.2015	(11) **2 965 409**	05.10.2015	(11) **2 965 461**	08.09.2015
(11) **2 965 357**	05.08.2015	(11) **2 965 410**	31.03.2015	(11) **2 965 462**	08.09.2015
(11) **2 965 358**	03.09.2015	(11) **2 965 411**	27.08.2015	(11) **2 965 463**	08.09.2015
(11) **2 965 359**	22.08.2015	(11) **2 965 412**	17.08.2015	(11) **2 965 464**	17.09.2015
(11) **2 965 360**	03.08.2015	(11) **2 965 413**	11.08.2015	(11) **2 965 465**	19.08.2015
(11) **2 965 361**	05.10.2015	(11) **2 965 414**	07.08.2015	(11) **2 965 466**	02.10.2015
(11) **2 965 362**	08.10.2015	(11) **2 965 415**	02.10.2015	(11) **2 965 467**	26.08.2015
(11) **2 965 363**	25.08.2015	(11) **2 965 416**	06.07.2015	(11) **2 965 468**	08.09.2015
(11) **2 965 364**	02.10.2015	(11) **2 965 417**	07.09.2015	(11) **2 965 469**	12.08.2015
(11) **2 965 365**	20.08.2015	(11) **2 965 418**	29.09.2015	(11) **2 965 470**	02.10.2015
(11) **2 965 366**	07.10.2015	(11) **2 965 419**	16.09.2015	(11) **2 965 471**	21.07.2015
(11) **2 965 367**	08.10.2015	(11) **2 965 420**	20.08.2015	(11) **2 965 472**	25.08.2015
(11) **2 965 368**	02.10.2015	(11) **2 965 421**	05.10.2015	(11) **2 965 473**	05.10.2015
(11) **2 965 369**	29.11.2015	(11) **2 965 422**	17.09.2015	(11) **2 965 474**	11.09.2015
(11) **2 965 370**	07.08.2015	(11) **2 965 423**	30.03.2015	(11) **2 965 475**	05.10.2015
(11) **2 965 371**	08.10.2015	(11) **2 965 424**	20.08.2015	(11) **2 965 476**	31.07.2015
(11) **2 965 372**	23.09.2015	(11) **2 965 425**	11.08.2015	(11) **2 965 477**	07.10.2015
(11) **2 965 373**	05.10.2015	(11) **2 965 426**	07.10.2015	(11) **2 965 478**	30.09.2015
(11) **2 965 374**	05.10.2015	(11) **2 965 427**	06.10.2015	(11) **2 965 479**	03.09.2015
(11) **2 965 375**	01.09.2015	(11) **2 965 428**	05.10.2015	(11) **2 965 480**	28.07.2015
(11) **2 965 376**	02.09.2015	(11) **2 965 429**	24.08.2015	(11) **2 965 481**	30.09.2015
(11) **2 965 377**	02.10.2015	(11) **2 965 430**	03.09.2015	(11) **2 965 482**	30.07.2015
(11) **2 965 378**	07.10.2015	(11) **2 965 431**	20.08.2015	(11) **2 965 483**	14.08.2015
(11) **2 965 379**	09.09.2015	(11) **2 965 432**	03.09.2015	(11) **2 965 484**	10.08.2015
(11) **2 965 380**	25.03.2015	(11) **2 965 433**	05.10.2015	(11) **2 965 485**	25.08.2015
(11) **2 965 381**	08.10.2015	(11) **2 965 434**	04.09.2015	(11) **2 965 486**	23.09.2015
(11) **2 965 382**	06.10.2015	(11) **2 965 435**	18.08.2015	(11) **2 965 487**	08.09.2015
(11) **2 965 383**	06.10.2015	(11) **2 965 436**	02.10.2015	(11) **2 965 488**	18.08.2015
(11) **2 965 384**	06.10.2015	(11) **2 965 437**	11.09.2015	(11) **2 965 489**	10.09.2015
(11) **2 965 385**	31.08.2015	(11) **2 965 438**	07.09.2015	(11) **2 965 490**	29.09.2015
(11) **2 965 386**	10.09.2015	(11) **2 965 439**	05.10.2015	(11) **2 965 491**	30.09.2015

(11) **2 965 492**	31.08.2015	(11) **2 965 544**	22.09.2015	(11) **2 965 596**	02.10.2015
(11) **2 965 493**	14.09.2015	(11) **2 965 545**	05.10.2015	(11) **2 965 597**	06.10.2015
(11) **2 965 494**	29.09.2015	(11) **2 965 546**	13.08.2015	(11) **2 965 598**	02.10.2015
(11) **2 965 495**	05.10.2015	(11) **2 965 547**	10.09.2015	(11) **2 965 619**	10.09.2015
(11) **2 965 496**	11.08.2015	(11) **2 965 548**	16.09.2015	(11) **2 965 621**	07.10.2015
(11) **2 965 497**	08.08.2015	(11) **2 965 549**	16.09.2015	(11) **2 965 626**	08.09.2015
(11) **2 965 498**	07.10.2015	(11) **2 965 550**	10.09.2015	(11) **2 965 627**	02.09.2015
(11) **2 965 499**	11.08.2015	(11) **2 965 551**	16.09.2015	(11) **2 965 628**	24.08.2015
(11) **2 965 500**	12.08.2015	(11) **2 965 552**	02.10.2015	(11) **2 965 630**	27.03.2015
(11) **2 965 501**	05.10.2015	(11) **2 965 553**	28.09.2015	(11) **2 965 633**	31.08.2015
(11) **2 965 502**	05.10.2015	(11) **2 965 554**	09.10.2015	(11) **2 965 634**	25.09.2015
(11) **2 965 503**	08.09.2015	(11) **2 965 555**	08.10.2015	(11) **2 965 635**	28.09.2015
(11) **2 965 504**	08.09.2015	(11) **2 965 556**	05.08.2015	(11) **2 965 636**	07.10.2015
(11) **2 965 505**	08.09.2015	(11) **2 965 557**	22.08.2015	(11) **2 965 637**	05.10.2015
(11) **2 965 506**	02.10.2015	(11) **2 965 558**	07.09.2015	(11) **2 965 641**	06.07.2015
(11) **2 965 507**	31.08.2015	(11) **2 965 559**	23.09.2015	(11) **2 965 642**	06.07.2015
(11) **2 965 508**	25.09.2015	(11) **2 965 560**	14.09.2015	(11) **2 965 655**	13.08.2015
(11) **2 965 509**	05.10.2015	(11) **2 965 561**	13.08.2015	(11) **2 965 658**	21.10.2015
(11) **2 965 510**	06.10.2015	(11) **2 965 562**	23.07.2015	(11) **2 965 661**	25.08.2015
(11) **2 965 511**	06.08.2015	(11) **2 965 563**	08.10.2015	(11) **2 965 662**	06.10.2015
(11) **2 965 512**	25.06.2015	(11) **2 965 564**	02.10.2015	(11) **2 965 663**	23.11.2015
(11) **2 965 513**	07.08.2015	(11) **2 965 565**	18.06.2015	(11) **2 965 670**	05.10.2015
(11) **2 965 514**	05.08.2015	(11) **2 965 566**	05.10.2015	(11) **2 965 673**	06.11.2014
(11) **2 965 515**	07.08.2015	(11) **2 965 567**	26.08.2015	(11) **2 965 675**	21.08.2015
(11) **2 965 516**	02.10.2015	(11) **2 965 568**	30.07.2015	(11) **2 965 680**	01.05.2015
(11) **2 965 517**	07.08.2015	(11) **2 965 569**	29.07.2015	(11) **2 965 681**	07.09.2015
(11) **2 965 518**	05.10.2015	(11) **2 965 570**	11.09.2015	(11) **2 965 682**	21.08.2015
(11) **2 965 519**	06.08.2015	(11) **2 965 571**	28.09.2015	(11) **2 965 683**	28.09.2015
(11) **2 965 520**	09.10.2015	(11) **2 965 572**	05.10.2015	(11) **2 965 684**	07.10.2015
(11) **2 965 521**	09.10.2015	(11) **2 965 573**	30.07.2015	(11) **2 965 687**	16.09.2015
(11) **2 965 522**	17.08.2015	(11) **2 965 574**	14.09.2015	(11) **2 965 689**	02.09.2015
(11) **2 965 523**	07.10.2015	(11) **2 965 575**	07.08.2015	(11) **2 965 690**	18.11.2014
(11) **2 965 524**	07.10.2015	(11) **2 965 576**	13.08.2015	(11) **2 965 691**	09.10.2015
(11) **2 965 525**	29.09.2015	(11) **2 965 577**	22.07.2015	(11) **2 965 694**	05.10.2015
(11) **2 965 526**	08.10.2015	(11) **2 965 578**	05.10.2015	(11) **2 965 697**	07.09.2015
(11) **2 965 527**	08.09.2015	(11) **2 965 579**	09.09.2015	(11) **2 965 703**	21.09.2015
(11) **2 965 528**	31.08.2015	(11) **2 965 580**	11.06.2015	(11) **2 965 707**	21.09.2015
(11) **2 965 529**	05.10.2015	(11) **2 965 581**	29.07.2015	(11) **2 965 708**	21.09.2015
(11) **2 965 530**	09.10.2015	(11) **2 965 582**	31.07.2015	(11) **2 965 713**	14.07.2014
(11) **2 965 531**	25.08.2015	(11) **2 965 583**	15.09.2015	(11) **2 965 714**	09.09.2015
(11) **2 965 532**	25.08.2015	(11) **2 965 584**	11.09.2015	(11) **2 965 716**	08.01.2015
(11) **2 965 533**	07.10.2015	(11) **2 965 585**	11.08.2015	(11) **2 965 719**	05.01.2015
(11) **2 965 534**	06.08.2015	(11) **2 965 586**	11.08.2015	(11) **2 965 722**	18.09.2015
(11) **2 965 535**	08.09.2015	(11) **2 965 587**	20.07.2015	(11) **2 965 723**	06.10.2015
(11) **2 965 536**	01.10.2015	(11) **2 965 588**	09.09.2015	(11) **2 965 727**	14.11.2014
(11) **2 965 537**	01.10.2015	(11) **2 965 589**	05.10.2015	(11) **2 965 730**	27.08.2015
(11) **2 965 538**	08.10.2015	(11) **2 965 590**	04.10.2015	(11) **2 965 733**	20.08.2015
(11) **2 965 539**	01.10.2015	(11) **2 965 591**	06.10.2015	(11) **2 965 734**	20.08.2015
(11) **2 965 540**	10.09.2015	(11) **2 965 592**	07.10.2015	(11) **2 965 743**	01.09.2015
(11) **2 965 541**	10.09.2015	(11) **2 965 593**	05.10.2015	(11) **2 965 750**	09.10.2015
(11) **2 965 542**	29.09.2015	(11) **2 965 594**	01.10.2015	(11) **2 965 751**	04.05.2015
(11) **2 965 543**	27.08.2015	(11) **2 965 595**	07.10.2015	(11) **2 965 758**	02.10.2015

(11) **2 965 761**	01.10.2015	(11) **2 965 917**	01.09.2015	(11) **2 966 031**	29.09.2015
(11) **2 965 772**	08.10.2015	(11) **2 965 923**	03.09.2015	(11) **2 966 032**	30.09.2015
(11) **2 965 773**	08.10.2015	(11) **2 965 924**	27.08.2015	(11) **2 966 033**	09.07.2014
(11) **2 965 774**	02.10.2015	(11) **2 965 929**	05.12.2014	(11) **2 966 034**	09.07.2014
(11) **2 965 778**	10.09.2015	(11) **2 965 931**	26.08.2015	(11) **2 966 036**	07.09.2015
(11) **2 965 780**	13.04.2015	(11) **2 965 932**	11.08.2015	(11) **2 966 038**	05.08.2015
(11) **2 965 792**	13.04.2015	(11) **2 965 933**	12.08.2015	(11) **2 966 040**	19.11.2014
(11) **2 965 801**	02.09.2015	(11) **2 965 934**	28.08.2015	(11) **2 966 041**	19.11.2014
(11) **2 965 802**	04.03.2014	(11) **2 965 940**	24.07.2015	(11) **2 966 042**	05.10.2015
(11) **2 965 803**	10.08.2015	(11) **2 965 942**	04.09.2015	(11) **2 966 047**	20.08.2015
(11) **2 965 808**	28.08.2015	(11) **2 965 944**	06.07.2015	(11) **2 966 052**	02.09.2015
(11) **2 965 809**	14.08.2015	(11) **2 965 946**	10.06.2015	(11) **2 966 053**	05.10.2015
(11) **2 965 810**	06.10.2015	(11) **2 965 947**	30.06.2015	(11) **2 966 054**	06.10.2015
(11) **2 965 811**	24.07.2015	(11) **2 965 949**	09.07.2015	(11) **2 966 055**	07.07.2015
(11) **2 965 812**	16.09.2015	(11) **2 965 950**	31.08.2015	(11) **2 966 056**	07.07.2015
(11) **2 965 814**	30.07.2015	(11) **2 965 951**	31.08.2015	(11) **2 966 057**	30.09.2015
(11) **2 965 815**	27.08.2015	(11) **2 965 952**	10.07.2015	(11) **2 966 059**	01.04.2015
(11) **2 965 817**	21.05.2015	(11) **2 965 953**	03.09.2015	(11) **2 966 060**	05.10.2015
(11) **2 965 818**	28.09.2015	(11) **2 965 954**	31.08.2015	(11) **2 966 061**	24.07.2015
(11) **2 965 822**	04.09.2015	(11) **2 965 955**	07.07.2015	(11) **2 966 066**	21.09.2015
(11) **2 965 832**	05.12.2014	(11) **2 965 957**	02.07.2015	(11) **2 966 069**	02.10.2015
(11) **2 965 833**	05.12.2014	(11) **2 965 958**	09.06.2015	(11) **2 966 070**	19.06.2015
(11) **2 965 834**	05.12.2014	(11) **2 965 963**	28.08.2015	(11) **2 966 071**	31.07.2015
(11) **2 965 835**	05.12.2014	(11) **2 965 965**	18.06.2015	(11) **2 966 074**	05.10.2015
(11) **2 965 836**	05.12.2014	(11) **2 965 966**	27.08.2015	(11) **2 966 075**	03.06.2015
(11) **2 965 839**	27.07.2015	(11) **2 965 967**	03.09.2015	(11) **2 966 077**	02.10.2015
(11) **2 965 842**	02.10.2015	(11) **2 965 969**	14.08.2015	(11) **2 966 079**	24.09.2015
(11) **2 965 845**	10.08.2015	(11) **2 965 970**	05.10.2015	(11) **2 966 080**	17.09.2015
(11) **2 965 848**	03.09.2015	(11) **2 965 976**	02.07.2015	(11) **2 966 081**	02.10.2015
(11) **2 965 852**	07.08.2015	(11) **2 965 977**	22.05.2015	(11) **2 966 083**	14.09.2015
(11) **2 965 853**	31.07.2015	(11) **2 965 978**	03.07.2015	(11) **2 966 086**	28.08.2015
(11) **2 965 856**	23.07.2015	(11) **2 965 979**	04.09.2015	(11) **2 966 087**	08.10.2015
(11) **2 965 857**	13.08.2015	(11) **2 965 985**	10.12.2014	(11) **2 966 092**	02.10.2015
(11) **2 965 859**	10.06.2015	(11) **2 965 989**	23.06.2015	(11) **2 966 094**	28.09.2015
(11) **2 965 860**	05.10.2015	(11) **2 965 991**	16.06.2015	(11) **2 966 096**	10.09.2015
(11) **2 965 862**	05.10.2015	(11) **2 965 994**	05.12.2014	(11) **2 966 098**	01.09.2015
(11) **2 965 866**	14.08.2015	(11) **2 965 995**	16.06.2015	(11) **2 966 099**	07.07.2015
(11) **2 965 868**	27.02.2015	(11) **2 965 999**	01.09.2015	(11) **2 966 100**	28.09.2015
(11) **2 965 871**	05.12.2014	(11) **2 966 000**	04.02.2015	(11) **2 966 101**	28.09.2015
(11) **2 965 872**	05.12.2014	(11) **2 966 001**	03.07.2015	(11) **2 966 102**	20.08.2015
(11) **2 965 876**	05.12.2014	(11) **2 966 007**	23.07.2015	(11) **2 966 104**	28.07.2015
(11) **2 965 894**	02.09.2015	(11) **2 966 012**	04.09.2015	(11) **2 966 105**	20.08.2015
(11) **2 965 902**	05.12.2014	(11) **2 966 014**	03.09.2015	(11) **2 966 106**	05.10.2015
(11) **2 965 903**	02.11.2015	(11) **2 966 016**	02.09.2015	(11) **2 966 107**	02.09.2015
(11) **2 965 904**	03.07.2015	(11) **2 966 017**	18.09.2015	(11) **2 966 110**	13.08.2015
(11) **2 965 906**	13.08.2015	(11) **2 966 018**	28.07.2015	(11) **2 966 111**	08.10.2015
(11) **2 965 907**	19.08.2015	(11) **2 966 025**	02.10.2015	(11) **2 966 112**	28.09.2015
(11) **2 965 908**	02.10.2015	(11) **2 966 026**	30.09.2015	(11) **2 966 113**	28.09.2015
(11) **2 965 911**	05.10.2015	(11) **2 966 027**	01.10.2015	(11) **2 966 114**	25.06.2015
(11) **2 965 912**	05.10.2015	(11) **2 966 028**	01.10.2015	(11) **2 966 115**	25.06.2015
(11) **2 965 913**	23.09.2015	(11) **2 966 029**	01.10.2015	(11) **2 966 116**	19.06.2015
(11) **2 965 914**	06.10.2015	(11) **2 966 030**	01.10.2015	(11) **2 966 117**	04.09.2015

(11) **2 966 119**	07.10.2015	(11) **2 966 206**	08.10.2015	(11) **2 966 381**	03.08.2015
(11) **2 966 120**	05.10.2015	(11) **2 966 215**	08.07.2015	(11) **2 966 382**	03.08.2015
(11) **2 966 122**	02.09.2015	(11) **2 966 216**	23.09.2015	(11) **2 966 383**	05.01.2015
(11) **2 966 125**	07.09.2015	(11) **2 966 217**	05.10.2015	(11) **2 966 389**	03.07.2015
(11) **2 966 126**	03.09.2015	(11) **2 966 218**	25.09.2015	(11) **2 966 390**	14.09.2015
(11) **2 966 127**	31.08.2015	(11) **2 966 220**	31.08.2015	(11) **2 966 394**	06.08.2015
(11) **2 966 129**	11.07.2014	(11) **2 966 230**	28.08.2015	(11) **2 966 400**	01.10.2015
(11) **2 966 131**	03.06.2015	(11) **2 966 237**	04.06.2015	(11) **2 966 401**	09.07.2015
(11) **2 966 132**	21.07.2015	(11) **2 966 240**	05.12.2014	(11) **2 966 402**	05.10.2015
(11) **2 966 133**	11.08.2015	(11) **2 966 248**	18.08.2015	(11) **2 966 404**	08.10.2015
(11) **2 966 134**	15.07.2015	(11) **2 966 249**	02.10.2015	(11) **2 966 405**	16.06.2015
(11) **2 966 135**	23.07.2015	(11) **2 966 250**	18.06.2015	(11) **2 966 406**	21.04.2015
(11) **2 966 136**	05.10.2015	(11) **2 966 254**	01.09.2015	(11) **2 966 407**	21.09.2015
(11) **2 966 137**	05.10.2015	(11) **2 966 259**	23.07.2015	(11) **2 966 408**	11.06.2015
(11) **2 966 138**	05.10.2015	(11) **2 966 263**	07.07.2015	(11) **2 966 409**	11.06.2015
(11) **2 966 139**	05.10.2015	(11) **2 966 271**	04.06.2015	(11) **2 966 417**	08.10.2015
(11) **2 966 140**	29.06.2015	(11) **2 966 277**	01.10.2015	(11) **2 966 418**	11.07.2014
(11) **2 966 141**	28.09.2015	(11) **2 966 280**	06.08.2015	(11) **2 966 419**	05.10.2015
(11) **2 966 144**	17.08.2015	(11) **2 966 283**	06.10.2015	(11) **2 966 422**	25.09.2015
(11) **2 966 147**	07.08.2015	(11) **2 966 285**	03.08.2015	(11) **2 966 423**	25.09.2015
(11) **2 966 148**	07.09.2015	(11) **2 966 294**	09.06.2015	(11) **2 966 428**	29.06.2015
(11) **2 966 149**	23.07.2015	(11) **2 966 295**	07.07.2014	(11) **2 966 430**	25.08.2015
(11) **2 966 150**	05.10.2015	(11) **2 966 297**	17.07.2015	(11) **2 966 431**	11.09.2015
(11) **2 966 151**	23.07.2015	(11) **2 966 300**	22.09.2015	(11) **2 966 433**	25.09.2015
(11) **2 966 152**	07.08.2015	(11) **2 966 301**	06.08.2015	(11) **2 966 435**	10.09.2015
(11) **2 966 153**	03.09.2015	(11) **2 966 302**	02.10.2015	(11) **2 966 440**	10.07.2015
(11) **2 966 154**	16.09.2015	(11) **2 966 303**	24.09.2015	(11) **2 966 444**	27.07.2015
(11) **2 966 155**	03.09.2015	(11) **2 966 305**	09.10.2015	(11) **2 966 445**	10.09.2015
(11) **2 966 156**	31.08.2015	(11) **2 966 310**	03.09.2015	(11) **2 966 446**	09.10.2015
(11) **2 966 162**	08.10.2015	(11) **2 966 311**	03.09.2015	(11) **2 966 447**	10.03.2015
(11) **2 966 163**	24.09.2015	(11) **2 966 312**	03.10.2015	(11) **2 966 448**	11.09.2015
(11) **2 966 164**	21.07.2015	(11) **2 966 313**	18.06.2015	(11) **2 966 449**	05.10.2015
(11) **2 966 166**	30.09.2015	(11) **2 966 316**	17.04.2015	(11) **2 966 450**	10.06.2015
(11) **2 966 167**	02.10.2015	(11) **2 966 319**	21.08.2015	(11) **2 966 457**	08.01.2015
(11) **2 966 168**	08.10.2015	(11) **2 966 320**	09.07.2015	(11) **2 966 459**	08.09.2015
(11) **2 966 169**	24.07.2015	(11) **2 966 321**	09.09.2015	(11) **2 966 460**	21.09.2015
(11) **2 966 171**	29.10.2014	(11) **2 966 327**	08.09.2015	(11) **2 966 464**	10.04.2015
(11) **2 966 173**	27.08.2015	(11) **2 966 328**	29.09.2015	(11) **2 966 467**	10.06.2015
(11) **2 966 174**	06.10.2015	(11) **2 966 346**	25.11.2015	(11) **2 966 470**	18.06.2015
(11) **2 966 178**	06.10.2015	(11) **2 966 347**	25.03.2015	(11) **2 966 471**	12.06.2015
(11) **2 966 179**	24.09.2015	(11) **2 966 348**	05.02.2015	(11) **2 966 472**	01.10.2015
(11) **2 966 184**	05.10.2015	(11) **2 966 350**	10.07.2014	(11) **2 966 473**	18.05.2015
(11) **2 966 185**	03.06.2015	(11) **2 966 359**	27.07.2015	(11) **2 966 475**	17.06.2015
(11) **2 966 186**	08.10.2015	(11) **2 966 360**	08.07.2015	(11) **2 966 478**	09.02.2015
(11) **2 966 187**	05.09.2015	(11) **2 966 372**	29.08.2014	(11) **2 966 480**	05.10.2015
(11) **2 966 189**	25.09.2015	(11) **2 966 373**	21.07.2015	(11) **2 966 482**	24.09.2015
(11) **2 966 190**	07.10.2015	(11) **2 966 374**	06.08.2015	(11) **2 966 485**	07.10.2015
(11) **2 966 191**	27.07.2015	(11) **2 966 375**	29.09.2015	(11) **2 966 488**	03.07.2015
(11) **2 966 194**	06.10.2015	(11) **2 966 376**	06.07.2015	(11) **2 966 496**	05.05.2014
(11) **2 966 197**	14.09.2015	(11) **2 966 378**	06.08.2015	(11) **2 966 499**	18.09.2015
(11) **2 966 198**	18.09.2015	(11) **2 966 379**	26.09.2015	(11) **2 966 501**	19.06.2015
(11) **2 966 204**	06.10.2015	(11) **2 966 380**	24.09.2015	(11) **2 966 502**	06.10.2015

(11) **2 966 503**	21.08.2015	(11) **2 966 635**	10.07.2015	(11) **2 966 742**	21.08.2015
(11) **2 966 505**	25.06.2015	(11) **2 966 636**	08.10.2015	(11) **2 966 743**	03.09.2015
(11) **2 966 508**	05.10.2015	(11) **2 966 639**	16.06.2014	(11) **2 966 746**	17.08.2015
(11) **2 966 514**	25.06.2015	(11) **2 966 640**	17.06.2014	(11) **2 966 748**	03.02.2014
(11) **2 966 521**	02.09.2015	(11) **2 966 644**	10.06.2015	(11) **2 966 750**	06.07.2015
(11) **2 966 522**	21.08.2015	(11) **2 966 647**	19.08.2015	(11) **2 966 751**	08.09.2015
(11) **2 966 525**	11.07.2014	(11) **2 966 649**	16.06.2014	(11) **2 966 753**	16.06.2015
(11) **2 966 527**	11.06.2015	(11) **2 966 651**	06.07.2015	(11) **2 966 755**	17.04.2015
(11) **2 966 528**	06.10.2015	(11) **2 966 654**	17.09.2015	(11) **2 966 757**	05.12.2014
(11) **2 966 530**	01.10.2015	(11) **2 966 655**	11.08.2015	(11) **2 966 759**	29.07.2015
(11) **2 966 531**	30.06.2015	(11) **2 966 669**	19.08.2015	(11) **2 966 760**	10.06.2015
(11) **2 966 533**	06.07.2015	(11) **2 966 671**	06.07.2015	(11) **2 966 761**	29.09.2015
(11) **2 966 536**	07.09.2015	(11) **2 966 672**	07.08.2015	(11) **2 966 763**	18.05.2015
(11) **2 966 537**	17.09.2015	(11) **2 966 673**	09.09.2015	(11) **2 966 766**	01.09.2015
(11) **2 966 540**	28.09.2015	(11) **2 966 674**	04.08.2015	(11) **2 966 767**	02.09.2015
(11) **2 966 542**	29.09.2015	(11) **2 966 675**	06.10.2015	(11) **2 966 768**	06.10.2015
(11) **2 966 544**	28.07.2015	(11) **2 966 676**	05.08.2015	(11) **2 966 770**	06.10.2015
(11) **2 966 547**	06.10.2015	(11) **2 966 678**	24.07.2015	(11) **2 966 771**	07.10.2015
(11) **2 966 551**	01.09.2015	(11) **2 966 679**	18.09.2015	(11) **2 966 773**	06.10.2015
(11) **2 966 554**	22.09.2015	(11) **2 966 680**	05.10.2015	(11) **2 966 775**	08.10.2015
(11) **2 966 555**	18.11.2014	(11) **2 966 683**	08.10.2015	(11) **2 966 776**	14.09.2015
(11) **2 966 556**	08.08.2015	(11) **2 966 684**	08.10.2015	(11) **2 966 779**	21.04.2015
(11) **2 966 557**	25.09.2015	(11) **2 966 687**	03.11.2015	(11) **2 966 781**	11.06.2015
(11) **2 966 558**	06.10.2015	(11) **2 966 689**	08.07.2015	(11) **2 966 782**	17.08.2015
(11) **2 966 562**	04.12.2014	(11) **2 966 691**	10.07.2015	(11) **2 966 783**	25.08.2015
(11) **2 966 565**	01.09.2015	(11) **2 966 692**	09.07.2015	(11) **2 966 785**	14.09.2015
(11) **2 966 566**	03.08.2015	(11) **2 966 693**	06.07.2015	(11) **2 966 787**	02.04.2015
(11) **2 966 570**	05.05.2015	(11) **2 966 694**	10.09.2015	(11) **2 966 788**	06.10.2015
(11) **2 966 571**	14.08.2015	(11) **2 966 698**	01.09.2015	(11) **2 966 789**	01.10.2015
(11) **2 966 572**	13.03.2014	(11) **2 966 699**	15.09.2015	(11) **2 966 790**	05.10.2015
(11) **2 966 577**	05.10.2015	(11) **2 966 701**	05.10.2015	(11) **2 966 791**	06.10.2015
(11) **2 966 584**	07.07.2015	(11) **2 966 702**	18.09.2015	(11) **2 966 793**	10.07.2015
(11) **2 966 586**	24.03.2015	(11) **2 966 705**	10.07.2015	(11) **2 966 795**	26.09.2015
(11) **2 966 589**	05.10.2015	(11) **2 966 707**	11.09.2015	(11) **2 966 796**	26.08.2015
(11) **2 966 595**	27.08.2015	(11) **2 966 711**	03.07.2015	(11) **2 966 797**	21.07.2015
(11) **2 966 600**	17.12.2014	(11) **2 966 712**	28.08.2015	(11) **2 966 798**	09.10.2015
(11) **2 966 601**	07.10.2015	(11) **2 966 713**	02.10.2015	(11) **2 966 799**	11.03.2015
(11) **2 966 602**	07.07.2015	(11) **2 966 714**	19.06.2015	(11) **2 966 800**	25.08.2015
(11) **2 966 604**	23.06.2015	(11) **2 966 715**	05.03.2015	(11) **2 966 804**	02.10.2015
(11) **2 966 605**	19.05.2015	(11) **2 966 716**	28.11.2014	(11) **2 966 805**	03.07.2015
(11) **2 966 606**	27.08.2015	(11) **2 966 717**	08.10.2015	(11) **2 966 808**	11.09.2015
(11) **2 966 607**	03.09.2015	(11) **2 966 718**	12.06.2015	(11) **2 966 810**	16.07.2015
(11) **2 966 610**	03.02.2014	(11) **2 966 720**	03.10.2015	(11) **2 966 812**	04.09.2015
(11) **2 966 611**	03.02.2014	(11) **2 966 721**	12.09.2015	(11) **2 966 813**	14.09.2015
(11) **2 966 612**	08.10.2015	(11) **2 966 723**	04.05.2015	(11) **2 966 814**	12.09.2015
(11) **2 966 614**	06.10.2015	(11) **2 966 724**	15.06.2015	(11) **2 966 815**	27.07.2015
(11) **2 966 618**	28.07.2015	(11) **2 966 726**	24.08.2015	(11) **2 966 816**	06.10.2015
(11) **2 966 629**	11.06.2015	(11) **2 966 727**	24.08.2015	(11) **2 966 817**	05.10.2015
(11) **2 966 630**	25.06.2015	(11) **2 966 728**	03.09.2015	(11) **2 966 822**	07.10.2015
(11) **2 966 631**	27.08.2015	(11) **2 966 729**	24.08.2015	(11) **2 966 823**	06.10.2015
(11) **2 966 633**	15.06.2015	(11) **2 966 736**	26.08.2015	(11) **2 966 824**	06.10.2015
(11) **2 966 634**	15.06.2015	(11) **2 966 737**	05.10.2015	(11) **2 966 825**	14.08.2015

(11) **2 966 829** 28.08.2015
(11) **2 966 830** 19.06.2015
(11) **2 966 831** 07.07.2015
(11) **2 966 832** 08.07.2015
(11) **2 966 835** 12.08.2015
(11) **2 966 837** 26.09.2015
(11) **2 966 838** 02.10.2015
(11) **2 966 839** 25.06.2015
(11) **2 966 842** 06.10.2015
(11) **2 966 843** 05.10.2015
(11) **2 966 847** 08.07.2015
(11) **2 966 849** 06.10.2015
(11) **2 966 852** 09.10.2015
(11) **2 966 854** 11.09.2015
(11) **2 966 855** 02.07.2015
(11) **2 966 856** 07.07.2015
(11) **2 966 858** 30.09.2014
(11) **2 966 860** 25.08.2014
(11) **2 966 861** 19.03.2015
(11) **2 966 862** 10.06.2015
(11) **2 966 864** 08.10.2015
(11) **2 966 866** 05.10.2015
(11) **2 966 869** 07.04.2015
(11) **2 966 874** 22.07.2015
(11) **2 966 876** 09.10.2015
(11) **2 966 879** 03.07.2015
(11) **2 966 883** 25.08.2015
(11) **2 966 885** 25.08.2015
(11) **2 966 887** 07.10.2015
(11) **2 966 888** 16.07.2015
(11) **2 966 890** 09.10.2015
(11) **2 966 891** 31.08.2015
(11) **2 966 892** 11.03.2015
(11) **2 966 893** 22.09.2015
(11) **2 966 895** 06.10.2015
(11) **2 966 896** 05.10.2015
(11) **2 966 898** 09.10.2015
(11) **2 966 899** 07.10.2015
(11) **2 966 900** 09.10.2015
(11) **2 966 902** 31.08.2015
(11) **2 966 903** 05.10.2015
(11) **2 966 904** 05.10.2015
(11) **2 966 905** 02.09.2015
(11) **2 966 906** 09.10.2015
(11) **2 966 907** 21.09.2015
(11) **2 966 908** 05.10.2015
(11) **2 966 909** 27.07.2015
(11) **2 966 911** 06.10.2015
(11) **2 966 913** 08.10.2015
(11) **2 966 914** 10.07.2015
(11) **2 966 916** 09.10.2015
(11) **2 966 917** 14.07.2015
(11) **2 966 918** 08.10.2015
(11) **2 966 920** 09.10.2015
(11) **2 966 921** 21.09.2015
(11) **2 966 923** 17.07.2015
(11) **2 966 924** 08.09.2015
(11) **2 966 925** 03.07.2015
(11) **2 966 926** 27.08.2015
(11) **2 966 928** 17.09.2015
(11) **2 966 929** 20.04.2015
(11) **2 966 931** 15.09.2015
(11) **2 966 932** 21.08.2015
(11) **2 966 934** 25.06.2015
(11) **2 966 937** 05.10.2015
(11) **2 966 942** 24.09.2015
(11) **2 966 943** 06.10.2015
(11) **2 966 944** 16.09.2015
(11) **2 966 951** 02.09.2015
(11) **2 966 952** 04.09.2015

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 102 314** 06.09.2015
(11) **1 346 033** 24.10.2014
(11) **1 417 601** 16.09.2015
(11) **1 552 422** 14.07.2015
(11) **1 616 318** 11.08.2015
(11) **1 620 836** 03.11.2015
(11) **1 621 014** 06.09.2015
(11) **1 631 792** 04.09.2015
(11) **1 686 475** 20.11.2015
(11) **1 740 242** 05.09.2015
(11) **1 755 532** 06.10.2015
(11) **1 763 868** 04.09.2015
(11) **1 767 270** 28.07.2015
(11) **1 771 854** 03.09.2015
(11) **1 870 861** 06.09.2015
(11) **1 875 656** 23.09.2015
(11) **1 895 617** 12.11.2015
(11) **1 938 602** 10.11.2015
(11) **1 939 660** 07.09.2015
(11) **1 942 426** 29.10.2015
(11) **1 989 870** 07.09.2015
(11) **2 160 732** 21.07.2015
(11) **2 166 438** 25.11.2015
(11) **2 169 943** 06.09.2015
(11) **2 249 680** 10.08.2015
(11) **2 276 002** 06.09.2015
(11) **2 280 546** 02.07.2015
(11) **2 306 980** 29.08.2015
(11) **2 394 142** 28.05.2015
(11) **2 419 501** 06.09.2015
(11) **2 432 553** 05.06.2015
(11) **2 441 604** 02.12.2015
(11) **2 449 666** 04.02.2015
(11) **2 509 320** 26.05.2015
(11) **2 574 440** 20.04.2013
(11) **2 665 021** 16.07.2015
(11) **2 703 847** 02.07.2015
(11) **2 732 214** 07.09.2015
(11) **2 885 970** 04.09.2015
(11) **2 886 541** 04.09.2015
(11) **2 903 359** 08.11.2015
(11) **2 905 080** 07.09.2015
(11) **2 907 562** 06.09.2015

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 331 735** 03.12.2015
(11) **1 351 112** 07.12.2015
(11) **1 496 405** 08.12.2015
(11) **1 528 439** 07.12.2015
(11) **1 538 521** 09.12.2015
(11) **1 585 952** 27.11.2015
(11) **1 638 320** 09.12.2015
(11) **1 691 038** 09.12.2015
(11) **1 696 094** 07.12.2015
(11) **1 754 964** 10.12.2015
(11) **1 781 433** 09.12.2015
(11) **1 812 845** 08.12.2015
(11) **1 825 334** 10.12.2015
(11) **1 825 993** 03.12.2015
(11) **1 843 209** 09.12.2015
(11) **1 843 490** 03.12.2015
(11) **1 898 269** 03.12.2015
(11) **1 911 471** 07.12.2015
(11) **1 912 659** 03.12.2015
(11) **1 938 935** 03.12.2015
(11) **1 941 402** 08.12.2015
(11) **1 943 028** 07.12.2015
(11) **1 973 047** 04.12.2015
(11) **1 975 745** 03.12.2015
(11) **2 017 396** 09.12.2015
(11) **2 017 752** 03.12.2015
(11) **2 026 219** 03.12.2015
(11) **2 065 268** 07.12.2015
(11) **2 077 167** 03.12.2015

(11) **2 091 072**	03.12.2015	(11) **2 530 641**	09.12.2015	(11) **2 755 981**	03.12.2015
(11) **2 120 140**	20.11.2015	(11) **2 530 733**	09.12.2015	(11) **2 755 982**	03.12.2015
(11) **2 128 471**	04.12.2015	(11) **2 536 544**	30.11.2015	(11) **2 758 571**	03.12.2015
(11) **2 128 844**	30.11.2015	(11) **2 541 937**	07.12.2015	(11) **2 760 698**	02.12.2015
(11) **2 138 947**	08.12.2015	(11) **2 545 101**	10.12.2015	(11) **2 763 046**	09.12.2015
(11) **2 140 957**	07.12.2015	(11) **2 545 248**	08.12.2015	(11) **2 766 944**	03.12.2015
(11) **2 160 838**	09.12.2015	(11) **2 550 157**	04.12.2015	(11) **2 769 385**	30.11.2015
(11) **2 170 383**	08.12.2015	(11) **2 554 970**	04.12.2015	(11) **2 769 641**	04.12.2015
(11) **2 238 547**	03.12.2015	(11) **2 555 247**	08.12.2015	(11) **2 770 185**	07.12.2015
(11) **2 266 812**	19.08.2015	(11) **2 560 590**	07.12.2015	(11) **2 773 030**	07.12.2015
(11) **2 276 904**	04.12.2015	(11) **2 568 661**	07.12.2015	(11) **2 774 270**	03.12.2015
(11) **2 283 860**	04.12.2015	(11) **2 573 212**	09.12.2015	(11) **2 778 188**	10.12.2015
(11) **2 287 839**	03.12.2015	(11) **2 580 244**	01.12.2015	(11) **2 778 189**	10.12.2015
(11) **2 297 868**	10.12.2015	(11) **2 580 611**	09.12.2015	(11) **2 780 712**	30.11.2015
(11) **2 300 099**	24.11.2015	(11) **2 587 908**	04.12.2015	(11) **2 783 197**	07.12.2015
(11) **2 302 164**	09.12.2015	(11) **2 589 305**	09.12.2015	(11) **2 788 162**	09.12.2015
(11) **2 304 917**	04.12.2015	(11) **2 607 473**	07.12.2015	(11) **2 789 515**	09.12.2015
(11) **2 321 612**	01.12.2015	(11) **2 616 169**	03.12.2015	(11) **2 791 532**	09.12.2015
(11) **2 324 851**	07.12.2015	(11) **2 618 238**	01.12.2015	(11) **2 793 739**	07.12.2015
(11) **2 339 714**	07.12.2015	(11) **2 627 693**	04.12.2015	(11) **2 795 652**	05.12.2015
(11) **2 340 519**	08.12.2015	(11) **2 636 560**	02.12.2015	(11) **2 796 149**	03.12.2015
(11) **2 341 619**	02.12.2015	(11) **2 638 478**	10.12.2015	(11) **2 796 614**	02.12.2015
(11) **2 341 620**	02.12.2015	(11) **2 639 939**	10.12.2015	(11) **2 806 672**	08.12.2015
(11) **2 359 855**	07.12.2015	(11) **2 645 333**	07.12.2015	(11) **2 807 683**	02.12.2015
(11) **2 362 331**	07.12.2015	(11) **2 650 169**	08.12.2015	(11) **2 810 046**	04.12.2015
(11) **2 363 184**	04.12.2015	(11) **2 653 705**	02.12.2015	(11) **2 813 950**	09.12.2015
(11) **2 364 731**	07.12.2015	(11) **2 654 348**	03.12.2015	(11) **2 817 003**	04.12.2015
(11) **2 367 368**	07.12.2015	(11) **2 661 913**	02.12.2015	(11) **2 818 753**	08.12.2015
(11) **2 371 746**	03.12.2015	(11) **2 671 500**	02.12.2015	(11) **2 819 341**	04.12.2015
(11) **2 374 384**	09.12.2015	(11) **2 671 729**	04.12.2015	(11) **2 822 232**	03.12.2015
(11) **2 376 619**	27.11.2015	(11) **2 672 901**	09.12.2015	(11) **2 827 983**	07.12.2015
(11) **2 376 792**	09.12.2015	(11) **2 676 570**	07.12.2015	(11) **2 830 100**	09.12.2015
(11) **2 384 394**	07.12.2015	(11) **2 680 619**	08.12.2015	(11) **2 832 607**	04.12.2015
(11) **2 390 130**	08.12.2015	(11) **2 681 770**	04.12.2015	(11) **2 832 614**	07.12.2015
(11) **2 390 131**	08.12.2015	(11) **2 687 915**	09.12.2015	(11) **2 843 734**	02.12.2015
(11) **2 401 189**	04.12.2015	(11) **2 690 293**	07.12.2015	(11) **2 843 990**	04.12.2015
(11) **2 424 214**	07.12.2015	(11) **2 690 294**	07.12.2015	(11) **2 844 703**	07.12.2015
(11) **2 437 376**	03.12.2015	(11) **2 695 228**	02.12.2015	(11) **2 849 314**	09.12.2015
(11) **2 442 759**	07.12.2015	(11) **2 702 260**	04.12.2015	(11) **2 863 288**	04.12.2015
(11) **2 443 561**	09.12.2015	(11) **2 710 687**	30.11.2015	(11) **2 872 250**	07.12.2015
(11) **2 445 431**	10.12.2015	(11) **2 712 185**	04.12.2015	(11) **2 873 043**	08.12.2015
(11) **2 459 364**	30.11.2015	(11) **2 712 926**	02.12.2015	(11) **2 876 876**	09.12.2015
(11) **2 471 194**	02.12.2015	(11) **2 713 295**	09.12.2015	(11) **2 878 333**	19.11.2015
(11) **2 479 544**	01.12.2015	(11) **2 713 296**	08.12.2015	(11) **2 880 707**	08.12.2015
(11) **2 493 175**	10.12.2015	(11) **2 713 297**	08.12.2015	(11) **2 893 127**	09.12.2015
(11) **2 493 682**	03.12.2015	(11) **2 716 565**	05.12.2015	(11) **2 895 677**	01.12.2015
(11) **2 495 405**	07.12.2015	(11) **2 720 262**	09.12.2015	(11) **2 896 528**	08.12.2015
(11) **2 505 916**	04.12.2015	(11) **2 723 839**	03.12.2015	(11) **2 900 682**	03.12.2015
(11) **2 508 736**	07.12.2015	(11) **2 724 662**	03.12.2015	(11) **2 906 396**	09.12.2015
(11) **2 511 815**	03.12.2015	(11) **2 737 698**	07.12.2015	(11) **2 906 673**	07.12.2015
(11) **2 512 321**	04.12.2015	(11) **2 740 765**	27.11.2015	(11) **2 907 964**	07.12.2015
(11) **2 527 557**	09.12.2015	(11) **2 741 501**	10.12.2015	(11) **2 909 836**	09.12.2015

(11) **2 912 801** 08.12.2015
(11) **2 914 222** 09.12.2015
(11) **2 915 150** 03.12.2015
(11) **2 918 328** 07.12.2015
(11) **2 922 909** 08.12.2015
(11) **2 922 911** 08.12.2015
(11) **2 922 912** 08.12.2015
(11) **2 922 913** 08.12.2015
(11) **2 927 654** 07.12.2015
(11) **2 928 415** 07.12.2015
(11) **2 928 639** 04.12.2015
(11) **2 931 523** 04.12.2015
(11) **2 932 751** 03.12.2015
(11) **2 942 326** 09.12.2015
(11) **2 945 448** 04.12.2015
(11) **2 947 165** 08.12.2015
(11) **2 947 514** 07.12.2015
(11) **2 951 119** 07.12.2015
(11) **2 951 120** 07.12.2015
(11) **2 951 121** 07.12.2015
(11) **2 952 019** 08.12.2015
(11) **2 957 179** 04.12.2015
(11) **2 958 360** 07.12.2015
(11) **2 960 083** 03.12.2015
(11) **2 962 663** 09.12.2015
(11) **2 963 381** 04.12.2015

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 079 791** 24.07.2015
(11) **1 081 647** 14.08.2015
(11) **1 108 980** 19.08.2015
(11) **1 110 389** 24.07.2015
(11) **1 199 602** 15.08.2015
(11) **1 239 578** 11.08.2015
(11) **1 260 314** 21.07.2015
(11) **1 264 816** 08.07.2015
(11) **1 288 899** 21.07.2015
(11) **1 333 016** 01.08.2015
(11) **1 367 875** 03.08.2015
(11) **1 431 517** 01.07.2015
(11) **1 437 520** 01.07.2015
(11) **1 465 701** 01.08.2015
(11) **1 468 334** 11.08.2015
(11) **1 478 393** 05.08.2015
(11) **1 478 396** 01.08.2015
(11) **1 484 084** 01.08.2015
(11) **1 486 104** 11.08.2015
(11) **1 489 501** 12.08.2015
(11) **1 489 991** 01.08.2015
(11) **1 493 715** 01.08.2015
(11) **1 498 776** 11.08.2015
(11) **1 507 156** 11.08.2015
(11) **1 513 013** 11.08.2015
(11) **1 522 898** 11.08.2015
(11) **1 528 334** 21.07.2015
(11) **1 547 029** 28.07.2015
(11) **1 551 495** 28.07.2015
(11) **1 555 412** 01.08.2015
(11) **1 559 217** 21.07.2015
(11) **1 559 975** 01.07.2015
(11) **1 565 200** 15.07.2015
(11) **1 569 921** 30.06.2015
(11) **1 574 347** 14.07.2015
(11) **1 583 060** 12.08.2015
(11) **1 591 073** 01.08.2015
(11) **1 591 832** 11.08.2015
(11) **1 599 910** 11.08.2015
(11) **1 602 343** 04.08.2015
(11) **1 605 507** 13.08.2015
(11) **1 605 953** 04.08.2015
(11) **1 611 399** 18.07.2015
(11) **1 615 026** 15.08.2015
(11) **1 630 024** 12.08.2015
(11) **1 642 079** 22.07.2015
(11) **1 645 658** 12.08.2015
(11) **1 660 818** 23.07.2015
(11) **1 679 822** 01.08.2015
(11) **1 680 015** 23.07.2015
(11) **1 684 355** 01.08.2015
(11) **1 686 321** 01.08.2015
(11) **1 703 554** 21.07.2015
(11) **1 704 086** 21.07.2015
(11) **1 706 909** 11.08.2015
(11) **1 706 943** 01.08.2015
(11) **1 707 910** 21.07.2015
(11) **1 708 968** 11.08.2015
(11) **1 709 484** 15.08.2015
(11) **1 709 908** 01.08.2015
(11) **1 714 078** 14.08.2015
(11) **1 714 475** 01.08.2015
(11) **1 723 394** 11.08.2015
(11) **1 725 251** 22.07.2015
(11) **1 729 264** 11.08.2015
(11) **1 730 326** 01.08.2015
(11) **1 735 040** 13.08.2015
(11) **1 744 651** 14.07.2015
(11) **1 745 743** 13.08.2015
(11) **1 750 796** 21.07.2015
(11) **1 753 849** 12.08.2015
(11) **1 753 918** 11.08.2015
(11) **1 757 922** 12.08.2015
(11) **1 759 509** 28.07.2015
(11) **1 762 674** 25.06.2015
(11) **1 764 350** 13.08.2015
(11) **1 764 464** 11.08.2015
(11) **1 768 590** 13.08.2015
(11) **1 774 973** 07.08.2015
(11) **1 778 891** 14.07.2015
(11) **1 779 650** 13.08.2015
(11) **1 780 786** 17.07.2015
(11) **1 795 752** 28.07.2015
(11) **1 795 833** 20.06.2015
(11) **1 797 407** 11.08.2015
(11) **1 800 209** 06.08.2015
(11) **1 806 428** 01.08.2015
(11) **1 814 437** 28.07.2015
(11) **1 815 166** 18.08.2015
(11) **1 815 396** 21.07.2015
(11) **1 824 524** 15.07.2015
(11) **1 825 788** 07.08.2015
(11) **1 829 230** 01.07.2015
(11) **1 830 530** 01.08.2015
(11) **1 830 978** 11.08.2015
(11) **1 835 172** 18.06.2015
(11) **1 838 182** 01.08.2015
(11) **1 841 497** 01.08.2015
(11) **1 846 285** 04.08.2015
(11) **1 846 593** 01.08.2015
(11) **1 846 803** 13.08.2015
(11) **1 853 178** 30.06.2015
(11) **1 853 903** 13.08.2015
(11) **1 855 577** 13.08.2015
(11) **1 855 619** 01.08.2015
(11) **1 857 181** 13.08.2015
(11) **1 858 238** 11.08.2015
(11) **1 868 225** 20.08.2015
(11) **1 870 135** 22.07.2015
(11) **1 871 954** 21.07.2015
(11) **1 874 175** 12.08.2015
(11) **1 876 154** 11.08.2015
(11) **1 878 709** 01.08.2015
(11) **1 879 976** 16.06.2015
(11) **1 882 454** 12.08.2015
(11) **1 889 571** 15.07.2015
(11) **1 890 389** 23.07.2015
(11) **1 895 670** 01.12.2015
(11) **1 897 245** 07.08.2015
(11) **1 904 782** 23.07.2015
(11) **1 919 301** 13.06.2015
(11) **1 927 075** 04.08.2015
(11) **1 927 883** 12.08.2015

(11) **1 928 992**	05.08.2015	(11) **2 051 709**	28.07.2015	(11) **2 175 795**	23.06.2015
(11) **1 929 287**	20.08.2015	(11) **2 052 645**	11.08.2015	(11) **2 177 683**	22.07.2015
(11) **1 933 035**	01.07.2015	(11) **2 053 997**	01.08.2015	(11) **2 188 600**	13.08.2015
(11) **1 933 036**	01.07.2015	(11) **2 056 364**	20.08.2015	(11) **2 191 923**	11.08.2015
(11) **1 937 113**	01.04.2011	(11) **2 064 293**	11.08.2015	(11) **2 194 839**	22.07.2015
(11) **1 937 414**	28.07.2015	(11) **2 065 027**	12.08.2015	(11) **2 195 076**	30.06.2015
(11) **1 938 569**	24.07.2015	(11) **2 066 120**	13.08.2015	(11) **2 196 626**	18.06.2015
(11) **1 942 730**	16.07.2015	(11) **2 075 918**	06.08.2015	(11) **2 197 094**	13.08.2015
(11) **1 947 228**	22.07.2015	(11) **2 076 216**	28.07.2015	(11) **2 198 516**	30.06.2015
(11) **1 947 317**	23.06.2015	(11) **2 077 226**	11.06.2015	(11) **2 198 920**	02.04.2015
(11) **1 947 318**	01.08.2015	(11) **2 077 938**	11.08.2015	(11) **2 199 676**	01.07.2015
(11) **1 948 223**	11.08.2015	(11) **2 078 694**	11.08.2015	(11) **2 201 553**	05.08.2015
(11) **1 953 268**	11.08.2015	(11) **2 081 196**	01.08.2015	(11) **2 201 912**	14.08.2015
(11) **1 957 489**	11.08.2015	(11) **2 085 562**	01.08.2015	(11) **2 206 959**	01.08.2015
(11) **1 957 935**	08.08.2015	(11) **2 096 315**	15.07.2015	(11) **2 207 389**	24.07.2015
(11) **1 959 753**	07.08.2015	(11) **2 096 653**	14.08.2015	(11) **2 208 460**	01.08.2015
(11) **1 963 242**	30.07.2015	(11) **2 101 096**	01.07.2015	(11) **2 209 135**	06.12.2011
(11) **1 966 492**	01.07.2015	(11) **2 101 502**	07.08.2015	(11) **2 211 085**	17.07.2015
(11) **1 968 515**	01.08.2015	(11) **2 102 472**	01.08.2015	(11) **2 212 441**	11.08.2015
(11) **1 970 769**	25.08.2015	(11) **2 103 366**	11.08.2015	(11) **2 213 129**	24.07.2015
(11) **1 973 413**	01.08.2015	(11) **2 106 237**	01.08.2015	(11) **2 213 223**	01.08.2015
(11) **1 974 299**	01.08.2015	(11) **2 109 332**	17.07.2015	(11) **2 213 852**	16.06.2015
(11) **1 976 957**	01.08.2015	(11) **2 109 402**	01.08.2015	(11) **2 214 205**	01.08.2015
(11) **1 978 687**	01.07.2015	(11) **2 113 287**	22.07.2015	(11) **2 216 597**	01.08.2015
(11) **1 981 812**	01.08.2015	(11) **2 114 318**	23.07.2015	(11) **2 221 824**	01.08.2015
(11) **1 981 932**	01.08.2015	(11) **2 114 435**	01.08.2015	(11) **2 224 629**	03.07.2015
(11) **1 982 056**	01.08.2015	(11) **2 114 515**	21.07.2015	(11) **2 225 750**	01.07.2015
(11) **1 988 852**	17.07.2015	(11) **2 116 012**	24.07.2015	(11) **2 226 264**	10.07.2015
(11) **1 989 656**	01.08.2015	(11) **2 116 189**	01.08.2015	(11) **2 229 177**	22.07.2015
(11) **1 991 008**	22.07.2015	(11) **2 116 971**	28.07.2015	(11) **2 232 472**	13.08.2015
(11) **1 991 210**	04.08.2015	(11) **2 117 363**	01.08.2015	(11) **2 233 040**	01.08.2015
(11) **1 993 962**	01.08.2015	(11) **2 117 423**	01.08.2015	(11) **2 233 113**	23.07.2015
(11) **1 999 252**	13.08.2015	(11) **2 117 558**	01.08.2015	(11) **2 235 716**	12.08.2015
(11) **2 001 549**	12.08.2015	(11) **2 121 964**	07.08.2015	(11) **2 238 179**	01.08.2015
(11) **2 004 499**	01.07.2015	(11) **2 123 028**	13.08.2015	(11) **2 238 405**	01.08.2015
(11) **2 005 178**	13.08.2015	(11) **2 124 542**	22.07.2015	(11) **2 238 709**	01.08.2015
(11) **2 007 704**	14.07.2015	(11) **2 129 300**	23.07.2015	(11) **2 241 234**	22.07.2015
(11) **2 008 789**	11.08.2015	(11) **2 131 232**	21.07.2015	(11) **2 242 203**	11.08.2015
(11) **2 009 726**	07.08.2015	(11) **2 131 600**	23.07.2015	(11) **2 242 513**	01.08.2015
(11) **2 012 248**	22.07.2015	(11) **2 131 671**	11.08.2015	(11) **2 242 844**	07.08.2015
(11) **2 020 275**	11.08.2015	(11) **2 131 672**	12.08.2015	(11) **2 244 858**	01.08.2015
(11) **2 020 903**	04.08.2015	(11) **2 131 744**	30.06.2015	(11) **2 244 864**	01.07.2015
(11) **2 027 087**	13.08.2015	(11) **2 134 430**	11.08.2015	(11) **2 245 107**	01.08.2015
(11) **2 027 617**	20.08.2015	(11) **2 134 487**	01.08.2015	(11) **2 245 139**	22.07.2015
(11) **2 031 604**	11.08.2015	(11) **2 135 301**	13.08.2015	(11) **2 246 446**	21.07.2015
(11) **2 033 317**	24.07.2015	(11) **2 139 056**	11.08.2015	(11) **2 251 002**	05.08.2015
(11) **2 033 519**	13.08.2015	(11) **2 142 503**	15.07.2015	(11) **2 251 237**	01.08.2015
(11) **2 043 657**	16.07.2015	(11) **2 142 537**	04.08.2015	(11) **2 253 259**	11.08.2015
(11) **2 043 843**	24.07.2015	(11) **2 149 267**	11.08.2015	(11) **2 255 205**	22.07.2015
(11) **2 048 259**	11.08.2015	(11) **2 153 550**	18.07.2015	(11) **2 264 173**	15.07.2015
(11) **2 048 765**	21.07.2015	(11) **2 163 269**	07.08.2015	(11) **2 264 299**	15.07.2015
(11) **2 050 060**	12.08.2015	(11) **2 163 297**	09.10.2015	(11) **2 264 902**	14.08.2015

(11) **2 264 973**	25.06.2015	(11) **2 353 657**	01.08.2015	(11) **2 411 579**	23.07.2015
(11) **2 266 338**	23.07.2015	(11) **2 354 534**	23.07.2015	(11) **2 413 950**	11.08.2015
(11) **2 268 680**	07.08.2015	(11) **2 360 233**	01.08.2015	(11) **2 414 174**	17.07.2015
(11) **2 270 611**	11.08.2015	(11) **2 362 462**	01.08.2015	(11) **2 415 869**	06.08.2015
(11) **2 271 370**	12.08.2015	(11) **2 362 834**	22.07.2015	(11) **2 417 070**	07.08.2015
(11) **2 272 822**	10.07.2015	(11) **2 364 726**	15.08.2015	(11) **2 419 136**	04.08.2015
(11) **2 274 617**	13.08.2015	(11) **2 366 000**	10.07.2015	(11) **2 419 733**	18.08.2015
(11) **2 274 620**	22.07.2015	(11) **2 371 839**	14.08.2015	(11) **2 419 854**	13.08.2015
(11) **2 275 560**	01.08.2015	(11) **2 375 253**	23.07.2015	(11) **2 421 209**	22.07.2015
(11) **2 276 617**	12.08.2015	(11) **2 375 992**	21.07.2015	(11) **2 422 220**	18.08.2015
(11) **2 278 193**	21.07.2015	(11) **2 376 618**	11.08.2015	(11) **2 422 300**	13.08.2015
(11) **2 279 217**	21.07.2015	(11) **2 376 664**	01.08.2015	(11) **2 424 774**	21.07.2015
(11) **2 280 652**	02.04.2015	(11) **2 376 763**	01.07.2015	(11) **2 425 529**	12.08.2015
(11) **2 284 212**	23.07.2015	(11) **2 379 252**	01.08.2015	(11) **2 426 257**	23.07.2015
(11) **2 285 073**	03.07.2015	(11) **2 379 448**	01.08.2015	(11) **2 430 147**	23.07.2015
(11) **2 286 711**	22.07.2015	(11) **2 382 172**	11.08.2015	(11) **2 433 426**	12.08.2015
(11) **2 291 084**	17.07.2015	(11) **2 382 238**	12.08.2015	(11) **2 433 603**	01.07.2015
(11) **2 291 348**	24.07.2015	(11) **2 382 503**	01.07.2015	(11) **2 433 604**	01.07.2015
(11) **2 293 022**	11.08.2015	(11) **2 382 651**	21.07.2015	(11) **2 434 056**	08.07.2015
(11) **2 293 688**	11.08.2015	(11) **2 382 707**	13.08.2015	(11) **2 437 136**	07.08.2015
(11) **2 293 798**	11.08.2015	(11) **2 383 524**	22.07.2015	(11) **2 437 977**	24.07.2015
(11) **2 294 171**	04.08.2015	(11) **2 384 254**	22.07.2015	(11) **2 438 075**	13.08.2015
(11) **2 296 888**	06.08.2015	(11) **2 384 421**	28.07.2015	(11) **2 438 466**	18.08.2015
(11) **2 297 013**	22.07.2015	(11) **2 385 031**	22.07.2015	(11) **2 438 569**	06.08.2015
(11) **2 298 685**	23.07.2015	(11) **2 385 467**	11.08.2015	(11) **2 443 912**	24.07.2015
(11) **2 299 990**	06.08.2015	(11) **2 385 626**	05.08.2015	(11) **2 443 917**	24.07.2015
(11) **2 300 942**	04.08.2015	(11) **2 386 269**	13.08.2015	(11) **2 445 503**	08.08.2015
(11) **2 301 298**	30.06.2015	(11) **2 387 433**	12.08.2015	(11) **2 449 577**	13.08.2015
(11) **2 303 998**	18.07.2015	(11) **2 389 238**	01.08.2015	(11) **2 450 456**	11.08.2015
(11) **2 305 111**	28.07.2015	(11) **2 389 440**	07.08.2015	(11) **2 451 129**	01.08.2015
(11) **2 305 668**	12.08.2015	(11) **2 389 704**	01.08.2015	(11) **2 452 153**	07.08.2015
(11) **2 305 861**	15.07.2015	(11) **2 389 928**	14.07.2015	(11) **2 453 166**	14.07.2015
(11) **2 306 925**	13.08.2015	(11) **2 390 307**	11.08.2015	(11) **2 453 681**	11.08.2015
(11) **2 313 063**	22.07.2015	(11) **2 391 421**	01.08.2015	(11) **2 458 933**	21.07.2015
(11) **2 314 323**	28.07.2015	(11) **2 391 747**	01.08.2015	(11) **2 464 812**	14.07.2015
(11) **2 316 828**	21.07.2015	(11) **2 391 781**	01.08.2015	(11) **2 473 900**	22.07.2015
(11) **2 317 674**	11.08.2015	(11) **2 391 862**	31.07.2015	(11) **2 473 921**	13.08.2015
(11) **2 320 357**	06.08.2015	(11) **2 391 940**	29.04.2015	(11) **2 474 243**	01.08.2015
(11) **2 324 449**	07.08.2015	(11) **2 392 014**	01.08.2015	(11) **2 474 554**	22.07.2015
(11) **2 331 592**	13.08.2015	(11) **2 392 677**	01.08.2015	(11) **2 474 699**	15.07.2015
(11) **2 334 356**	21.07.2015	(11) **2 392 740**	12.08.2015	(11) **2 474 894**	21.07.2015
(11) **2 334 367**	17.03.2015	(11) **2 394 303**	11.08.2015	(11) **2 475 950**	27.06.2015
(11) **2 334 820**	23.07.2015	(11) **2 396 443**	01.08.2015	(11) **2 476 991**	15.07.2015
(11) **2 336 168**	13.08.2015	(11) **2 397 205**	11.08.2015	(11) **2 479 375**	22.07.2015
(11) **2 345 321**	01.07.2015	(11) **2 398 799**	23.07.2015	(11) **2 479 924**	01.08.2015
(11) **2 345 600**	01.07.2015	(11) **2 401 816**	01.08.2015	(11) **2 484 963**	23.07.2015
(11) **2 348 053**	08.08.2015	(11) **2 405 297**	22.07.2015	(11) **2 485 323**	05.08.2015
(11) **2 348 499**	23.07.2015	(11) **2 407 891**	23.07.2015	(11) **2 485 324**	04.08.2015
(11) **2 350 303**	11.08.2015	(11) **2 408 400**	28.07.2015	(11) **2 489 798**	28.07.2015
(11) **2 351 015**	11.08.2015	(11) **2 409 426**	04.08.2015	(11) **2 491 494**	13.08.2015
(11) **2 351 109**	18.08.2015	(11) **2 409 776**	23.07.2015	(11) **2 494 985**	23.07.2015
(11) **2 351 632**	14.08.2015	(11) **2 411 105**	13.08.2015	(11) **2 496 690**	12.08.2015

(11) **2 497 783**	11.08.2015	(11) **2 556 892**	23.07.2015	(11) **2 629 640**	23.07.2015
(11) **2 497 824**	07.08.2015	(11) **2 557 582**	21.07.2015	(11) **2 630 560**	11.08.2015
(11) **2 499 262**	21.07.2015	(11) **2 562 710**	20.06.2015	(11) **2 630 977**	22.07.2015
(11) **2 502 388**	11.08.2015	(11) **2 566 124**	31.07.2015	(11) **2 632 801**	13.08.2015
(11) **2 503 611**	21.07.2015	(11) **2 567 685**	15.07.2015	(11) **2 633 030**	06.08.2015
(11) **2 504 032**	07.08.2015	(11) **2 568 685**	03.07.2015	(11) **2 633 116**	11.08.2015
(11) **2 505 174**	31.07.2015	(11) **2 568 813**	03.07.2015	(11) **2 634 175**	11.08.2015
(11) **2 505 194**	28.07.2015	(11) **2 570 498**	01.08.2015	(11) **2 635 763**	09.07.2015
(11) **2 505 505**	21.07.2015	(11) **2 571 209**	11.08.2015	(11) **2 637 745**	11.08.2015
(11) **2 506 214**	11.08.2015	(11) **2 571 437**	30.06.2015	(11) **2 638 182**	02.12.2014
(11) **2 509 288**	22.07.2015	(11) **2 572 728**	22.07.2015	(11) **2 638 836**	08.07.2015
(11) **2 509 753**	01.08.2015	(11) **2 574 621**	22.07.2015	(11) **2 639 381**	22.07.2015
(11) **2 509 822**	01.07.2015	(11) **2 576 066**	21.07.2015	(11) **2 640 062**	13.08.2015
(11) **2 510 485**	20.06.2015	(11) **2 578 245**	22.07.2015	(11) **2 645 999**	05.08.2015
(11) **2 511 168**	01.07.2015	(11) **2 581 198**	23.07.2015	(11) **2 648 749**	11.08.2015
(11) **2 511 426**	01.07.2015	(11) **2 581 453**	01.08.2015	(11) **2 654 390**	08.07.2015
(11) **2 511 577**	01.07.2015	(11) **2 581 457**	01.08.2015	(11) **2 656 281**	23.07.2015
(11) **2 513 066**	24.07.2015	(11) **2 581 460**	01.08.2015	(11) **2 656 455**	21.07.2015
(11) **2 520 744**	15.07.2015	(11) **2 582 380**	11.08.2015	(11) **2 657 145**	23.07.2015
(11) **2 521 439**	07.08.2015	(11) **2 582 417**	21.07.2015	(11) **2 659 911**	23.07.2015
(11) **2 521 674**	01.07.2015	(11) **2 583 572**	15.07.2015	(11) **2 660 008**	24.07.2015
(11) **2 523 668**	01.08.2015	(11) **2 592 158**	22.07.2015	(11) **2 660 959**	13.08.2015
(11) **2 524 035**	01.08.2015	(11) **2 595 269**	13.08.2015	(11) **2 661 240**	01.08.2015
(11) **2 525 728**	01.08.2015	(11) **2 596 439**	21.07.2015	(11) **2 661 334**	01.08.2015
(11) **2 525 872**	01.08.2015	(11) **2 596 762**	04.08.2015	(11) **2 661 362**	01.07.2015
(11) **2 526 049**	01.08.2015	(11) **2 596 863**	17.07.2015	(11) **2 661 438**	12.08.2015
(11) **2 526 506**	01.08.2015	(11) **2 600 384**	01.07.2015	(11) **2 661 584**	01.07.2015
(11) **2 526 535**	01.08.2015	(11) **2 600 525**	06.08.2015	(11) **2 661 748**	01.08.2015
(11) **2 527 317**	29.07.2015	(11) **2 601 033**	23.07.2015	(11) **2 661 908**	01.08.2015
(11) **2 528 497**	01.08.2015	(11) **2 601 309**	11.08.2015	(11) **2 662 577**	01.08.2015
(11) **2 528 514**	01.08.2015	(11) **2 602 053**	13.08.2015	(11) **2 663 605**	01.08.2015
(11) **2 528 739**	01.07.2015	(11) **2 602 502**	01.07.2015	(11) **2 664 022**	01.08.2015
(11) **2 528 845**	01.07.2015	(11) **2 604 164**	24.07.2015	(11) **2 664 486**	01.08.2015
(11) **2 529 145**	01.08.2015	(11) **2 604 619**	22.07.2015	(11) **2 665 415**	01.08.2015
(11) **2 531 439**	01.08.2015	(11) **2 605 057**	13.08.2015	(11) **2 665 495**	01.08.2015
(11) **2 533 798**	21.07.2015	(11) **2 605 329**	23.07.2015	(11) **2 666 013**	01.08.2015
(11) **2 533 874**	01.08.2015	(11) **2 609 176**	11.08.2015	(11) **2 666 981**	01.08.2015
(11) **2 537 774**	23.07.2015	(11) **2 611 936**	11.08.2015	(11) **2 667 972**	01.07.2015
(11) **2 539 333**	17.07.2015	(11) **2 613 191**	23.07.2015	(11) **2 668 164**	24.07.2015
(11) **2 539 813**	20.06.2015	(11) **2 618 527**	15.07.2015	(11) **2 668 202**	10.08.2015
(11) **2 540 374**	07.08.2015	(11) **2 619 110**	11.08.2015	(11) **2 668 775**	01.08.2015
(11) **2 540 673**	04.08.2015	(11) **2 619 571**	23.07.2015	(11) **2 669 740**	29.04.2015
(11) **2 541 876**	05.08.2015	(11) **2 622 932**	15.08.2015	(11) **2 670 297**	01.08.2015
(11) **2 542 328**	18.07.2015	(11) **2 623 152**	01.08.2015	(11) **2 670 639**	24.07.2015
(11) **2 543 000**	20.06.2015	(11) **2 624 588**	01.08.2015	(11) **2 671 817**	22.07.2015
(11) **2 543 013**	20.06.2015	(11) **2 625 173**	11.08.2015	(11) **2 674 353**	07.08.2015
(11) **2 543 014**	20.06.2015	(11) **2 625 205**	07.08.2015	(11) **2 675 958**	23.06.2015
(11) **2 545 093**	23.07.2015	(11) **2 626 348**	22.07.2015	(11) **2 677 212**	01.08.2015
(11) **2 545 981**	23.07.2015	(11) **2 628 006**	12.01.2015	(11) **2 677 876**	01.08.2015
(11) **2 551 604**	24.07.2015	(11) **2 628 714**	17.07.2015	(11) **2 678 074**	27.06.2015
(11) **2 555 269**	17.07.2015	(11) **2 629 338**	01.08.2015	(11) **2 678 266**	23.07.2015
(11) **2 556 484**	20.06.2015	(11) **2 629 531**	23.07.2015	(11) **2 678 886**	13.08.2015

(11) **2 680 484**	15.07.2015	(11) **2 747 151**	22.07.2015	(11) **2 818 687**	01.07.2015
(11) **2 682 012**	21.07.2015	(11) **2 748 160**	23.07.2015	(11) **2 818 840**	01.07.2015
(11) **2 683 552**	23.07.2015	(11) **2 756 827**	01.08.2015	(11) **2 818 873**	01.07.2015
(11) **2 683 635**	01.08.2015	(11) **2 757 309**	11.06.2015	(11) **2 819 366**	01.07.2015
(11) **2 684 531**	15.08.2015	(11) **2 757 864**	08.07.2015	(11) **2 819 369**	01.07.2015
(11) **2 687 890**	12.08.2015	(11) **2 760 222**	11.08.2015	(11) **2 819 481**	01.07.2015
(11) **2 690 479**	22.07.2015	(11) **2 762 773**	17.07.2015	(11) **2 820 956**	08.07.2015
(11) **2 692 933**	23.07.2015	(11) **2 763 177**	24.07.2015	(11) **2 821 082**	08.07.2015
(11) **2 695 587**	01.08.2015	(11) **2 766 371**	22.07.2015	(11) **2 821 122**	08.07.2015
(11) **2 695 599**	11.08.2015	(11) **2 768 166**	31.07.2015	(11) **2 821 165**	08.07.2015
(11) **2 696 339**	01.08.2015	(11) **2 768 489**	23.07.2015	(11) **2 821 194**	06.07.2015
(11) **2 700 590**	22.07.2015	(11) **2 785 191**	02.06.2015	(11) **2 821 197**	08.07.2015
(11) **2 706 498**	04.08.2015	(11) **2 786 954**	08.07.2015	(11) **2 821 219**	08.07.2015
(11) **2 707 324**	14.07.2015	(11) **2 787 568**	15.07.2015	(11) **2 821 239**	08.07.2015
(11) **2 707 973**	23.07.2015	(11) **2 787 569**	15.07.2015	(11) **2 821 350**	08.07.2015
(11) **2 708 796**	01.08.2015	(11) **2 789 169**	11.08.2015	(11) **2 821 371**	08.07.2015
(11) **2 709 636**	07.08.2015	(11) **2 789 359**	25.06.2015	(11) **2 821 399**	08.07.2015
(11) **2 710 079**	21.07.2015	(11) **2 790 056**	15.07.2015	(11) **2 821 430**	08.07.2015
(11) **2 710 414**	13.06.2015	(11) **2 792 454**	22.07.2015	(11) **2 821 508**	08.07.2015
(11) **2 712 090**	13.08.2015	(11) **2 792 967**	08.07.2015	(11) **2 821 512**	08.07.2015
(11) **2 712 323**	12.08.2015	(11) **2 793 338**	08.07.2015	(11) **2 821 543**	08.07.2015
(11) **2 712 980**	25.06.2015	(11) **2 793 393**	13.08.2015	(11) **2 821 569**	08.07.2015
(11) **2 713 581**	11.08.2015	(11) **2 795 877**	11.08.2015	(11) **2 821 632**	08.07.2015
(11) **2 714 700**	14.07.2015	(11) **2 796 152**	30.04.2015	(11) **2 821 639**	08.07.2015
(11) **2 715 643**	18.07.2015	(11) **2 800 314**	15.07.2015	(11) **2 821 644**	08.07.2015
(11) **2 716 581**	21.07.2015	(11) **2 800 638**	01.08.2015	(11) **2 821 646**	08.07.2015
(11) **2 716 631**	03.07.2015	(11) **2 800 751**	24.06.2015	(11) **2 821 699**	08.07.2015
(11) **2 716 806**	23.07.2015	(11) **2 801 651**	11.08.2015	(11) **2 821 711**	08.07.2015
(11) **2 717 534**	31.07.2015	(11) **2 802 969**	11.08.2015	(11) **2 821 744**	08.07.2015
(11) **2 717 535**	04.08.2015	(11) **2 806 527**	27.05.2015	(11) **2 821 746**	08.07.2015
(11) **2 719 083**	13.08.2015	(11) **2 808 333**	04.06.2015	(11) **2 821 789**	08.07.2015
(11) **2 722 027**	01.07.2015	(11) **2 810 016**	10.07.2015	(11) **2 821 791**	08.07.2015
(11) **2 724 266**	18.07.2015	(11) **2 811 208**	11.06.2015	(11) **2 822 087**	08.07.2015
(11) **2 727 500**	14.07.2015	(11) **2 813 630**	25.06.2015	(11) **2 823 709**	15.07.2015
(11) **2 728 047**	23.07.2015	(11) **2 815 693**	25.06.2015	(11) **2 823 715**	15.07.2015
(11) **2 728 055**	23.07.2015	(11) **2 816 165**	25.06.2015	(11) **2 823 721**	15.07.2015
(11) **2 728 056**	23.07.2015	(11) **2 816 183**	25.06.2015	(11) **2 823 724**	15.07.2015
(11) **2 728 057**	23.07.2015	(11) **2 816 186**	25.06.2015	(11) **2 823 795**	15.07.2015
(11) **2 730 111**	21.07.2015	(11) **2 816 194**	25.06.2015	(11) **2 823 816**	15.07.2015
(11) **2 731 433**	30.06.2015	(11) **2 816 212**	25.06.2015	(11) **2 823 874**	15.07.2015
(11) **2 731 434**	30.06.2015	(11) **2 816 267**	25.06.2015	(11) **2 823 913**	15.07.2015
(11) **2 732 720**	11.08.2015	(11) **2 816 273**	25.06.2015	(11) **2 823 952**	15.07.2015
(11) **2 733 159**	21.07.2015	(11) **2 816 853**	25.06.2015	(11) **2 824 048**	15.07.2015
(11) **2 733 949**	22.07.2015	(11) **2 818 053**	01.07.2015	(11) **2 824 058**	15.07.2015
(11) **2 738 166**	30.06.2015	(11) **2 818 068**	01.07.2015	(11) **2 824 068**	15.07.2015
(11) **2 739 789**	14.08.2015	(11) **2 818 073**	01.07.2015	(11) **2 824 082**	15.07.2015
(11) **2 740 483**	11.08.2015	(11) **2 818 074**	01.07.2015	(11) **2 824 104**	15.07.2015
(11) **2 741 612**	23.07.2015	(11) **2 818 086**	01.07.2015	(11) **2 824 117**	15.07.2015
(11) **2 741 746**	27.06.2015	(11) **2 818 095**	01.07.2015	(11) **2 824 164**	15.07.2015
(11) **2 742 024**	29.07.2015	(11) **2 818 441**	01.07.2015	(11) **2 824 213**	15.07.2015
(11) **2 743 889**	15.07.2015	(11) **2 818 624**	01.07.2015	(11) **2 824 221**	15.07.2015
(11) **2 746 175**	21.07.2015	(11) **2 818 630**	01.07.2015	(11) **2 824 272**	15.07.2015

(11) **2 824 289** 15.07.2015
(11) **2 824 386** 15.07.2015
(11) **2 824 495** 15.07.2015
(11) **2 824 686** 15.07.2015
(11) **2 824 687** 15.07.2015
(11) **2 824 766** 15.07.2015
(11) **2 824 811** 15.07.2015
(11) **2 824 824** 15.07.2015
(11) **2 824 935** 15.07.2015
(11) **2 824 950** 15.07.2015
(11) **2 824 993** 15.07.2015
(11) **2 825 001** 15.07.2015
(11) **2 826 367** 22.07.2015
(11) **2 826 384** 22.07.2015
(11) **2 826 407** 22.07.2015
(11) **2 826 487** 22.07.2015
(11) **2 826 491** 22.07.2015
(11) **2 826 495** 22.07.2015
(11) **2 826 532** 22.07.2015
(11) **2 826 556** 22.07.2015
(11) **2 826 557** 22.07.2015
(11) **2 826 563** 22.07.2015
(11) **2 826 566** 22.07.2015
(11) **2 826 580** 22.07.2015
(11) **2 826 581** 22.07.2015
(11) **2 826 586** 22.07.2015
(11) **2 826 599** 22.07.2015
(11) **2 826 600** 22.07.2015
(11) **2 826 601** 22.07.2015
(11) **2 826 607** 22.07.2015
(11) **2 826 609** 22.07.2015
(11) **2 826 611** 22.07.2015
(11) **2 826 612** 22.07.2015
(11) **2 826 640** 22.07.2015
(11) **2 826 669** 22.07.2015
(11) **2 826 670** 22.07.2015
(11) **2 826 671** 22.07.2015
(11) **2 826 720** 22.07.2015
(11) **2 826 729** 22.07.2015
(11) **2 826 730** 22.07.2015
(11) **2 826 734** 22.07.2015
(11) **2 826 746** 22.07.2015
(11) **2 826 761** 22.07.2015
(11) **2 826 768** 22.07.2015
(11) **2 826 769** 22.07.2015
(11) **2 826 779** 22.07.2015
(11) **2 826 795** 22.07.2015
(11) **2 826 814** 22.07.2015
(11) **2 826 830** 22.07.2015
(11) **2 826 838** 22.07.2015
(11) **2 826 884** 22.07.2015
(11) **2 826 910** 22.07.2015
(11) **2 826 913** 22.07.2015
(11) **2 826 964** 22.07.2015
(11) **2 827 006** 22.07.2015
(11) **2 827 042** 22.07.2015
(11) **2 827 088** 22.07.2015
(11) **2 827 228** 22.07.2015
(11) **2 827 265** 22.07.2015
(11) **2 827 277** 22.07.2015
(11) **2 827 282** 22.07.2015
(11) **2 827 298** 22.07.2015
(11) **2 827 313** 22.07.2015
(11) **2 827 337** 22.07.2015
(11) **2 827 381** 22.07.2015
(11) **2 827 430** 22.07.2015
(11) **2 827 435** 22.07.2015
(11) **2 827 438** 22.07.2015
(11) **2 827 465** 22.07.2015
(11) **2 827 548** 22.07.2015
(11) **2 827 560** 22.07.2015
(11) **2 827 598** 22.07.2015
(11) **2 827 601** 22.07.2015
(11) **2 827 609** 22.07.2015
(11) **2 828 958** 01.08.2015
(11) **2 836 436** 23.07.2015
(11) **2 838 212** 30.07.2015
(11) **2 838 246** 06.10.2015
(11) **2 839 462** 23.07.2015
(11) **2 842 524** 01.08.2015
(11) **2 844 689** 23.06.2015
(11) **2 847 577** 21.07.2015
(11) **2 849 647** 23.07.2015
(11) **2 850 016** 16.07.2015
(11) **2 855 562** 23.07.2015
(11) **2 856 463** 23.07.2015
(11) **2 856 529** 28.07.2015
(11) **2 856 531** 28.07.2015
(11) **2 859 317** 28.07.2015

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 761 006** 29.05.2014

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 761 006** 01.03.2016
(11) **2 940 414** 01.04.2016

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 130 899** (51) ***C11D 7/08***
01 01
Hitam France
9, rue de la Merlette
77260 La Ferte-Sous-Jouarre (FR)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 656 065** (51) ***G01N 33/18***
01 01 excl.
Avady Pool SAS
1 mail Gay Lussac
95000 Neuville sur Oise (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 641 267** (51) ***H01L 21/205***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12
• Änderungen und Korrekturen
• Alterations and Corrections
• Modifications et corrections

I.12(1)
• Internationale Patentklassifikation
• International Patent Classification
• Classification internationale des brevets

(11) **0 817 041**
(51) *G06F 9/50*

(11) **0 930 664**
(51) *H01M 4/06* *H01M 4/38*
H01M 6/16 *H01M 4/58*
H01M 4/48 *H01M 6/50*

(11) **0 964 593**
(51) *H04M 1/72*

(11) **0 973 622**
(51) *B22C 1/22* *B22C 9/02*

(11) **1 089 365**
(51) *H01M 4/505* *H01M 4/485*
C01G 45/12 *H01M 4/131*
H01M 4/1391

(11) **1 130 576**
(51) *G10L 19/135* *G10L 19/18*
H03M 13/35

(11) **1 160 644**
(51) *G06F 21/64*

(11) **1 181 842**
(51) *H05B 33/12* *C09K 11/06*
H01L 51/00 *H01L 51/50*

(11) **1 189 450**
(51) *H04N 19/98* *H04N 19/146*
H04N 19/39 *H04N 19/63*
H04N 19/115 *H04N 19/124*
H04N 19/645 *H04N 19/61*
H04N 19/59

(11) **1 195 881**
(51) *H02M 1/44* *H02M 3/335*

(11) **1 227 561**
(51) *H02H 7/08* *H02P 1/04*
H02P 1/20 *B25D 16/00*

(11) **1 256 550**
(51) *C01G 23/07* *C01F 7/30*
C01B 13/22 *C08K 3/22*
C01G 23/00 *C09C 1/36*
C09D 7/12 *C09D 17/00*
C09C 1/40 *C09C 1/30*

(11) **1 389 385**
(51) *H04L 12/58* *H04L 29/06*
H04N 7/173 *H04N 21/235*
H04N 21/238 *H04N 21/2385*
H04N 21/24 *H04N 21/254*
H04N 21/258 *H04L 29/08*
H04N 21/2668 *H04N 21/435*
H04N 21/437 *H04N 21/643*

(11) **1 436 869**
(51) *H04B 10/291* *H04B 10/50*
H04B 10/572 *H04J 14/02*
H01S 5/34 *B82Y 20/00*
G02F 1/017 *G02B 6/02*
G02B 6/12 *G02B 6/124*
H01S 5/00 *H01S 5/024*
H01S 5/026 *H01S 5/042*
H01S 5/06 *H01S 5/0625*
H01S 5/0683 *H01S 5/0687*
H01S 5/12 *H01S 5/50*
H01S 5/22

(11) **1 445 960**
(51) *H04N 7/52*

(11) **1 453 156**
(51) *H01S 3/00* *H01S 3/23*
B23K 26/04 *B23K 26/073*
B23K 26/06

(11) **1 465 061**
(51) *H04N 5/445* *H04N 21/431*
H04N 21/45 *H04N 21/482*
G06F 9/44

(11) **1 481 416**
(51) *H01J 49/00* *H01J 49/42*

(11) **1 494 332**
(51) *H02J 7/02* *H02J 7/34*
H02J 9/06 *H02M 1/00*
H02J 7/00

(11) **1 501 409**
(51) *A61B 5/145* *A61B 5/1455*
A61B 5/1486 *A61B 5/15*
A61B 5/151 *A61B 5/155*

(11) **1 501 410**
(51) *A61B 5/15* *A61B 5/151*
A61B 5/155

(11) **1 514 188**
(51) *G11B 20/00*

(11) **1 520 443**
(51) *H04W 48/12* *H04W 74/08*

(11) **1 530 148**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/68*

(11) **1 538 904**
(51) *C12N 15/117* *A61K 31/70*
A61K 39/00

(11) **1 540 962**
(51) *H04N 19/13* *H03M 7/40*

(11) **1 550 834**
(51) *F24D 3/14* *F28F 21/08*
F28D 1/047 *F28F 1/22*
B23K 101/14 *B23K 103/12*
B23K 103/22 *B23K 103/10*
B23K 26/32 *B23K 103/08*
B23K 26/323 *B23K 26/242*

(11) **1 558 353**
(51) *C07C 303/06* *C07C 309/04*
C07C 29/00 *C07C 31/04*
C01B 3/34

(11) **1 582 069**
(51) *H04N 19/61*

(11) **1 587 681**
(51) *B32B 27/36* *B32B 27/08*
B32B 25/08

(11) **1 590 970**
(51) *H04B 7/06*

(11) **1 597 721**
(51) *G10L 19/087* *G10L 19/16*

(11) **1 600 689**
(51) *F21S 8/10* *F21Y 101/02*

(11) **1 603 174**
(51) *H01L 51/52*

(11) **1 604 440**
(51) *H02H 3/02* *H02H 3/087*
H02H 3/00 *H02H 3/08*

(11) **1 605 532**
(51) *H01L 51/30* *C08G 61/12*

(11) **1 624 596**
(51) *H04B 10/07* *H04B 10/291*
H04B 10/294 *H04B 10/071*

(11) **1 627 513**
(51) *H04L 29/06* *G06F 17/30*
G06F 21/62

(11) **1 631 111**
(51) *H04W 52/28*

(11) **1 632 769**
(51) *G01N 21/3563* *G01N 21/3581*
G01V 8/00

(11) **1 637 092**
(51) *A61F 2/966* *A61F 2/95*
A61F 2/82

(11) **1 638 454**
(51) *A61B 5/145* *A61B 5/15*
A61B 5/151 *A61B 5/155*

(11) **1 646 095**
(51) *H01B 1/22* *B22F 9/24*

(11) **1 669 939**
(51) *G06Q 10/06* *G06Q 10/10*
F16T 1/48

(11) **1 673 573**
(51) *F21V 7/00* *F21S 8/10*
F21S 9/02 *F21V 13/04*
F21V 14/02 *F21V 14/06*
F21V 19/02 *F21W 111/00*
F21Y 101/02 *B60Q 1/068*

(11) **1 687 647**
(51) *H04L 12/18* *H04L 12/54*

(11) **1 689 011**
(51) *H01M 4/48* *H01M 4/58*
C01B 25/45 *H01M 10/052*

(11) **1 692 829**
(51) *H04L 12/54* *H04W 8/18*
H04W 28/18 *H04L 12/801*
H04L 12/851 *H04L 12/859*
H04L 12/875 *H04L 12/869*
H04L 12/911 *H04L 12/927*
H04L 12/919 *H04L 12/813*
H04L 12/835 *H04W 72/12*

(11) **1 695 043**
(51) *G01F 23/284* *G01F 23/296*

(11) **1 705 593**
(51) *G06F 21/10*

(11) **1 714 024**
(51) *F02M 63/00* *F02M 47/02*
F02M 61/16 *F02M 51/00*

(11) **1 715 216**
(51) *F16F 15/16*

(11) **1 717 930**
(51) *H02K 15/14* *H02K 5/10*
H02K 7/116 *H02K 7/08*

(11) **1 734 879**
(51) *A61B 17/70*

(11) **1 747 829**
(51) *B22F 1/00* *B22F 1/02*
B22F 3/02 *H01F 1/33*
H01F 1/24 *H01F 41/02*

(11) **1 759 521**
(51) *H04M 3/38* *H04M 3/436*

(11) **1 761 147**
(51) *A47D 15/00* *A47D 15/02*

(11) **1 766 293**
(51) *F02C 7/22*

(11) **1 768 316**
(51) *H04W 4/02* *H04L 12/28*
H04L 29/06

(11) **1 807 596**
(51) *E06B 3/667*

(11) **1 810 374**
(51) *H01R 13/52* *H01R 24/56*

(11) **1 814 520**
(51) *A61K 9/107* *A61K 31/4745*
A61P 35/00 *A61K 9/48*

(11) **1 826 895**
(51) *H02M 3/28* *H02M 1/10*

(11) **1 828 885**
(51) *G06F 9/445* *H04W 8/22*
H04W 8/24

(11) **1 833 549**
(51) *A61M 37/00* *A61F 2/46*
A61F 2/28 *A61F 2/30*

(11) **1 840 744**
(51) *H04L 29/08* *G06F 9/445*

(11) **1 845 539**
(51) *H01F 41/02* *H01F 1/057*
H01F 1/058

(11) **1 846 319**
(51) *B81C 1/00* *G01L 9/00*
H04R 19/00 *H04R 19/04*
H04R 31/00

(11) **1 858 156**
(51) *H03C 3/08* *H03B 5/32*
H03B 5/36

(11) **1 858 465**
(51) *A61F 13/84* *A61F 13/42*
A61F 13/56 *A61F 13/514*
A61F 13/496 *A61F 13/49*

(11) **1 862 252**
(51) *B23K 37/047* *B23P 19/04*
B62D 65/00

(11) **1 865 149**
(51) *F01D 5/22* *F01D 5/18*

(11) **1 865 738**
(51) *H04J 1/00* *H04J 3/16*
H04J 4/00 *H04L 5/00*

(11) **1 868 747**
(51) *B09B 3/00* *B09C 1/08*
C02F 11/14

(11) **1 869 872**
(51) *H04L 29/06* *H04M 7/00*

(11) **1 871 766**
(51) *C07D 401/14* *C07D 405/14*
C07D 403/06 *C07D 409/14*

(11) **1 875 155**
(51) *G01B 7/14* *G01D 5/14*

(11) **1 875 728**
(51) *H04M 3/22*

(11) **1 880 482**
(51) *H04W 52/28*

(11) **1 880 711**
(51) *A61K 8/44* *A61K 8/42*
A61K 8/46 *A61K 8/49*
A61Q 19/00 *A61K 31/195*

(11) **1 884 886**
(51) *G06K 15/10* *G07B 17/00*

(11) **1 886 634**
(51) *A61B 17/32* *A61B 1/00*

(11) **1 891 999**
(51) *A61M 1/36* *B01D 67/00*
B01D 71/68

(11) **1 894 735**
(51) *B41J 11/00* *B41J 3/28*
B41J 11/06

(11) **1 897 452**
(51) *A23L 1/32*

(11) **1 904 916**
(51) *G06F 3/0489*

(11) **1 905 459**
(51) *A61L 27/00* *A61L 27/38*
A61K 35/12 *C12N 5/00*
C12N 5/071 *C12N 5/077*

(11) **1 909 303**
(51) *B25J 9/16* *H01H 47/00*
H01H 47/22 *H02P 3/22*
H02P 29/00 *H02P 29/02*
H02M 1/36

(11) **1 916 785**
(51) *H04B 10/299*

(11) **1 919 465**
(51) *C07D 317/66* *A61K 31/17*
A61K 31/36

(11) **1 920 731**
(51) *A61C 13/00* *A61C 13/12*
A61C 9/00

(11) **1 926 621**
(51) *B60K 6/26* *B60K 1/02*
B60K 6/365 *B60K 6/405*
B60K 6/445 *B60K 6/48*
F16H 37/08

(11) **1 928 479**
(51) *A01N 63/00* *C12N 5/0783*

(11) **1 929 664**
(51) *H04B 7/08* *H04L 1/06*
H04L 1/00 *H04L 25/03*

(11) **1 932 550**
(51) *A61L 27/44* *A61L 27/56*
A61L 27/58

(11) **1 942 973**
(51) *A61M 25/00* *B29L 31/60*
B29C 65/48 *B29C 65/68*
B29C 65/00 *B29K 23/00*
B29L 31/00 *B29K 27/18*
B29K 75/00 *B29C 53/20*
B29L 9/00 *B29K 101/12*
B29D 23/00 *B29K 77/00*
B29K 105/00

(11) **1 944 282**
(51) *C07C 1/24* *B01J 23/30*
B01J 27/188 *B01J 27/19*
B01J 27/199 *B01J 39/04*
C07C 11/09 *C07C 29/04*
C07C 29/76 *C07C 29/80*
C07C 31/12 *C22C 19/03*
C22C 38/00 *C22C 38/40*
C22C 38/44 *C07B 61/00*
B01J 21/04 *B01J 23/04*
B01J 35/10

(11) **1 945 563**
(51) *B81C 1/00*

(11) **1 946 155**
(51) *C04B 35/565* *G02B 5/08*
C04B 38/00 *B29D 11/00*
G02B 26/10

(11) **1 956 360**
(51) *G01N 21/17* *G01N 21/47*
G02B 21/06 *G02B 21/00*
G02B 21/12 *G02B 21/14*

(11) **1 958 454**
(51) *H04N 17/00* *H04N 19/61*
H04N 19/124 *H04N 19/154*
H04N 19/44

(11) **1 959 617**
(51) *H04W 48/12*

(11) **1 960 318**
(51) *C04B 41/46* *C04B 41/62*

(11) **1 967 143**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/15*
A61B 17/17 *A61F 2/46*
A61F 2/30 *A61F 2/38*

(11) **1 969 297**
(51) *F25D 23/00* *F25D 23/02*
F25D 29/00

(11) **1 971 328**
(51) *A61K 9/70* *A61K 31/465*
A61F 13/02

(11) **1 976 447**
(51) *A61B 19/00*

(11) **1 976 607**
(51) *F26B 3/12* *F26B 21/00*
B01D 1/18

(11) **1 981 154**
(51) *H02K 19/24*

(11) **1 983 970**
(51) *A61K 9/50* *B01J 13/00*
B05D 3/00 *A61F 2/91*
A61F 2/07

(11) **1 991 984**
(51) *G10L 19/008* *H04R 5/02*
H04S 1/00 *H04S 3/00*

(11) **1 994 361**
(51) *G01B 9/02* *G01J 3/02*
G01J 3/45

(11) **1 996 857**
(51) *F21V 7/04* *F21V 7/05*
F21V 7/06 *F21V 7/07*
F21V 7/08 *F21K 99/00*

(11) **1 998 575**
(51) *H04W 12/12* *H04W 88/02*
H04L 29/06 *G06F 21/53*
G06F 21/81 *G06F 1/32*

(11) **2 006 981**
(51) *H02K 9/06* *A63H 23/04*
A63H 27/00 *H02K 5/22*
A63H 29/22

(11) **2 009 141**
(51) *C23C 18/04* *C23C 18/12*
F01D 11/12 *F01D 9/04*
F01D 5/28 *C04B 37/02*
C04B 35/626 *C04B 35/634*

(11) **2 009 216**
(51) *E05F 1/00* *E05F 1/10*
E05F 3/22 *E05F 15/63*
E05F 15/72

(11) **2 013 158**
(51) *C07C 13/66* *C09K 11/06*
H01L 51/50 *C07C 13/62*
H05B 33/14 *H01L 51/00*

(11) **2 013 732**
(51) *G06F 11/07* *H04N 21/442*
H04N 21/443 *H04N 21/24*

(11) **2 015 229**
(51) *G06K 9/62*

(11) **2 016 338**
(51) *F24C 7/06* *H05B 3/74*

(11) **2 028 562**
(51) *G03G 15/08*

(11) **2 030 029**
(51) *G01S 3/22* *B82Y 10/00*
H01L 31/0224 *H01L 31/08*

(11) **2 030 490**
(51) *H01J 37/32* *H05H 1/50*

(11) **2 031 704**
(51) *H01R 4/24* *H01R 13/629*
H01R 12/59 *H01R 43/01*
H01R 43/24

(11) **2 031 752**
(51) *H02P 27/08* *G01R 19/00*

(11) **2 032 426**
(51) *B63B 27/25* *B65D 88/72*

(11) **2 034 974**
(51) *A61K 9/50* *A61K 31/385*
A23L 1/30

(11) **2 040 877**
(51) *B25J 15/00*

(11) **2 043 602**
(51) *A61K 9/08* *A61K 47/26*
A61K 38/13 *A61P 27/02*

(11) **2 045 424**
(51) *E05D 15/38* *E05F 15/686*
E04H 3/16 *E04H 4/08*

(11) **2 046 370**
(51) *A61K 38/17*

(11) **2 048 326**
(51) *F01D 9/02* *F02C 6/12*

(11) **2 049 855**
(51) *F25D 29/00* *F25C 1/04*
F25C 5/04 *F25C 5/08*

(11) **2 049 922**
(51) *C08G 77/20*

(11) **2 051 901**
(51) *B63B 1/04* *B63B 35/44*

(11) **2 053 388**
(51) *G01N 27/327*

(11) **2 054 921**
(51) *H01J 61/40* *H01J 61/35*

(11) **2 056 074**
(51) *G01D 11/02* *G01D 5/48*
G01P 3/44 *G01D 5/244*

(11) **2 060 951**
(51) *G03G 15/00*

(11) **2 061 105**
(51) *H01M 2/04* *H01M 10/48*
H01M 10/42

(11) **2 061 568**
(51) *B24B 3/00* *A63C 11/04*
A63C 11/14 *A63C 11/06*

(11) **2 061 686**
(51) *B60K 6/445* *B60L 11/12*
B60L 11/14 *B60L 15/20*
B60K 6/24 *B60W 10/06*
B60W 10/08 *B60W 20/00*
F02D 41/02 *F02D 41/30*

(11) **2 063 443**
(51) *H01H 3/02* *H01H 9/16*

(11) **2 066 104**
(51) *H04L 12/14* *H04M 15/00*

(11) **2 066 774**
(51) *C11D 3/04* *C11D 17/00*

(11) **2 067 240**
(51) *H02K 5/10* *H02K 9/10*

(11) **2 069 114**
(51) *B26D 9/00* *B23B 41/00*
B23B 43/00 *B65D 90/00*
F16L 41/04

(11) **2 070 634**
(51) *B23K 26/38* *B23K 26/06*
B23K 26/40 *H01L 21/301*
B23K 26/04 *B23K 26/067*
B23K 26/0622 *B23K 26/08*
B23K 26/00

(11) **2 072 968**
(51) *G01D 11/24*

(11) **2 072 973**
(51) *G01F 1/684* *G01F 1/692*

(11) **2 073 862**
(51) *A61M 1/36* *G01N 33/49*
B01D 21/26 *B01L 3/14*

(11) **2 074 165**
(51) *C08F 2/38* *C08F 4/00*
C08K 5/3435 *C08K 5/00*

(11) **2 075 462**
(51) *F03D 7/02* *F03D 7/04*

(11) **2 076 563**
(51) *G03F 7/004* *G03F 7/038*
G03F 7/00 *C08K 5/00*

(11) **2 077 302**
(51) *E04D 13/147* *C09D 5/38*

(11) **2 078 388**
(51) *H04L 1/00* *H04W 72/08*

(11) **2 078 970**
(51) *G02B 6/36*

(11) **2 079 779**
(51) *C08L 23/02* *C08L 23/08*
C08L 23/14 *C08J 3/22*

(11) **2 087 630**
(51) *H04L 1/08* *H04L 1/12*
H04L 1/16 *H04L 1/18*
H04B 7/04

(11) **2 090 057**
(51) *H04L 29/06* *H04M 7/00*

(11) **2 094 226**
(51) *A61K 8/19* *A61K 8/02*
A61Q 17/04 *A61Q 19/00*
A61Q 1/02 *A61K 8/29*

(11) **2 095 555**
(51) *H04B 3/54*

(11) **2 096 055**
(51) *B29C 49/42*

(11) **2 097 965**
(51) *F16C 35/00* *F16C 32/04*
H02K 5/08 *H02K 9/197*
H02K 5/128

(11) **2 098 447**
(51) *B63H 5/125* *H02K 1/20*
H02K 1/32 *H02K 9/04*

(11) **2 101 285**
(51) *G06K 15/02*

(11) **2 107 657**
(51) *H02G 3/06*

(11) **2 108 770**
(51) *E05B 81/66* *E05B 85/26*
E05B 15/04

(11) **2 109 992**
(51) *H04N 19/61* *H04N 19/103*
H04N 19/142 *H04N 19/179*
H04N 19/65 *H04N 19/25*

(11) **2 110 280**
(51) *B60L 9/18* *B60L 11/14*
B60L 11/18 *B60W 10/08*
B60W 20/00

(11) **2 113 634**
(51) *F01D 5/00* *B23K 9/00*
F01D 25/24 *B23P 6/00*
B23K 101/00

(11) **2 117 076**
(51) *H01Q 19/19*

(11) **2 119 033**
(51) *H04W 52/08* *H04W 52/06*
H04W 52/10 *H04W 52/24*
H04W 52/14

(11) **2 126 559**
(51) *G01N 29/26* *G01N 29/04*
G01N 29/22 *G01N 29/44*

(11) **2 128 205**
(51) *C09C 1/62* *C09C 1/66*
C09D 5/36 *C09D 7/12*
C09D 11/02 *A61K 8/11*
A61Q 1/02 *B82Y 5/00*
A61K 8/19 *C09D 11/037*

(11) **2 128 665**
(51) *G02B 5/00* *G02B 5/20*

(11) **2 129 954**
(51) *F02C 7/04* *B29C 70/88*
B29C 70/08

(11) **2 131 489**
(51) *H02P 27/06* *H02P 27/08*
H02M 7/00 *H02P 21/00*
H02M 1/00

(11) **2 138 135**
(51) *A61F 2/915* *A61F 2/88*
A61F 2/90 *A61L 31/14*
A61M 29/00

(11) **2 138 681**
(51) *F01N 3/021* *F01N 3/025*
F01N 3/035 *F01N 3/20*
F01N 3/28 *F01N 9/00*
F02B 37/02 *B01D 53/94*
B01J 35/00 *B01J 23/44*
B01J 29/68 *F01N 3/023*
F01N 13/00

(11) **2 143 184**
(51) *H02H 7/26* *H02H 7/30*

(11) **2 148 056**
(51) *F02D 41/02* *F01N 9/00*
F02D 41/24 *F01N 3/025*

(11) **2 148 124**
(51) *F16L 59/14* *F16L 57/04*

(11) **2 154 740**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/20*
H01M 10/613 *H01M 10/643*
H01M 10/6567 *H01M 10/6556*

(11) **2 155 444**
(51) *B25J 9/16* *G01B 21/04*
G05B 19/401

(11) **2 155 927**
(51) *C23C 22/00* *C23C 22/05*
C23C 22/08 *C23C 22/03*
C23C 22/42 *C23C 18/00*

(11) **2 157 266**
(51) *E05D 5/06* *E05D 7/04*

(11) **2 159 943**
(51) *H04J 3/16* *H04J 3/07*

(11) **2 160 559**
(51) *F26B 25/22* *F26B 21/04*
F26B 15/12 *F26B 15/16*

(11) **2 166 263**
(51) *F16L 1/26* *E21B 17/01*
E21B 43/013

(11) **2 168 076**
(51) *G01N 21/88*

(11) **2 169 942**
(51) *G06F 21/83* *H04N 1/00*
H04N 1/44

(11) **2 172 758**
(51) *G01M 1/02* *G01M 1/36*

(11) **2 176 645**
(51) *G01N 21/64* *G01N 21/03*
G01N 21/77

(11) **2 179 873**
(51) *B60G 17/08* *B60G 17/0165*
B60G 17/018

(11) **2 181 241**
(51) *E21B 19/00* *E21B 33/08*
E21B 17/02

(11) **2 181 243**
(51) *E21B 33/06* *E21B 33/08*

(11) **2 181 935**
(51) *B65D 77/06* *B65D 90/46*
B29C 49/04 *B29C 49/22*
B29C 49/00

(11) **2 183 644**
(51) *G03B 42/02* *G01N 23/223*
G01N 23/22

(11) **2 185 451**
(51) *B65H 29/70* *B65H 29/66*
B65H 29/68 *B65H 31/36*
B65H 31/06 *B65H 31/30*

(11) **2 188 536**
(51) *F04F 1/02* *F04F 5/24*
F04F 5/54

(11) **2 189 128**
(51) *A61B 18/14* *A61B 1/005*
A61B 5/053 *A61B 18/12*
A61B 19/00 *A61B 5/00*
A61B 1/00

(11) **2 190 950**
(51) *C10G 2/00* *C10J 3/46*
C10J 3/50 *C01B 3/38*
C01B 3/48 *C10J 3/84*
C10K 1/10 *C10K 1/14*
C10K 3/02 *C10K 3/04*
C01B 3/52 *C10J 3/72*
C10K 1/00

(11) **2 191 095**
(51) *E21B 4/16* *E21B 1/22*
E21B 7/24 *B06B 1/12*
E21B 6/00 *E02D 7/18*
E21B 7/00 *B06B 1/04*

(11) **2 191 518**
(51) *H01L 33/48* *H01L 33/00*
H01L 33/62

(11) **2 192 398**
(51) *G01N 1/00* *G01N 21/31*
G01N 33/22

(11) **2 193 555**
(51) *H01L 33/40* *H01L 33/58*
H01L 33/00

(11) **2 198 211**
(51) *F25B 1/00* *A47F 3/04*

(11) **2 199 690**
(51) *F24D 11/00* *F24D 19/10*

(11) **2 200 678**
(51) *A61M 25/06* *A61M 5/158*
A61M 5/142 *A61M 25/02*

(11) **2 200 764**
(51) *B31C 3/00* *B26D 3/16*
F16C 39/06

(11) **2 201 207**
(51) *E21B 7/02* *B60K 25/06*

(11) **2 202 593**
(51) *G05B 19/4062* *G05B 19/042*

(11) **2 205 721**
(51) *C12N 5/0783* *C12N 5/0775*
A61K 39/00

(11) **2 209 423**
(51) *A61B 19/00*

(11) **2 210 961**
(51) *C21D 1/42* *C21D 11/00*
C21D 1/10

(11) **2 212 770**
(51) *G06F 3/147* *G06F 3/041*

(11) **2 213 888**
(51) *F16B 25/00* *F16B 5/02*
E04F 13/08

(11) **2 215 124**
(51) *C07K 16/40* *A61P 3/06*
A61K 39/395 *A61K 45/06*
A61K 31/22 *A61K 31/366*
A61K 31/40 *A61K 31/405*
A61K 31/44 *A61K 31/47*
A61K 31/505 *A61K 31/66*
A61K 39/00 *C12N 15/113*

(11) **2 218 521**
(51) *B08B 3/02* *B05B 13/04*

B25J 5/02 B25J 18/02
B67C 3/00

(11) **2 221 448**
(51) E21B 23/04 E21B 34/10
F15B 11/13

(11) **2 221 449**
(51) E21B 33/035 E21B 47/12
H04L 29/06 H04L 12/40

(11) **2 224 291**
(51) G03H 1/08 G03H 1/04

(11) **2 225 047**
(51) B08B 1/00 B08B 3/08
B44D 3/16 C09D 9/00

(11) **2 225 838**
(51) H04B 7/26 H04W 72/04

(11) **2 231 271**
(51) A61N 1/37 A61N 1/372

(11) **2 231 735**
(51) B01J 19/00 B01F 5/06
B01J 19/24 C08G 12/38
C08G 12/32 C08G 12/12

(11) **2 232 464**
(51) G09B 9/04 G09B 9/042

(11) **2 233 638**
(51) E01B 29/06 E01B 29/13

(11) **2 235 136**
(51) C10G 21/02 C10G 53/04
B01D 11/04 B01D 3/40
B01D 3/00 B01D 11/02
B01D 19/00

(11) **2 238 233**
(51) C12M 1/34 G01N 21/03
G01N 21/51 G01N 33/493

(11) **2 239 200**
(51) B65B 7/16 B65B 43/10
B65B 61/20 B65B 61/22
B65B 5/02 B65B 11/50
B65B 25/06 B65B 65/00

(11) **2 247 218**
(51) A46B 9/00 A46B 9/04
A46B 11/00 A46B 15/00

(11) **2 250 919**
(51) A43B 13/18 B29D 35/14
B29C 44/02 C08J 9/00
A43B 7/14

(11) **2 254 416**
(51) A01N 43/90 A01P 13/00
C07D 471/04

(11) **2 254 678**
(51) B01D 39/06 C04B 35/195
C04B 35/478 C04B 38/00

(11) **2 259 471**
(51) H04L 1/00 H03M 13/29
H03M 13/35

(11) **2 261 929**
(51) G21C 7/10 G21C 7/12
G21C 19/10 G21C 19/11

(11) **2 262 411**
(51) A61B 3/00 A61B 3/113
A61B 3/11

(11) **2 263 321**
(51) H04B 1/525

(11) **2 264 538**
(51) G03G 5/05 G03G 5/14

(11) **2 271 106**
(51) H04N 7/52

(11) **2 271 110**
(51) H04N 7/52

(11) **2 271 111**
(51) H04N 7/52

(11) **2 271 209**
(51) A61K 35/44 A61K 35/50
A01N 1/02

(11) **2 272 156**
(51) H02K 21/20 H02K 21/12
H02K 21/22

(11) **2 278 749**
(51) H04L 7/00 G06F 1/06

(11) **2 280 220**
(51) F21S 8/10

(11) **2 280 475**
(51) H02P 1/42 H02P 1/02

(11) **2 281 984**
(51) E05B 15/02 E05C 17/28
E05C 17/34

(11) **2 282 193**
(51) G01N 21/31 H01J 61/20
H01J 61/72

(11) **2 283 336**
(51) G06F 17/50 G01M 13/04

(11) **2 286 000**
(51) C23C 14/04 B81C 1/00
B82B 3/00 B82Y 30/00
B82Y 40/00

(11) **2 286 507**
(51) H02M 3/155 H01H 47/32
H01F 7/18 F01L 9/04

(11) **2 290 786**
(51) H02K 1/14 H02K 37/14

(11) **2 294 530**
(51) B01L 3/00 B01L 9/00
A61B 10/00

(11) **2 297 542**
(51) F42B 1/024 F42B 12/32
F42B 1/028

(11) **2 301 023**
(51) G10L 19/008 G10L 19/18
G10L 19/16

(11) **2 303 054**
(51) A43B 13/20 B29L 31/00
A43B 1/04 A63B 45/00
B29C 65/00 B29D 35/14
B29C 51/10 B29C 51/14
B29C 65/04 A42B 3/12
A41D 13/015 A63B 71/08
A63B 41/08 A63B 43/00
D04B 21/20 D04B 1/22
B29C 65/02

(11) **2 303 115**
(51) A61B 5/055 A61B 6/04
A61B 6/10 G01R 33/341
G01R 33/381 G01R 33/48
A61B 5/00 G01R 33/34

(11) **2 303 718**
(51) B65D 83/04 A61J 1/03

(11) **2 305 186**
(51) A61F 5/443 A61F 5/445
A61L 15/58 A61L 28/00

(11) **2 306 457**
(51) G10L 21/0208

(11) **2 308 568**
(51) A63C 9/08 A63C 9/086
A63C 9/085

(11) **2 310 196**
(51) B32B 21/14 B32B 21/04
B32B 7/12 B32B 21/13
B27D 3/00 B27D 1/04
B27L 5/00

(11) **2 310 640**
(51) F01M 9/12

(11) **2 310 691**
(51) F04D 29/42 F04D 7/04
F04D 1/00 F04D 29/22
F04D 29/62 F04D 29/66

(11) **2 311 320**
(51) A01N 43/80 A01P 1/00
A01N 31/04 A01N 31/14
A01N 37/40 A61K 31/425
A61K 31/498 A61K 31/50
C09D 5/16

(11) **2 311 392**
(51) A61B 17/29

(11) **2 316 086**
(51) G07C 5/08

(11) **2 316 726**
(51) B64C 3/28 B64C 3/26

(11) **2 317 114**
(51) F02M 35/024 F01M 11/03
F02M 35/08 F02M 37/22

(11) **2 318 846**
(51) G01P 3/488 G01P 3/489
G01P 3/44 G01P 13/04
G01R 33/07 G01D 5/14

(11) **2 319 367**
(51) A46B 15/00 A61C 17/22
A46B 9/00 A46B 9/02
A61C 17/00

(11) **2 320 039**
(51) F01M 9/10

(11) **2 321 620**
(51) G01C 21/36 G01C 21/20
G08G 1/0968

(11) **2 323 067**
(51) *G06F 21/62*

(11) **2 323 432**
(51) *H04W 8/26* *H04M 3/00*
H04M 3/42 *H04M 3/54*
H04W 68/00

(11) **2 324 720**
(51) *A23N 12/02* *B65B 25/04*
B65D 88/70 *B65G 53/30*
B65G 53/40

(11) **2 329 419**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 331 831**
(51) *F16B 21/02* *G01D 11/30*

(11) **2 336 496**
(51) *F01D 9/04* *F01D 11/00*

(11) **2 337 114**
(51) *H01M 2/16* *B32B 27/18*
B32B 27/20 *H01M 10/052*
H01M 2/14 *B32B 27/08*
B32B 27/32

(11) **2 337 129**
(51) *H01M 6/08* *H01M 2/14*
H01M 4/06 *H01M 4/50*
H01M 2/02 *H01M 2/04*
H01M 2/16 *H01M 2/18*
H01M 4/24 *H01M 4/62*
H01M 10/28 *H01M 4/02*
H01M 10/42

(11) **2 338 075**
(51) *G02B 6/38* *G02B 6/04*
G02B 6/42

(11) **2 339 225**
(51) *F21K 99/00*

(11) **2 339 372**
(51) *G01S 13/95* *G01W 1/00*
G01W 1/06 *G01W 1/08*
G01W 1/10

(11) **2 341 290**
(51) *F24C 3/12* *F24C 7/08*
G05G 1/08

(11) **2 341 743**
(51) *H04B 7/15* *H04W 56/00*

(11) **2 343 379**
(51) *C12P 19/02* *C12P 19/14*
C12P 7/10 *B09B 3/00*

(11) **2 345 391**
(51) *A61F 2/38*

(11) **2 346 933**
(51) *C08J 3/20* *C08J 9/00*
C08J 9/06 *B29B 7/00*
B29B 7/40 *B29B 7/90*
B29C 47/00 *B29C 47/60*

(11) **2 347 294**
(51) *G02B 21/00* *G01N 21/64*
G02B 21/36 *G02B 27/58*

(11) **2 347 536**
(51) *H04L 1/06* *H04B 7/06*
H04B 7/08 *H04L 1/00*
H01Q 3/26 *H04W 28/18*
H01Q 3/30

(11) **2 347 896**
(51) *B32B 27/00* *B32B 9/00*
C09D 7/12 *C09D 183/04*
G02B 1/10

(11) **2 348 248**
(51) *F21S 8/00* *F21V 21/00*
F21Y 101/00

(11) **2 348 498**
(51) *G09B 23/18*

(11) **2 348 679**
(51) *H04L 12/723* *H04L 12/725*
H04L 12/913 *H04L 12/46*

(11) **2 348 975**
(51) *A61B 5/022*

(11) **2 350 527**
(51) *F21V 25/12*

(11) **2 353 107**
(51) *G06F 17/21* *G06F 17/22*
G06F 17/24

(11) **2 353 684**
(51) *A63H 27/00* *B64C 29/00*

(11) **2 354 180**
(51) *C08J 9/28* *C08L 79/08*
B01D 71/64 *C08L 25/06*
C08L 31/04 *C08L 33/12*

(11) **2 355 561**
(51) *H04W 74/00* *H04W 76/00*

(11) **2 356 862**
(51) *H04W 52/22* *H04W 52/12*

(11) **2 357 405**
(51) *F22B 37/10* *F22B 37/12*

(11) **2 359 052**
(51) *F21V 7/00* *F21K 99/00*
F21Y 101/00 *F21V 3/00*
F21V 29/00

(11) **2 359 749**
(51) *A61B 8/13* *A61B 8/12*
A61B 6/08 *A61B 5/044*
A61B 19/00

(11) **2 362 182**
(51) *G01C 19/56* *G01P 15/02*
G01P 15/125 *B81C 1/00*

(11) **2 362 688**
(51) *H04W 4/00*

(11) **2 364 433**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 364 961**
(51) *C04B 28/02* *C04B 40/06*

(11) **2 366 680**
(51) *C07B 61/00* *C07C 67/08*
C07C 67/343 *C07C 69/80*
C07C 69/76 *C07B 37/04*
C07C 51/09 *C07C 63/72*
C07C 67/30

(11) **2 368 029**
(51) *F02B 77/13* *F01M 11/00*
F16F 15/08 *F16F 3/12*

(11) **2 369 225**
(51) *F21S 8/00* *F21V 29/15*
F21V 15/015

(11) **2 370 624**
(51) *B32B 5/02* *B32B 5/08*
B32B 5/26 *D04H 3/10*
D04H 13/00

(11) **2 371 256**
(51) *A47L 15/42*

(11) **2 373 317**
(51) *C07D 471/04* *C07D 487/04*
C07D 519/00

(11) **2 374 550**
(51) *B21C 23/32* *B21C 23/00*
B21C 23/08 *B21J 3/00*
B21J 5/10

(11) **2 377 254**
(51) *H04B 7/06* *H04L 5/00*
H04L 25/02

(11) **2 378 445**
(51) *G06F 17/50*

(11) **2 378 582**
(51) *H01L 51/00* *H05B 33/14*
C09K 11/06 *C07F 15/00*
H01L 51/50

(11) **2 378 825**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 379 705**
(51) *C12N 1/20* *C12N 15/01*
A23K 1/00 *A23L 1/30*

(11) **2 385 865**
(51) *A63C 9/00* *A63C 10/18*
A63C 10/20 *A63C 10/24*

(11) **2 386 350**
(51) *B01F 7/32* *A21C 1/02*
A47J 43/044 *A47J 43/07*
B01F 3/04 *B01F 7/16*

(11) **2 386 715**
(51) *E21B 33/038* *H01R 13/523*
H01R 13/627

(11) **2 390 773**
(51) *G06F 3/048*

(11) **2 391 992**
(51) *H04L 12/58*

(11) **2 392 508**
(51) *B64B 1/46* *B64D 17/02*
B64D 17/72

(11) **2 395 314**
(51) *F41H 5/04* *F42D 5/045*

(11) **2 395 391**
(51) *G02F 1/1335* *G02F 1/1343*
G02F 1/1362 *G02B 27/22*
H04N 13/04

(11) **2 396 581**
(51) *B29L 31/60* *B29C 70/08*

B29C 70/30 F16L 9/00
F16L 9/128 F16L 55/027
F24F 13/02 B29L 23/00
F16L 9/133 F16L 9/19
F16L 51/04

(11) **2 397 682**
(51) F02M 53/04 F02M 55/00
F02M 61/12 F02M 61/18

(11) **2 399 686**
(51) B21D 1/06 B21D 1/12
B23K 9/167 B23K 9/29

(11) **2 400 210**
(51) F21S 4/00 F21V 21/14
F21V 21/02 F21V 21/30

(11) **2 401 082**
(51) B02C 13/04 B02C 13/28

(11) **2 403 327**
(51) H05K 7/02 H05K 7/06
H05K 7/08 H05K 7/14
H02G 3/30

(11) **2 403 592**
(51) A61B 5/0402 A61N 1/37

(11) **2 404 957**
(51) B32B 7/12 B32B 27/06
C08L 23/04 C08L 23/02
C08L 23/10 H01B 1/24
C08J 9/00 C08J 9/12
C08K 3/04 C09J 7/02
B32B 5/18

(11) **2 406 060**
(51) B29C 65/66 F16L 47/00
B29C 63/42

(11) **2 406 963**
(51) H04N 13/04

(11) **2 407 605**
(51) E04B 1/00 E04F 13/08
E04B 2/86 E04B 1/76

(11) **2 412 657**
(51) B66B 11/02 B66B 1/46

(11) **2 413 082**
(51) F28F 9/00 F28F 9/02
F28D 1/053

(11) **2 414 057**
(51) A63C 10/04 A63C 10/00
A63C 10/08 A63C 10/10
A63C 10/12 A63C 10/24
A63C 10/28

(11) **2 414 436**
(51) C08J 3/07 C08J 5/18
C08K 9/00 C08J 3/20
A45C 11/00 B32B 27/18
B32B 27/34 B22F 1/00
B22F 1/02 B22F 3/20

(11) **2 415 123**
(51) H01R 24/40

(11) **2 415 359**
(51) A23L 1/228 A23L 1/227

(11) **2 417 481**
(51) G02F 1/01 G02F 1/137
E06B 9/24 C09K 19/02
G02F 1/13 G02B 26/00

(11) **2 420 939**
(51) G06F 17/00

(11) **2 422 148**
(51) F25D 23/02 F25D 11/02
F25D 23/12 F25D 25/02

(11) **2 422 422**
(51) H02J 7/00 H01M 10/44
B60L 15/00

(11) **2 423 060**
(51) B60T 7/22 B60W 30/08
B60R 21/013

(11) **2 425 154**
(51) F16H 48/14

(11) **2 426 231**
(51) C23C 14/32 C23C 14/24
H01J 37/32 H01J 37/34

(11) **2 426 585**
(51) G06F 3/048

(11) **2 427 149**
(51) A61F 2/89 A61F 2/90
A61F 2/82

(11) **2 431 686**
(51) F25D 3/06 F25D 23/12
F25D 17/06

(11) **2 431 694**
(51) F25D 25/00 F25D 25/02

(11) **2 431 697**
(51) F27D 17/00 C04B 5/00
C21B 3/08 F22B 1/04
F27D 15/02 F27B 15/02

(11) **2 432 218**
(51) H04N 13/04 H04N 9/31
H04N 21/41 H04N 13/00

(11) **2 433 541**
(51) A47L 9/28 B25J 13/08
G05D 1/02 A47L 11/24

(11) **2 436 028**
(51) H01L 31/0352 H01L 31/068
H01L 31/0468 H01L 31/18

(11) **2 436 980**
(51) F23M 5/00

(11) **2 437 435**
(51) H04L 12/26 G06F 11/36
G06F 11/30

(11) **2 437 454**
(51) H04W 76/02

(11) **2 439 079**
(51) G06K 19/077 G06K 19/073
B42D 25/305 B42D 25/24
G06K 19/02

(11) **2 440 253**
(51) A61K 51/00 C12Q 1/02
A61P 35/04 A61K 31/69

(11) **2 442 055**
(51) F25D 23/06 F25D 11/00
B60H 1/32

(11) **2 443 409**
(51) F41A 21/38 F41A 21/36
F41A 21/00 F41A 3/38
F41A 5/12

(11) **2 443 698**
(51) H01Q 3/24 H01Q 3/26
G01S 13/02 G01S 13/42

(11) **2 444 132**
(51) A63C 11/22

(11) **2 445 244**
(51) H04W 16/08

(11) **2 445 778**
(51) B62K 19/06 B62K 19/24
B62K 3/04 B62K 25/04

(11) **2 448 036**
(51) H01M 2/10 H01M 10/46
B25F 5/00

(11) **2 448 046**
(51) H01M 4/131 H01M 4/36
H01M 4/62 H01M 4/58

(11) **2 448 156**
(51) H04J 13/00 H04B 7/06
H04L 5/00

(11) **2 448 258**
(51) H04N 7/14

(11) **2 449 826**
(51) H04W 48/18

(11) **2 449 854**
(51) H05B 37/02 H05B 33/08

(11) **2 449 963**
(51) A61B 5/0476 A61B 5/0408
A61B 5/0478 A61B 5/0496

(11) **2 450 504**
(51) E04H 4/12

(11) **2 451 155**
(51) H04N 21/83 H04N 21/2362
H04N 21/2389 H04N 21/433

(11) **2 451 981**
(51) C12N 15/10 C12Q 1/68

(11) **2 452 659**
(51) A61F 13/15 A61F 13/472
A61F 13/53 A61F 13/474

(11) **2 452 729**
(51) A63C 7/06 A63C 5/12
A63C 5/044 A63C 5/056
A63C 7/02

(11) **2 454 604**
(51) G01S 5/02 G01S 5/14
G01S 13/46

(11) **2 456 223**
(51) H04N 21/2362 H04N 21/2389
H04N 21/433

(11) **2 457 077**
(51) F02D 35/02 F02M 57/00

(11) **2 458 092**
(51) E02B 5/08 E03F 5/06

(11) **2 458 134**
(51) *E21B 17/07* *E21B 17/10*
E21B 23/02 *E21B 37/02*

(11) **2 461 054**
(51) *F16C 33/10* *F16C 17/02*
F16C 17/24 *F16C 9/04*

(11) **2 461 391**
(51) *H01M 2/02* *H01M 10/04*
H01M 10/0525 *H01M 10/0587*

(11) **2 462 605**
(51) *H01H 19/10* *H01C 10/00*
H01H 1/00 *H01C 10/36*
H01H 1/44 *H01H 1/48*

(11) **2 462 743**
(51) *H04N 19/12* *H04N 19/137*
H04N 19/162 *H04N 19/172*
H04N 19/179 *H04N 19/60*
H04N 19/61

(11) **2 463 083**
(51) *B29C 70/34* *B29D 99/00*
B64C 1/06 *D06M 11/80*
B29K 105/04 *B29K 105/00*
B29C 70/86 *B29C 70/08*
D06M 11/71 *D06M 15/227*
D06M 15/507 *B29C 70/88*

(11) **2 464 906**
(51) *H02G 3/32* *F16L 3/10*

(11) **2 465 041**
(51) *G06F 15/16* *G06F 21/60*
G06F 21/62 *H04L 29/06*

(11) **2 466 004**
(51) *D21H 13/36* *D21H 27/00*
B01D 53/00 *B01D 53/34*

(11) **2 468 316**
(51) *A61L 27/54* *A61L 31/16*
B05C 1/06 *B05D 1/28*

(11) **2 469 233**
(51) *G06Q 10/04* *G09B 29/00*

(11) **2 469 684**
(51) *H02J 7/00* *H01M 10/44*

(11) **2 469 784**
(51) *H04L 27/26*

(11) **2 470 893**
(51) *G01N 27/72* *G01N 27/90*

(11) **2 472 739**
(51) *G06F 3/01* *H04B 7/24*
H04W 88/02 *G06F 1/16*
H04M 1/725 *H04M 1/60*

(11) **2 474 495**
(51) *B66B 1/30*

(11) **2 474 982**
(51) *G21C 17/017* *B23K 31/00*
G01N 29/07 *G01N 29/04*
G21C 21/00

(11) **2 476 880**
(51) *F01K 17/04* *F01K 21/04*
F01K 23/10

(11) **2 478 324**
(51) *F41G 1/387* *F41G 11/00*

(11) **2 479 333**
(51) *D05B 39/00* *D05C 9/06*
D05B 69/02

(11) **2 481 099**
(51) *H01L 33/04* *H01L 33/34*
H01L 33/06

(11) **2 481 177**
(51) *H04B 7/06* *H04L 25/02*
H04B 17/24 *H04B 17/336*
H04L 1/00

(11) **2 483 630**
(51) *F42D 1/00* *F42D 1/06*
F42D 1/055 *F42D 3/04*
E21C 41/16 *E21C 37/14*
E21D 13/02

(11) **2 484 745**
(51) *B01J 21/06* *B01J 27/19*
B01J 37/28 *B01J 21/08*
B01J 21/12 *B01J 23/24*
B01J 23/85 *B01J 23/74*
B01J 23/882 *B01J 23/883*
B01J 35/00 *B01J 35/10*

(11) **2 484 793**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/42*
C22C 38/44 *C22C 38/46*
C22C 38/48 *C22C 38/50*
C22C 38/54 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C21D 7/10 *C21D 8/10*
C21D 9/08 *B60R 21/26*
C21D 1/26

(11) **2 484 931**
(51) *H02P 15/00* *B66D 5/30*
B66D 3/18

(11) **2 485 177**
(51) *G06K 7/10*

(11) **2 485 793**
(51) *A61M 15/00* *A61M 11/06*
A61M 5/315

(11) **2 486 338**
(51) *F22B 1/18* *F24H 1/00*
F24D 19/10 *F24J 1/00*
F24D 3/00

(11) **2 487 265**
(51) *C21B 13/10* *C21B 13/12*
F27B 3/02 *F27B 3/08*
F27B 3/22 *F27D 7/02*
F27D 11/08 *C21B 13/02*
F27B 3/18 *F27B 3/20*

(11) **2 487 301**
(51) *E03B 7/04* *E03B 7/07*
E03C 1/044 *C02F 1/00*

(11) **2 488 929**
(51) *G06F 1/32* *G06F 1/28*
G06F 13/10

(11) **2 490 263**
(51) *H01L 27/15* *H01L 27/14*

(11) **2 490 582**
(51) *A47L 15/42* *D06F 33/02*
D06F 39/00

(11) **2 491 436**
(51) *G01V 5/12* *H05G 1/10*
H01J 35/06 *H01J 35/32*
H05G 1/12

(11) **2 491 476**
(51) *G06F 3/033*

(11) **2 491 535**
(51) *G06T 11/00* *G06T 7/00*
A63F 13/428 *A63F 13/213*
A63F 13/424 *G06F 3/038*
G06F 3/01

(11) **2 493 080**
(51) *H04B 1/08* *H04B 15/04*
H05K 9/00 *H01L 23/552*
H01L 23/64 *H01L 23/66*
H01L 25/16 *H04N 21/426*

(11) **2 494 031**
(51) *C12N 1/20* *A61K 35/747*

(11) **2 494 266**
(51) *F21S 8/00* *F21V 5/00*
F21V 17/00 *F21V 31/00*
F21V 5/04 *F21V 5/08*

(11) **2 494 456**
(51) *G06F 11/14*

(11) **2 494 539**
(51) *G09F 21/02* *G09F 27/00*
A45F 3/14 *F16M 13/04*
G09F 9/30 *F16M 11/10*

(11) **2 495 880**
(51) *H04W 56/00*

(11) **2 496 470**
(51) *B63H 21/38* *F02M 21/02*
F17C 6/00 *F02D 19/02*

(11) **2 496 507**
(51) *B66B 1/30* *B66B 5/02*
B66B 1/32

(11) **2 497 820**
(51) *C10M 171/02* *C10M 169/04*
C10N 20/00 *C10N 20/02*
C10N 30/00 *C10N 30/02*
C10N 70/00

(11) **2 498 342**
(51) *H01R 13/50*

(11) **2 499 080**
(51) *B66B 9/08*

(11) **2 499 577**
(51) *G06F 15/17* *G06F 17/00*
H04M 1/725

(11) **2 499 856**
(51) *H04W 16/02*

(11) **2 500 778**
(51) *G03G 9/08* *C09D 11/16*
G03G 9/09

(11) **2 500 936**
(51) *H01L 23/36* *C23C 24/04*
H01L 25/07 *H01L 25/18*
C23C 28/00 *H01L 23/14*
H01L 23/373 *H01L 21/48*

(11) **2 501 260**
(51) *A47C 7/35* *B60N 2/70*
B60N 2/56

(11) **2 501 437**
(51) *A61L 2/08* *A23L 3/26*
H05G 1/24 *C02F 1/30*
A61L 11/00 *B09C 1/00*
H01J 35/22

(11) **2 502 223**
(51) *G02B 27/01*

(11) **2 502 228**
(51) *G10L 19/16* *G10L 25/48*
G10L 25/03 *H04S 1/00*
H04S 3/00 *H04S 7/00*
H04N 5/232

(11) **2 502 533**
(51) *A47K 13/00* *A47K 13/12*
A47K 13/14 *A47K 13/24*

(11) **2 502 824**
(51) *B64C 1/12* *B64C 1/26*
B64C 3/34 *B64C 7/00*
B64D 37/06

(11) **2 503 179**
(51) *F16F 9/12* *B60N 3/02*
F16F 15/023

(11) **2 503 803**
(51) *H04W 8/00* *H04W 8/22*

(11) **2 504 098**
(51) *B01J 37/08* *B01J 37/00*
C07D 301/12 *B01J 29/89*

(11) **2 504 264**
(51) *B66B 1/18* *B66B 3/00*
B66B 1/24 *B66B 19/00*

(11) **2 505 351**
(51) *B32B 15/08*

(11) **2 505 388**
(51) *B60C 9/14* *B60C 3/04*
B60C 15/06 *B60C 11/01*
B60C 13/00

(11) **2 505 737**
(51) *E04F 13/06* *E06B 1/62*

(11) **2 505 830**
(51) *F03D 11/00* *F01D 25/14*

(11) **2 505 982**
(51) *G01M 3/18* *G01M 3/26*
G01M 3/32 *B64D 37/32*
F16K 17/04 *F16K 17/196*
F17D 5/04 *F16L 55/10*
G01M 3/28

(11) **2 507 252**
(51) *C07F 13/00* *C07F 15/02*
C07F 3/08 *C07F 15/04*
C09K 11/06 *C09K 11/08*
G01N 21/29 *G01N 21/84*

(11) **2 507 972**
(51) *H04L 29/06* *H04L 9/32*
H04L 12/58

(11) **2 508 965**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/042*

(11) **2 509 593**
(51) *A61K 31/40* *A61K 38/21*
A61P 35/00 *A61P 31/12*
A61P 31/00

(11) **2 511 023**
(51) *B21J 15/02* *B21J 15/20*

(11) **2 513 630**
(51) *G01N 21/27* *G01N 21/64*
B82Y 15/00 *G01N 21/55*
G01N 33/553 *G01N 21/552*
G01N 33/58

(11) **2 514 310**
(51) *A01N 37/46* *A01N 47/24*

(11) **2 514 314**
(51) *A01N 43/40* *A01N 57/20*
A01N 33/12 *A01P 13/00*

(11) **2 514 601**
(51) *B41F 27/12* *B41N 6/00*
B65H 23/00

(11) **2 515 361**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/10*
H01M 10/6556 *H01M 10/6557*
H01M 10/6554 *H01M 10/6555*
H01M 10/656 *H01M 10/613*

(11) **2 515 398**
(51) *E05D 11/10* *E05D 3/02*
E05D 5/06 *H02B 1/38*

(11) **2 515 651**
(51) *A01N 43/42* *A61K 47/48*
A61P 17/06 *A61P 19/02*
A61P 3/10 *A61P 29/00*

(11) **2 516 306**
(51) *B66B 1/46* *B66B 1/20*

(11) **2 517 419**
(51) *H04L 12/801* *H04L 12/875*
H04L 12/823 *H04L 12/841*

(11) **2 519 143**
(51) *A61B 5/01* *G01K 7/42*
G01K 1/02 *G01K 13/00*

(11) **2 519 221**
(51) *A61Q 19/08* *A61K 8/891*
A61K 8/894 *A61K 8/31*
A61K 8/25 *A61Q 19/00*
A61K 8/81

(11) **2 519 630**
(51) *C12N 9/42* *C12P 7/10*
C12P 7/06 *C12P 19/14*

(11) **2 520 118**
(51) *H04W 72/00*

(11) **2 521 249**
(51) *H02K 15/16* *H02K 29/03*

(11) **2 521 844**
(51) *F01N 3/36* *F01N 3/20*
F01N 3/025 *B01D 53/94*
F01N 9/00

(11) **2 522 052**
(51) *H01R 4/48*

(11) **2 522 973**
(51) *G01L 19/00* *G01L 19/06*

(11) **2 523 889**
(51) *B65H 75/40*

(11) **2 524 065**
(51) *C22C 38/42* *C22C 38/44*
C22C 38/46 *C22C 38/48*
C22C 38/50

(11) **2 524 417**
(51) *H01R 13/6589* *H01R 13/514*
H01R 13/518 *H01R 13/50*
H01R 13/658

(11) **2 525 380**
(51) *H01H 33/59* *H02H 7/04*
H02H 9/00

(11) **2 525 417**
(51) *H01L 33/00* *H01L 33/04*

(11) **2 525 664**
(51) *A21D 8/02* *A21D 8/00*
A21D 17/00 *A23L 3/01*
A23L 1/025

(11) **2 525 811**
(51) *A61K 39/00* *C07H 3/06*
A61P 11/06 *A61P 11/00*
A61P 37/08 *A61P 17/00*
A61K 35/74 *A23L 1/30*
A61K 31/702

(11) **2 527 942**
(51) *G05B 23/02*

(11) **2 527 970**
(51) *G06F 7/72* *H04L 9/12*
H04L 9/30

(11) **2 528 091**
(51) *H01L 23/367* *H01L 23/40*
H01L 23/36 *H01L 21/48*
H01L 25/07

(11) **2 529 591**
(51) *H04W 74/08*

(11) **2 529 616**
(51) *A01G 27/06*

(11) **2 531 339**
(51) *B29C 53/58* *B29C 70/86*
B29C 33/76 *B29C 70/32*
B29C 70/22 *B29C 70/48*
B29C 53/80 *B29C 53/82*

(11) **2 532 279**
(51) *A47C 27/10* *A61G 7/05*

(11) **2 532 280**
(51) *A47C 27/10* *A47C 27/08*
A61G 7/05

(11) **2 532 281**
(51) *A47C 27/10* *A47C 27/08*
A61G 7/057

(11) **2 532 885**
(51) *F03D 7/00* *F03D 7/02*
F03D 9/00 *H02K 11/00*
H02K 7/18 *H02K 15/16*

(11) **2 534 044**
(51) *B63H 5/125* *B63H 25/42*

(11) **2 535 306**
(51) *B66D 5/08* *B66D 5/30*

(11) **2 536 037**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*
H04L 25/03

(11) **2 537 474**
(51) *A61B 17/128*

(11) **2 537 488**
(51) *A61F 2/01*

(11) **2 538 449**
(51) *H01L 31/04* *H01L 21/306*

(11) **2 538 502**
(51) *H01R 24/64* *H01R 13/625*
G01R 1/04 *G01R 31/04*

(11) **2 539 266**
(51) *B66B 9/02* *B66B 1/30*

(11) **2 541 566**
(51) *H01G 9/04* *H01G 9/00*
H01M 4/04 *H01G 11/32*
H01G 11/38 *H01G 11/50*
H01M 4/133 *H01M 4/66*
H01M 12/00 *H01M 4/1393*

(11) **2 541 590**
(51) *H01L 21/3065* *H01J 37/32*

(11) **2 542 185**
(51) *A61F 2/24* *A61F 2/82*
A61M 29/02 *A61M 25/01*

(11) **2 542 186**
(51) *A61F 2/24* *A61M 25/01*

(11) **2 542 716**
(51) *D06F 58/10* *D06F 73/02*
D06F 58/12

(11) **2 543 345**
(51) *A61F 2/86* *A61F 2/06*
A61B 17/12 *A61F 2/90*

(11) **2 543 686**
(51) *C08F 293/00* *C08F 4/40*
C09C 1/00 *C09C 3/10*
C09C 3/12

(11) **2 545 220**
(51) *G08G 1/02*

(11) **2 545 855**
(51) *A61B 6/00*

(11) **2 545 988**
(51) *B01J 13/02* *B01J 13/20*
B01J 13/22 *A01N 25/28*
A23L 1/22

(11) **2 546 516**
(51) *F03D 11/00* *F03D 7/04*
F03D 7/02

(11) **2 547 963**
(51) *H02J 7/02* *H05B 6/04*
H05B 6/12 *F24C 15/10*

(11) **2 548 045**
(51) *G01S 5/10* *G01S 3/72*
G01S 19/23 *G01S 5/02*
H04W 4/04 *H04W 64/00*

(11) **2 548 160**
(51) *G06Q 10/08* *G02B 27/22*

(11) **2 548 183**
(51) *G07F 11/62* *A47B 81/00*
A47B 88/04 *A47B 88/20*
G07F 17/00 *A47B 96/00*

(11) **2 548 286**
(51) *H02J 9/06* *H02M 1/10*

(11) **2 548 311**
(51) *H04B 7/02* *H04L 25/02*
H04W 48/20 *H04L 5/00*

(11) **2 548 437**
(51) *A01N 25/02* *A01N 25/04*
A01N 43/653 *A01N 43/50*
A01N 43/40 *A01N 47/12*
A01N 47/20 *A01N 37/42*
A01N 53/00 *A01N 25/30*

(11) **2 548 621**
(51) *A63B 7/08* *A63B 4/00*

(11) **2 549 485**
(51) *G21D 3/04* *G21C 9/004*
G21C 15/18 *G21D 1/00*
H02J 9/08

(11) **2 549 667**
(51) *H04W 48/16* *H04W 72/12*
H04L 5/00

(11) **2 551 735**
(51) *G05B 19/042*

(11) **2 552 795**
(51) *B65D 19/06* *B65D 19/38*

(11) **2 554 675**
(51) *C12P 23/00* *A23K 1/16*
C12N 15/09 *A23L 1/30*
A23L 1/275 *C12R 1/01*

(11) **2 554 936**
(51) *F28F 17/00* *F28F 19/00*
F28F 27/02

(11) **2 555 265**
(51) *H01L 25/075* *H01L 33/62*
H01L 33/64

(11) **2 555 941**
(51) *B60K 31/00* *B60W 30/14*
B60W 40/06 *B60W 50/08*
G01C 21/32

(11) **2 556 937**
(51) *B29C 44/12* *B29C 45/00*
B29C 44/58 *B29C 69/00*

(11) **2 557 275**
(51) *F01D 17/16* *F02C 6/12*

(11) **2 557 637**
(51) *H01R 12/57* *H01R 13/627*
H01R 24/58 *H01R 107/00*

(11) **2 558 067**
(51) *A61K 9/00*

(11) **2 558 207**
(51) *B02C 13/09*

(11) **2 558 395**
(51) *B66B 5/04* *B66B 7/06*

(11) **2 558 737**
(51) *F16C 33/60* *F16C 33/64*
B60B 27/00

(11) **2 559 407**
(51) *A61F 2/42*

(11) **2 559 660**
(51) *C01B 33/113* *H01M 4/134*
H01M 4/485 *H01M 4/38*
C01B 33/146 *C01B 33/152*
C01B 33/157 *C01B 33/158*
H01M 4/1395

(11) **2 561 167**
(51) *E05B 17/10* *E05B 81/78*
B60Q 1/26

(11) **2 561 196**
(51) *F01N 11/00* *F01N 3/20*

(11) **2 561 664**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 562 065**
(51) *B62D 25/02* *B62D 23/00*
B62D 25/08

(11) **2 563 812**
(51) *C07K 16/18*

(11) **2 563 879**
(51) *C10G 11/18* *B01J 8/18*
C10G 11/05 *B01J 38/72*
B01J 38/12 *B01J 38/10*
B01J 38/02 *B01J 29/90*
B01J 29/80

(11) **2 566 916**
(51) *C08K 5/10* *C07C 69/00*
C08G 63/78 *C08L 27/06*

(11) **2 566 928**
(51) *C09K 5/04* *C07C 19/08*

(11) **2 566 998**
(51) *C23C 14/24* *C23C 14/26*

(11) **2 568 552**
(51) *H02G 3/04* *H02G 3/06*

(11) **2 569 603**
(51) *G01D 21/00* *E21B 47/09*

(11) **2 570 577**
(51) *E05D 15/10*

(11) **2 570 869**
(51) *G04B 17/22* *G04F 7/08*
G04B 17/26

(11) **2 571 505**
(51) *A61K 31/573* *A61P 5/44*
A61K 9/20

(11) **2 571 594**
(51) *C02F 1/44* *C02F 1/467*
B01D 61/02 *B01D 61/12*
C02F 1/28 *C02F 9/00*

(11) **2 572 003**
(51) *G06F 19/18* *G06F 19/22*
C12Q 1/68

(11) **2 573 594**
(51) *G01W 1/00* *B60T 8/172*
B60W 40/06 *G01H 17/00*

(11) **2 574 735**
(51) *G01B 7/14* *F01D 21/04*
F01D 21/00 *H03K 17/95*

(11) **2 574 969**
(51) *G02B 7/00* *G02B 23/16*
G02B 26/10 *F16B 47/00*
H02N 2/00

(11) **2 575 164**
(51) *H01L 23/10* *H01L 23/367*
B81B 7/00 *B81B 3/00*

(11) **2 575 728**
(51) *A61H 33/00* *A63B 22/02*
A61B 5/11 *A61B 5/22*
A61H 33/02 *A63B 21/008*
A63B 22/00

(11) **2 577 675**
(51) *G01L 19/00* *G01L 19/06*
G21C 17/02 *G21C 17/10*

(11) **2 579 090**
(51) *G02F 1/1337*

(11) **2 579 354**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/02*
H01M 10/04 *H01M 6/46*

(11) **2 579 471**
(51) *H04B 5/02* *H04N 5/225*
H04B 5/00

(11) **2 581 564**
(51) *F01D 25/12* *F02C 7/16*
F01D 5/08

(11) **2 583 489**
(51) *H04W 24/00* *H04W 48/16*

(11) **2 584 433**
(51) *G06F 3/02* *H01H 13/705*

(11) **2 584 735**
(51) *H04L 12/24* *H04L 29/12*
H04W 16/16 *G06F 11/07*

(11) **2 585 574**
(51) *C12J 1/00*

(11) **2 585 684**
(51) *F01K 7/02* *F01D 25/26*
F01D 11/00 *F01D 11/04*
F01D 11/06

(11) **2 586 572**
(51) *B25F 5/00* *H02J 7/00*

(11) **2 586 847**
(51) *C09K 19/42* *C09K 19/16*
C09K 19/20 *C09K 19/30*
C09K 19/34 *G02F 1/13*
G02F 1/139 *C09K 19/44*
C09K 19/04 *C09K 19/12*

(11) **2 587 087**
(51) *F16F 9/06* *F16F 9/088*
B62K 25/08

(11) **2 587 455**
(51) *G06T 19/00*

(11) **2 587 470**
(51) *G09F 3/02* *B23K 26/362*
G06K 19/06 *B23K 26/40*

(11) **2 588 213**
(51) *B01D 47/06* *F16K 1/36*
F16K 1/42 *F16K 25/00*
A61M 16/00

(11) **2 588 649**
(51) *C30B 7/00* *C30B 7/02*
C30B 29/58

(11) **2 589 277**
(51) *H05K 7/20*

(11) **2 589 359**
(51) *A61F 13/496* *A61F 13/476*
A61F 13/49 *A61F 13/515*
A61F 13/494

(11) **2 589 858**
(51) *A61B 1/06* *F21V 7/00*
G01N 21/64 *G02B 21/16*
G02B 23/24 *F21V 8/00*
G02B 27/10 *G02B 27/14*

(11) **2 591 236**
(51) *F04B 17/03* *F04B 49/02*
F04B 49/06 *F04D 15/02*

(11) **2 591 533**
(51) *H02J 3/32*

(11) **2 593 587**
(51) *C25D 1/00* *C25D 7/12*
C25D 17/00 *C25D 17/06*
C25D 17/12 *C25D 17/14*

(11) **2 593 588**
(51) *C25D 7/12* *C25D 17/00*
C25D 17/10 *H01L 21/683*

(11) **2 594 921**
(51) *G01N 21/64* *G01N 21/31*
G01N 1/44 *G01J 3/44*
G01N 1/40

(11) **2 594 928**
(51) *G01N 27/414* *H01L 23/485*
H01L 21/56 *H01L 25/00*
H01L 23/482

(11) **2 595 204**
(51) *H01L 33/20* *H01L 33/64*

(11) **2 595 206**
(51) *H01L 33/50*

(11) **2 595 363**
(51) *H04L 29/12*

(11) **2 595 965**
(51) *C07D 403/12* *A01N 43/54*
A01N 43/68 *A01N 43/84*
C07D 405/12 *C07D 239/49*
C07D 409/12 *C07D 239/48*
C07D 401/12 *C07D 413/12*
C07D 251/48

(11) **2 596 187**
(51) *E04H 12/20*

(11) **2 596 764**
(51) *A61B 17/88* *A61C 1/00*
B23K 26/00 *B29C 65/16*
A61B 17/00 *B29C 65/00*
A61F 2/30 *A61B 18/22*
B23K 26/323 *B23K 26/324*
B23K 26/386 *A61B 18/00*
A61F 2/00 *B23K 103/00*
A61C 8/00 *A61B 17/16*
B29C 65/82 *A61F 2/46*
A61B 18/20 *B23K 26/32*
B23K 26/402

(11) **2 596 770**
(51) *A61F 2/966* *A61F 2/848*

(11) **2 596 878**
(51) *B21D 28/00* *B21D 28/12*
B21D 28/36

(11) **2 597 115**
(51) *C08L 15/00* *C08F 236/04*
C08K 3/36 *C08L 7/00*
C08L 9/00 *C08C 19/25*
C08C 19/44 *B60C 1/00*

(11) **2 598 484**
(51) *C07C 49/807* *C07D 215/14*
C07D 239/46 *C07D 215/12*
C07D 239/42 *C07C 45/68*

(11) **2 598 643**
(51) *C12N 9/18*

(11) **2 598 833**
(51) *F42B 15/01* *F42B 10/18*
F42B 10/20

(11) **2 599 270**
(51) *H04L 12/707* *H04L 12/703*
H04L 12/751

(11) **2 599 385**
(51) *A01K 95/02* *A01K 91/047*

(11) **2 600 211**
(51) *G03G 21/16* *G03G 15/00*

(11) **2 600 482**
(51) *H02J 3/46* *H02J 3/32*
H02J 7/00 *H02J 7/35*
H02J 3/38

(11) **2 601 367**
(51) *E05F 1/12* *E05D 11/08*

(11) **2 601 404**
(51) *F03B 13/20* *H02P 9/04*
F03G 3/06 *H02K 35/02*
H02K 7/18 *F03B 13/00*
H02K 7/02

(11) **2 602 665**
(51) *G03G 15/00*

(11) **2 602 683**
(51) *G05B 23/02* *G21C 17/00*
G21D 3/00

(11) **2 604 223**
(51) *A61F 2/04* *A61F 2/06*

(11) **2 604 676**
(51) *C10M 163/00*

(11) **2 608 104**
(51) *G06K 7/14* *G06K 7/10*

(11) **2 608 538**
(51) *H04N 19/597* *H04N 19/152*
H04N 19/177

(11) **2 608 791**
(51) *A61K 31/506* *C07D 401/04*
C07D 295/155 *A61P 35/00*

(11) **2 612 247**
(51) *G06F 12/00* *G11C 16/10*
G11C 11/56

(11) **2 612 404**
(51) *H01R 13/42* *H01R 13/502*
H01R 13/512 *H01R 31/06*

(11) **2 612 887**
(51) *C08L 83/07* *C08L 83/05*
C08K 3/36 *C08K 7/18*

(11) **2 613 315**
(51) *G10L 19/002* *G10L 19/032*

(11) **2 613 412**
(51) *H01R 13/6594* *H01R 12/72*
H01R 13/6593

(11) **2 613 563**
(51) *H04M 1/03* *H04R 1/28*
H04R 1/30

(11) **2 614 477**
(51) *G06F 17/30* *G06F 17/24*
G06F 3/0486

(11) **2 615 236**
(51) *E06B 7/02* *E06B 7/10*
F24F 7/013 *F24F 13/18*
F24F 7/00 *E04D 13/035*
E04D 13/03

(11) **2 615 701**
(51) *H01R 31/06* *H01R 35/04*
H01R 103/00

(11) **2 615 853**
(51) *H04R 5/02* *H04R 3/00*
H04R 1/40 *H04R 3/02*
H04R 3/12

(11) **2 616 714**
(51) *F16H 57/08*

(11) **2 616 855**
(51) *B82Y 20/00* *G01J 3/28*
G02B 5/18 *G02B 5/20*

(11) **2 617 087**
(51) *H01M 4/04* *H01M 12/08*
H01M 4/02 *H01M 10/44*

(11) **2 617 339**
(51) *A47L 9/14* *B01D 39/16*

(11) **2 617 807**
(51) *C12M 3/00*

(11) **2 617 912**
(51) *E04B 1/348*

(11) **2 618 795**
(51) *A61G 5/02* *A61G 5/08*
A61G 5/12

(11) **2 619 668**
(51) *G06F 11/08* *G06F 13/14*
G06F 11/07

(11) **2 620 016**
(51) *H04W 24/08* *H04W 24/10*
H04L 5/00

(11) **2 621 783**
(51) *B60W 10/08* *B60K 16/00*
B60P 3/20

(11) **2 622 377**
(51) *G01V 1/38* *G01V 1/26*
G01V 1/02

(11) **2 622 699**
(51) *H02H 7/20* *H01H 9/54*
H02H 3/05 *H02H 3/08*

(11) **2 623 016**
(51) *A61B 1/00* *G01N 21/27*
A61B 1/06 *A61B 1/07*
A61B 5/00 *G02B 6/35*

(11) **2 624 337**
(51) *H01M 2/34* *H01M 2/08*
H01M 2/10 *B60L 11/18*

(11) **2 625 804**
(51) *H03M 13/37* *H03M 13/15*
H04L 12/707

(11) **2 625 994**
(51) *A47K 5/13* *A47K 5/122*
G01F 11/28

(11) **2 626 018**
(51) *A61B 17/29*

(11) **2 627 604**
(51) *B67D 1/00* *B65D 35/28*
B67D 3/00

(11) **2 627 621**
(51) *C07C 29/158* *C07C 29/16*
C07C 31/08 *C07C 31/10*
B01J 23/28 *B01J 23/652*
B01J 23/882 *B01J 23/89*
B01J 35/00 *B01J 37/00*
B01J 37/03

(11) **2 628 047**
(51) *G11B 27/30* *H04N 21/43*
H04N 21/81

(11) **2 628 338**
(51) *H04W 28/08* *H04W 48/20*

(11) **2 628 451**
(51) *A61B 17/04*

(11) **2 629 504**
(51) *H04N 5/225* *A61B 1/00*
A61B 1/04 *G02B 23/24*
H04N 9/04

(11) **2 631 511**
(51) *F16J 15/10* *F01N 13/08*
F16L 17/00 *F16L 23/16*
F16L 27/06 *F16C 33/10*
F16C 33/12 *F01N 13/16*
F01N 13/18

(11) **2 631 562**
(51) *F24D 3/18* *F24D 19/10*
F25B 30/02 *F25B 49/02*
F25B 6/04 *F25B 9/00*
F25B 7/00

(11) **2 632 857**
(51) *C02F 1/467*

(11) **2 634 307**
(51) *B23P 6/00* *D21G 1/02*
D21G 1/00

(11) **2 635 179**
(51) *A61B 5/0428* *H01R 13/64*
A61B 5/00 *A61B 5/0404*
A61B 5/0432 *G06F 3/06*
G06F 13/38 *G06F 19/00*

(11) **2 636 644**
(51) *C01B 35/04* *C01B 35/06*
C01F 7/42 *C01F 7/54*
C01G 23/00 *C01D 5/00*
C25C 3/08 *C25C 3/18*

(11) **2 636 645**
(51) *C01B 35/04* *C01B 35/06*
C25C 3/08 *C25C 3/18*
C01G 23/00 *C01F 7/34*
C01F 7/42 *C01F 7/54*
C01D 5/00

(11) **2 637 149**
(51) *G08G 1/16* *B60R 21/00*
G08G 1/09 *H04W 4/04*
G01S 13/86 *B60W 30/16*

(11) **2 637 647**
(51) *A61K 9/70*

(11) **2 638 241**
(51) *E21B 47/01* *E21B 47/12*
E21B 44/00

(11) **2 638 539**
(51) *G09F 7/18* *G09F 1/12*
G09F 15/00

(11) **2 639 812**
(51) *H01H 71/32* *H01H 71/24*

(11) **2 639 900**
(51) *H01S 5/183* *H01S 5/32*
H01S 5/04 *H01S 5/14*
H01S 5/343 *H01S 5/20*
H01S 5/34

(11) **2 641 296**
(51) *H01Q 9/16* *H04B 7/04*
H04W 52/24 *H04B 17/12*
H04B 17/318 *H04W 52/52*

(11) **2 642 794**
(51) *H04W 48/06*

(11) **2 643 045**
(51) *A61M 37/00* *A61K 9/22*
A61F 2/02

(11) **2 643 681**
(51) *G01N 21/64* *G01N 33/44*
C08J 3/24

(11) **2 643 816**
(51) *G06F 3/14* *G09G 5/00*
G06T 11/00

(11) **2 644 740**
(51) *C23C 14/50* *C23C 14/54*
H01L 21/302 *H01L 21/316*
H01L 41/257 *H01L 41/314*
C23C 14/08 *H01L 41/053*
H01L 41/187 *H01L 41/316*

(11) **2 645 714**
(51) *H04N 19/503* *H04N 19/176*
H04N 19/46 *H04N 19/61*
H04N 19/593 *H04N 19/12*
H04N 19/156

(11) **2 646 546**
(51) *C12N 15/00* *A61K 38/00*
A61K 39/00 *A61P 35/00*
A61P 35/04 *A61P 37/04*
C07K 7/06 *C07K 16/32*
C12N 1/15 *C12N 1/19*
C12N 1/21 *C12N 5/0783*
C12N 5/0784 *C12N 5/10*
G01N 33/574

(11) **2 646 817**
(51) *G01N 30/60* *B01D 15/22*

(11) **2 647 329**
(51) *A61B 1/00* *A61B 5/07*
A61B 1/04

(11) **2 647 364**
(51) *A61H 23/02* *A61H 33/00*

(11) **2 647 741**
(51) *C30B 15/06* *C30B 29/06*
C30B 28/10 *C30B 35/00*

(11) **2 648 008**
(51) *G01R 27/18* *G01R 31/02*
H02H 3/16 *H02H 3/17*
G01R 31/08

(11) **2 648 676**
(51) *A61K 8/00*

(11) **2 649 642**
(51) *H01L 21/56* *H01L 23/31*
H01L 21/67 *H01L 51/52*

(11) **2 651 381**
(51) *A61K 8/30*

(11) **2 651 846**
(51) *C04B 12/04*

(11) **2 651 864**
(51) *A61K 9/00* *C07C 35/18*
A61K 45/06 *A61K 31/05*
A61K 31/415 *A61K 47/48*
A61K 31/325 *A61K 31/045*
A61P 35/00

(11) **2 652 043**
(51) *C08L 101/12* *C08K 3/04*
C08K 3/36 *C08L 83/04*
C09J 183/04

(11) **2 652 049**
(51) *C09D 4/00* *C09D 157/08*
C08F 8/04 *C08F 8/20*
C08F 16/30

(11) **2 652 303**
(51) *F02G 1/043* *F03G 7/00*

(11) **2 652 954**
(51) *H04N 19/176* *H04N 19/46*
H04N 19/122 *H04N 19/61*
H04N 19/136 *H04N 19/132*

(11) **2 653 060**
(51) *A45D 42/06* *B62J 29/00*

(11) **2 653 276**
(51) *B26D 1/24* *B26D 1/143*

(11) **2 653 814**
(51) *F26B 3/28*

(11) **2 653 859**
(51) *G01N 27/20* *G01R 31/00*
G01R 31/02

(11) **2 654 078**
(51) *H01L 23/367*

(11) **2 654 623**
(51) *A61F 2/24*

(11) **2 655 877**
(51) *F03D 11/04* *F03D 7/02*
F03D 7/04

(11) **2 656 346**
(51) *G11C 11/16*

(11) **2 656 920**
(51) *B03C 1/14* *B03C 1/00*
B23Q 11/00

(11) **2 657 011**
(51) *B32B 7/02* *B32B 9/00*
C03C 17/34 *H01L 31/042*
G02B 1/115

(11) **2 657 208**
(51) *C04B 35/58* *C04B 41/88*
C23C 14/34

(11) **2 657 290**
(51) *C08L 27/18* *C08J 9/00*

(11) **2 657 325**
(51) *C10M 125/10* *C10M 125/26*
C10M 177/00

(11) **2 658 011**
(51) *H01M 4/38* *H01M 4/136*
H01M 4/36 *H01M 4/62*
H01M 10/0562 *H01M 4/58*

(11) **2 659 135**
(51) *F03D 7/04* *H02P 9/04*
F03D 7/02

(11) **2 659 682**
(51) *H04N 21/436* *H04N 21/433*
H04N 21/458 *H04N 21/222*
H04N 21/4147 *H04N 21/462*

(11) **2 659 824**
(51) *A47L 9/28* *H02P 7/28*

(11) **2 661 042**
(51) *H04L 27/26*

(11) **2 662 331**
(51) *C01B 19/00* *H01L 35/16*
H01L 35/28

(11) **2 663 032**
(51) *H04L 12/423* *B60R 16/023*
H01M 10/42 *H04L 12/42*

(11) **2 663 778**
(51) *F16B 2/22* *G09F 3/20*
F16B 2/24

(11) **2 663 997**
(51) *H01L 21/56*

(11) **2 664 191**
(51) *H04W 36/08*

(11) **2 664 888**
(51) *F41A 3/12* *F41A 3/20*
F41A 3/78

(11) **2 664 892**
(51) *G01C 21/00* *B60L 3/00*
G01C 21/32 *B60L 3/12*
B60L 11/18

(11) **2 665 059**
(51) *G10L 15/22* *A61B 17/00*
G06F 3/16 *A61B 1/00*
G10L 21/034 *G10L 15/26*

(11) **2 665 502**
(51) *A61M 5/28* *A61J 1/06*
A61M 5/24 *A61J 1/20*
B65D 75/36

(11) **2 665 541**
(51) *B01D 53/06* *A62B 27/00*

(11) **2 666 740**
(51) *B65H 54/553* *B65H 54/52*

(11) **2 666 962**
(51) *F01D 5/02* *F01D 5/06*

(11) **2 667 828**
(51) *A61F 2/915*

(11) **2 668 295**
(51) *G01N 33/48* *C12Q 1/68*

(11) **2 669 466**
(51) *E21B 34/08* *E21B 43/08*
E21B 43/12

(11) **2 669 611**
(51) *F25D 23/02* *B29C 51/10*
B32B 3/04 *B29C 49/10*

(11) **2 671 465**
(51) *A45D 26/00*

(11) **2 671 701**
(51) *B29C 33/30* *B29C 33/50*

(11) **2 671 892**
(51) *C08F 2/44* *C01B 31/04*
C08F 292/00 *C08J 3/00*
C08F 8/50

(11) **2 672 750**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 673 469**
(51) *E21B 49/10*

(11) **2 674 690**
(51) *F24J 2/08* *F24J 2/54*

(11) **2 676 412**
(51) *H04L 12/709*

(11) **2 676 414**
(51) *H04L 27/26* *H04L 27/08*
H04L 27/36

(11) **2 676 553**
(51) *A23L 1/272* *A61K 8/362*
A61K 8/368 *A61K 8/37*
A61K 8/60 *A61Q 19/02*
C07C 59/66 *C07C 69/734*

C07C 69/84 C09B 61/00
C09B 67/00 C09B 67/22

(11) **2 676 930**
(51) C01B 33/18 G03G 9/08
G03G 9/087 C09C 1/30

(11) **2 677 111**
(51) E21B 17/10

(11) **2 677 372**
(51) G04B 35/00 G04B 13/02
F16H 55/16 F16H 55/18

(11) **2 677 734**
(51) H04N 5/225 H04N 9/04
H04N 5/232 H04N 13/04

(11) **2 677 754**
(51) H04N 9/31 G03B 21/14

(11) **2 678 041**
(51) A61K 33/00 A61P 9/00
A61P 3/00

(11) **2 678 142**
(51) B29C 45/76 B29C 45/22
B29C 45/16

(11) **2 678 853**
(51) G09F 15/00

(11) **2 679 835**
(51) F16B 25/00 F16B 33/02

(11) **2 681 945**
(51) H04W 76/04 H04W 36/22
H04W 52/02

(11) **2 683 217**
(51) H05B 6/12 H05B 6/36

(11) **2 684 767**
(51) B62B 7/08

(11) **2 684 848**
(51) C02F 1/00 C02F 1/66

(11) **2 685 154**
(51) F21S 8/10 F21Y 101/02

(11) **2 685 534**
(51) H01M 4/131 H01M 4/36
H01M 4/505 H01M 4/525
H01M 4/587 H01M 10/0525

(11) **2 685 784**
(51) H05B 3/44

(11) **2 685 867**
(51) A47B 9/00 A47B 9/18
A47B 21/00 A47B 21/02
A47B 21/04

(11) **2 688 234**
(51) H04J 11/00 H04L 27/26

(11) **2 689 654**
(51) A01D 90/04 B65G 19/04

(11) **2 689 881**
(51) B23K 1/19 B23K 20/00
B28B 3/26 C21D 1/06
C22C 38/00 C22C 38/04

(11) **2 689 885**
(51) C22C 13/00 B23K 35/26
C22F 1/16 B23K 35/36
B23K 35/02 C22C 13/02

(11) **2 689 961**
(51) B60P 3/16 B28C 5/42

(11) **2 689 962**
(51) B60P 3/16 B28C 5/42

(11) **2 690 484**
(51) G02B 27/01 B60K 35/00
G02B 27/02 G02F 1/13
G02F 1/1333 G02B 5/02
G02F 1/1335 G02B 3/00
G03B 21/28

(11) **2 690 494**
(51) G03B 35/08 H04N 13/02
H04N 5/232 H04N 5/235
H04N 5/238 G02B 7/10
G03B 7/00 G03B 5/00

(11) **2 690 711**
(51) H01R 13/24 H01R 43/24

(11) **2 692 189**
(51) H04W 74/08

(11) **2 692 439**
(51) B01J 35/02 C09D 5/14
C09D 7/12 C09D 133/00
C09D 143/00 C09D 201/00

(11) **2 693 227**
(51) G01R 31/08 G01R 19/25
H02H 3/04 G01R 27/16

(11) **2 693 245**
(51) G02B 6/38

(11) **2 693 353**
(51) G06F 19/00

(11) **2 694 344**
(51) B60W 40/076 B60T 8/172
G01C 9/08

(11) **2 694 360**
(51) B63C 9/02 B63B 35/00
B63H 11/00 B63H 21/17
B63C 9/00 B63H 25/02

(11) **2 695 143**
(51) G06T 19/00 G06T 7/00
G06K 9/00

(11) **2 696 197**
(51) G01N 23/207 G01D 5/48

(11) **2 696 268**
(51) G06F 3/044 G06F 3/0354

(11) **2 697 474**
(51) E21B 23/08 E21B 19/086
E21B 34/02

(11) **2 697 483**
(51) F01D 5/12 F01D 5/14
F03D 1/06

(11) **2 699 020**
(51) H04R 3/00 H04R 25/00

(11) **2 699 330**
(51) B01D 45/14 B01D 46/10
B01D 50/00 F24F 3/16
F24F 13/28 B01D 46/00
F24F 13/06

(11) **2 700 068**
(51) G10K 11/172 F02C 7/045
F04D 29/44 F04D 29/66

(11) **2 700 072**
(51) H03M 7/30 G10L 19/07
G10L 19/22 G10L 19/18

(11) **2 700 683**
(51) C09J 5/06 C09J 7/00
C09J 163/00 C08K 7/22
C08K 5/00 C08K 3/36
B32B 7/12 B32B 15/092
B32B 37/12 B21D 39/02

(11) **2 700 775**
(51) E05B 19/00

(11) **2 701 211**
(51) H01L 33/14 H01L 33/30

(11) **2 702 571**
(51) G07D 7/12 G02B 27/46

(11) **2 704 288**
(51) H02J 7/00 H01M 10/44
H01M 10/48 H01M 10/42

(11) **2 704 900**
(51) B32B 3/10

(11) **2 705 797**
(51) A61B 19/00

(11) **2 706 410**
(51) G03F 1/26 H01L 23/00
H01L 23/58 H01L 21/768

(11) **2 707 827**
(51) G06F 19/00 G01V 9/00
G06F 17/18

(11) **2 707 841**
(51) G06K 19/077 G06K 19/07
G06Q 10/08

(11) **2 707 935**
(51) H01M 10/44 H01M 10/48
H02J 7/00 B60L 11/18
G01R 31/36 H01M 10/42

(11) **2 708 074**
(51) H04W 52/02 H04W 28/00
H04W 28/02

(11) **2 710 216**
(51) E21B 7/00 E21B 7/02
E21B 47/00

(11) **2 710 685**
(51) H01R 13/639 B60L 11/18
H01R 13/53 H01R 13/627
H01R 13/707

(11) **2 710 985**
(51) A61F 2/966 A61F 2/24

(11) **2 711 247**
(51) B60K 1/00 B60R 16/02
B60K 1/04 B60L 11/18

(11) **2 712 715**
(51) B25J 9/16

(11) **2 712 842**
(51) *H01M 4/38* *C01B 33/02*
H01M 4/1315 *H01M 4/36*
H01M 4/62 *H01M 4/133*
H01M 4/134

(11) **2 712 890**
(51) *C08L 9/00* *C08L 15/00*
C08K 3/04 *C08K 3/36*
B60C 1/00

(11) **2 713 225**
(51) *G04B 19/20* *G04B 19/26*

(11) **2 713 402**
(51) *H01L 29/778* *H01L 29/10*

(11) **2 713 475**
(51) *H02J 7/02* *H02J 5/00*
H01F 38/14

(11) **2 713 661**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 716 542**
(51) *B63J 2/14* *B63H 21/38*
B63B 25/16 *F02M 21/02*
F25J 1/00 *F02D 19/02*
F17C 9/04 *F25J 1/02*
B63J 99/00

(11) **2 716 929**
(51) *F16D 65/092* *B61H 5/00*

(11) **2 717 738**
(51) *A45D 40/00* *A45D 40/24*
B65B 61/20

(11) **2 718 067**
(51) *B26F 1/34* *B26F 1/02*
B25D 9/02 *B21D 28/34*
B25F 5/00 *F15B 15/18*

(11) **2 718 746**
(51) *G01V 1/30* *G06F 19/00*
G01V 99/00

(11) **2 719 470**
(51) *B05C 11/10* *B05C 19/06*
B05C 5/00

(11) **2 720 421**
(51) *H04L 12/825*

(11) **2 721 865**
(51) *H04W 28/20* *G05B 19/418*

(11) **2 722 250**
(51) *B61L 29/30*

(11) **2 722 269**
(51) *B63H 5/10* *B63H 23/02*
B63H 23/36

(11) **2 722 661**
(51) *G01N 1/32* *H01J 37/305*

(11) **2 724 182**
(51) *G01V 1/40* *G01V 1/44*
G01N 29/07

(11) **2 725 375**
(51) *G01R 33/02* *G01R 33/00*

(11) **2 726 720**
(51) *B29C 45/16* *F02D 9/10*
F16K 27/02

(11) **2 727 802**
(51) *B62D 55/10* *B62D 55/08*
B62D 55/14 *B62D 55/30*
B62D 55/084 *B62D 55/02*

(11) **2 727 814**
(51) *B63B 35/73* *B63B 35/00*
E04H 3/14

(11) **2 727 967**
(51) *C09C 3/00* *C09C 1/62*
C09C 1/00

(11) **2 728 379**
(51) *G01T 1/17* *G01T 1/24*

(11) **2 728 606**
(51) *H01J 47/02* *G01T 1/185*

(11) **2 728 633**
(51) *H01L 33/54*

(11) **2 728 776**
(51) *H04J 11/00* *H04B 1/54*
H04B 7/10 *H04L 1/00*
H04L 27/00 *H04W 52/42*
H04B 17/336 *H04B 17/382*

(11) **2 728 871**
(51) *H04N 19/105* *H04N 19/103*

(11) **2 730 659**
(51) *C12P 21/08* *A61P 43/00*
A61K 51/10 *C07K 16/18*

(11) **2 732 119**
(51) *E21B 7/06* *E21B 44/00*

(11) **2 735 433**
(51) *B29D 30/06* *B60C 19/00*
B29D 30/00 *B29D 30/48*

(11) **2 735 716**
(51) *F01P 7/16* *F01N 5/02*
F01P 3/02

(11) **2 735 745**
(51) *F16B 4/00* *F16B 5/02*
B32B 37/14

(11) **2 735 748**
(51) *F16B 41/00*

(11) **2 736 253**
(51) *H04N 19/117* *H04N 19/61*
H04N 19/86

(11) **2 736 378**
(51) *A47B 3/083* *A47B 3/087*

(11) **2 737 063**
(51) *C12N 15/00* *A61K 48/00*
C12N 9/22 *A61P 11/00*

(11) **2 737 154**
(51) *E21B 7/00* *E21B 4/04*
E21B 17/04 *E21B 19/16*

(11) **2 737 523**
(51) *H01L 21/77* *H01L 29/78*
H01L 21/336 *H01L 21/28*
H01L 27/02 *G06F 17/50*
H01L 23/528 *H01L 27/12*
H01L 27/092

(11) **2 737 540**
(51) *H01L 29/78* *H01L 21/336*
H01L 27/02 *G06F 17/50*
H01L 27/092 *H01L 27/12*
H01L 23/528

(11) **2 737 594**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*
B60W 20/00 *B60W 10/26*
B60K 1/04 *G06Q 30/02*
B60S 5/06 *B60L 1/00*
B60L 1/02 *B60L 1/14*
B60L 3/00 *B60L 7/06*
B60L 7/14 *B60L 7/22*
B60L 11/00 *B60L 15/20*
G06F 3/06 *G01C 21/34*
G01C 21/36 *G06Q 10/02*
G07C 5/00

(11) **2 738 403**
(51) *F16C 33/00*

(11) **2 739 111**
(51) *H04W 4/00* *H04W 76/02*

(11) **2 740 170**
(51) *H01M 4/50* *H01M 4/54*
H01M 4/66 *H01M 2/02*
H01M 10/04 *H01M 4/75*
H01M 10/05 *H01M 10/28*
H01M 10/42

(11) **2 740 383**
(51) *A45D 20/10* *A45D 20/12*

(11) **2 740 394**
(51) *A47K 3/38* *A47H 23/01*

(11) **2 740 830**
(51) *D06F 39/02* *D06F 39/12*

(11) **2 740 945**
(51) *F16B 3/04* *F16L 37/14*

(11) **2 741 381**
(51) *H01S 5/22* *H01S 5/32*

(11) **2 741 555**
(51) *H04W 72/00*

(11) **2 741 955**
(51) *B63B 35/50* *B63B 1/04*
B63B 35/44 *B63G 11/00*
B63B 21/50

(11) **2 742 494**
(51) *G07F 7/00* *G01N 23/223*

(11) **2 742 583**
(51) *H02K 33/00* *H02K 7/06*

(11) **2 742 599**
(51) *H04B 1/66* *G11B 27/10*
G11B 27/28

(11) **2 742 615**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*
H04L 5/00 *H04W 56/00*
H04W 8/22 *H04W 88/06*

(11) **2 742 916**
(51) *A61F 2/91* *A61F 2/01*
B23K 26/364 *B23K 26/362*

(11) **2 743 514**
(51) *F04F 1/18* *F04F 1/20*
E02F 3/88 *E02F 3/92*
E21C 50/00 *B01D 19/00*

(11) **2 743 899**
(51) *G08G 1/16* *B60R 21/00*
B60T 7/12 *B60W 30/08*

(11) **2 743 900**
(51) *G08G 1/16* *B60R 21/00*
B60T 7/12 *B60W 30/08*

(11) **2 745 040**
(51) *F21S 2/00* *F21V 23/06*
F21V 21/005

(11) **2 745 147**
(51) *G01V 1/40* *E21B 47/18*

(11) **2 745 234**
(51) *G11B 20/00* *G06F 21/84*

(11) **2 745 270**
(51) *G06T 7/00* *G06T 1/00*
G01N 21/00 *G06K 9/00*

(11) **2 746 036**
(51) *B29D 30/56* *B60C 1/00*
B60C 11/02 *C08J 5/12*
B29D 30/06

(11) **2 746 421**
(51) *C22C 45/10* *C22C 16/00*

(11) **2 746 693**
(51) *F24J 2/04* *F24J 2/46*
F24J 2/52

(11) **2 747 236**
(51) *H02J 7/00* *H04B 5/00*
H04M 1/06 *B60R 11/02*
H02J 7/02 *B60R 16/03*

(11) **2 747 296**
(51) *H04B 1/28* *H04B 1/30*
H04R 25/00

(11) **2 747 589**
(51) *A41B 11/00* *A41D 13/06*
A41B 11/02

(11) **2 747 877**
(51) *B01D 53/56*

(11) **2 748 430**
(51) *E21B 47/12* *E21B 47/26*
E21B 47/04 *E21B 49/00*

(11) **2 748 650**
(51) *G01V 1/40* *G01V 3/18*

(11) **2 748 756**
(51) *G01V 1/40* *G01V 3/18*

(11) **2 749 082**
(51) *H04W 48/16* *H04W 36/00*

(11) **2 750 796**
(51) *B01J 31/06* *B01J 31/12*
B01J 31/40 *C07C 5/08*
C07F 7/08 *B01J 35/00*

(11) **2 751 209**
(51) *C09C 1/36* *C01G 23/047*

(11) **2 752 361**
(51) *B63B 23/58* *B66C 13/02*
B66C 1/66

(11) **2 752 832**
(51) *G08G 1/0967* *G08G 1/16*
F21S 8/08 *E01F 9/00*

(11) **2 753 114**
(51) *H04L 5/00* *H04W 24/08*
H04W 52/14 *H04W 52/32*
H04W 52/34

(11) **2 754 582**
(51) *B60L 15/40* *B61L 27/00*
B61L 23/34 *B61L 15/00*

(11) **2 754 811**
(51) *E05D 5/06*

(11) **2 754 883**
(51) *F02N 11/08* *F02N 11/10*
F02N 11/04

(11) **2 755 316**
(51) *H02M 7/537* *H02P 27/08*

(11) **2 755 338**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*
H04W 24/10 *H04W 24/08*
H04W 24/02 *H04L 5/14*
H04L 5/00 *H04W 24/00*

(11) **2 755 819**
(51) *B32B 15/20* *C25D 5/10*
C25D 5/12 *C25D 3/64*
C25D 5/48

(11) **2 755 826**
(51) *B41J 3/407* *B41J 2/455*
B23K 26/00

(11) **2 756 021**
(51) *C08G 101/00* *C08J 9/02*
C08G 18/48 *C08G 18/76*
C08J 9/14 *E04C 1/41*

(11) **2 756 878**
(51) *B01F 5/04* *B01F 3/04*

(11) **2 756 879**
(51) *B01F 7/16* *B01F 3/04*

(11) **2 757 100**
(51) *C07D 303/12* *C07D 301/14*
C08G 59/02 *C07C 6/04*
C07C 2/76 *C07D 303/04*
C08L 63/00 *C08G 59/32*

(11) **2 757 222**
(51) *E06B 7/02*

(11) **2 757 280**
(51) *F16D 65/092*

(11) **2 757 281**
(51) *F16D 65/095*

(11) **2 757 555**
(51) *G10K 11/162* *D04H 1/4234*
E04B 1/99 *G10K 11/16*
H04R 1/02 *H04R 1/08*

(11) **2 757 946**
(51) *A61B 5/103* *A61F 2/02*

(11) **2 758 606**
(51) *E03B 7/07* *E03C 1/00*
G05D 7/06

(11) **2 759 179**
(51) *H04W 74/08* *H04W 56/00*

(11) **2 759 402**
(51) *B32B 23/04* *B05D 7/24*

(11) **2 759 407**
(51) *B41F 31/32* *B41F 33/00*
B41F 5/24 *B41F 31/30*
B41F 5/20

(11) **2 759 528**
(51) *C04B 41/63*

(11) **2 759 636**
(51) *D06N 1/00* *B29C 43/30*

(11) **2 759 724**
(51) *F16C 17/02*

(11) **2 760 046**
(51) *H01L 25/075*

(11) **2 760 109**
(51) *H02J 17/00* *B60L 11/18*
H01M 10/44 *H02J 7/00*
H02J 7/02 *B60W 10/26*
B60L 1/00 *B60L 3/00*
B60L 3/04 *B60L 7/14*
B60L 15/00 *B60R 16/033*
H02J 5/00 *H02J 7/14*

(11) **2 761 094**
(51) *E01H 1/08*

(11) **2 761 850**
(51) *H04L 29/06* *G06F 15/16*
H04L 12/24 *H04L 12/28*

(11) **2 761 955**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 762 304**
(51) *B32B 15/09* *B32B 15/18*
B32B 27/08 *B32B 27/20*
B32B 27/36 *B65D 8/16*
C08J 7/04 *C09D 167/02*
C08L 67/02 *B65D 6/00*

(11) **2 762 730**
(51) *F04F 13/00* *B01D 61/06*
F04D 1/00 *F04D 13/04*
F04D 15/00 *C02F 1/44*
C02F 103/08

(11) **2 762 799**
(51) *F25B 9/14*

(11) **2 763 153**
(51) *H01H 9/44* *H01H 50/54*

(11) **2 763 160**
(51) *H01L 21/60* *H01L 21/822*
H01L 25/065 *H01L 25/07*
H01L 25/18 *H01L 27/04*
H01L 21/82 *H01L 23/31*
H01L 23/495 *H01L 23/00*
H01L 27/02 *H01L 29/78*
H01L 27/06 *H01L 27/088*
H01L 29/808 *H01L 29/10*
H01L 29/16

(11) **2 763 191**
(51) *H01L 33/00* *H04N 9/31*
G03B 21/20 *H01L 27/15*

(11) **2 763 311**
(51) *H02P 21/00* *H02P 27/04*

(11) **2 763 359**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/26*
H04L 29/14 *H04L 12/24*
H04L 12/721 *H04L 12/707*
H04L 12/703

(11) **2 763 655**
(51) *A61L 29/08* *A61L 29/16*
A61L 31/10 *A61L 31/16*
A61K 31/4523 *A61K 9/00*
A61F 2/915 *A61F 2/958*
A61M 25/10 *A61K 31/337*
A61K 31/715 *A61K 31/727*

(11) **2 764 201**
(51) *G01V 1/40* *G01V 3/18*

(11) **2 764 669**
(51) *H04L 27/26* *H04L 5/00*
H04L 27/00

(11) **2 764 922**
(51) *B02C 15/04* *F23C 1/00*
F23K 3/02

(11) **2 765 077**
(51) *B63H 5/07* *B63B 1/38*
B63H 1/28

(11) **2 765 236**
(51) *D06F 73/00*

(11) **2 765 804**
(51) *H04W 36/02*

(11) **2 766 909**
(51) *G21C 5/12* *G21D 1/00*
G21F 9/28 *G21F 9/30*
G21D 5/08 *G21C 19/48*
G21C 5/02 *G21C 3/54*
G21C 1/22

(11) **2 767 156**
(51) *A01G 9/12*

(11) **2 767 240**
(51) *A61B 17/00* *A61B 19/00*
G01C 21/20 *G01C 25/00*
G06F 17/40 *G06F 19/00*

(11) **2 767 538**
(51) *C07D 491/147* *C07D 491/18*
C07D 491/22 *A61K 31/4748*
A61P 35/00

(11) **2 767 672**
(51) *E21B 44/02* *E21B 7/02*

(11) **2 767 703**
(51) *F02D 41/14* *F02D 41/40*
F02M 35/10 *F02M 35/108*
F02D 13/02 *F02D 41/00*

(11) **2 768 222**
(51) *H04N 19/186* *H04N 19/157*
H04N 19/70 *H04N 19/176*
H04N 19/11

(11) **2 768 548**
(51) *A61M 1/12* *A61M 1/10*
A61F 2/24

(11) **2 768 627**
(51) *B23K 26/36*

(11) **2 769 341**
(51) *B65G 57/09* *B65G 57/03*
B65G 61/00 *G06Q 10/04*
G06Q 10/08

(11) **2 769 522**
(51) *H04L 12/18* *H04L 29/06*
H04L 12/761 *H04L 12/703*
H04L 12/723 *H04L 12/26*

(11) **2 770 785**
(51) *H04W 52/24* *H04W 52/14*
H04W 52/58

(11) **2 771 245**
(51) *B65C 9/00* *B67C 3/22*
B65B 59/04 *B65B 59/02*
B29C 49/78 *B29C 49/42*
B29C 31/00 *B23Q 3/155*

(11) **2 771 434**
(51) *C10J 3/00* *C10G 2/00*
C10L 3/00 *B01J 8/18*

(11) **2 772 082**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 772 418**
(51) *B62D 33/02* *B62D 33/08*
B62D 21/14 *B62D 21/20*
B62D 63/06 *B62D 21/09*
B62D 53/06

(11) **2 773 022**
(51) *H02K 1/27*

(11) **2 773 199**
(51) *C07D 405/12* *C07D 405/14*
C07D 407/12 *C07D 409/12*
C07D 471/08 *C07D 487/08*
C07D 487/18 *C07D 498/08*
A61K 31/496 *A61K 31/499*
A61K 31/4995 *A61P 7/10*
A61P 9/04 *A61P 9/12*

(11) **2 773 516**
(51) *B60C 1/00* *B60C 11/12*
B60C 11/00 *B60C 11/02*
B29D 30/54 *B29D 30/56*
B29K 105/24

(11) **2 774 029**
(51) *G06F 3/12*

(11) **2 774 932**
(51) *C07H 15/203* *C07H 1/08*
C07H 15/207 *C12Q 1/18*
C12Q 1/28 *G01N 33/15*

(11) **2 775 359**
(51) *G04G 21/02* *A63B 24/00*
G07C 1/22 *A63B 71/06*

(11) **2 775 847**
(51) *A01N 65/00* *A61K 36/00*
A01N 31/04 *A01N 31/08*
A61K 8/34 *A61K 8/35*
A61K 8/97 *A61Q 17/00*

(11) **2 776 112**
(51) *A61M 25/10* *A61M 25/088*
A61M 29/02 *A61M 25/00*

(11) **2 777 051**
(51) *H01B 1/24* *C09J 9/02*
H05K 1/09

(11) **2 777 307**
(51) *H04W 4/16* *H04W 4/02*
H04W 4/04 *H04W 8/14*
B60Q 9/00 *H04M 1/663*
H04M 1/725

(11) **2 777 611**
(51) *A61F 2/07* *A61B 17/12*

(11) **2 777 731**
(51) *A61M 5/20*

(11) **2 778 025**
(51) *B62D 25/20*

(11) **2 778 319**
(51) *E05B 3/06* *E05B 15/02*

(11) **2 778 946**
(51) *G06F 15/78*

(11) **2 779 324**
(51) *H01R 24/60*

(11) **2 779 626**
(51) *G03B 37/00* *G06T 3/40*
H04N 5/232 *H04N 5/225*

(11) **2 780 217**
(51) *B60R 19/24*

(11) **2 780 559**
(51) *F01N 3/00* *F01N 3/10*
B01J 37/02 *B01J 37/00*
B01J 37/03 *B01J 35/00*
B01J 23/00 *B01J 23/34*
B01J 23/63 *B01D 53/94*
B01J 23/44 *B01J 23/83*
B01J 37/04 *B01J 37/08*

(11) **2 780 673**
(51) *G01F 23/28* *G01F 23/296*
G06F 3/043

(11) **2 781 003**
(51) *H02J 7/02* *H02J 5/00*
H02J 17/00 *H01F 27/42*
H01F 37/00

(11) **2 781 010**
(51) *B60L 11/18*

(11) **2 781 327**
(51) *B29C 43/10* *B29C 33/40*
B29C 43/52

(11) **2 782 223**
(51) *H02K 15/02* *H02K 1/18*
B32B 38/04

(11) **2 782 333**
(51) *G11B 27/034* *H04N 5/232*

(11) **2 782 566**
(51) *A61K 31/195* *A61K 31/19*
A61K 31/13 *A61P 25/28*
A61P 25/00 *G01N 33/00*

(11) **2 782 578**
(51) *A61K 31/495* *A61K 31/375*
A61K 31/519 *A61P 31/12*
A61P 31/00

(11) **2 782 660**
(51) *B01D 53/62* *B01D 53/56*
B01D 53/14 *B01D 53/75*

(11) **2 783 068**
(51) *E21B 34/14* *E21B 43/12*
E21B 43/26 *F16K 3/24*
F16K 31/46 *E21B 29/00*

(11) **2 783 760**
(51) *B06B 1/06*

(11) **2 784 603**
(51) *G04B 19/08* *G04B 19/25*
G04B 19/26 *G04B 19/02*

(11) **2 785 282**
(51) *A61F 2/24*

(11) **2 785 500**
(51) *B28B 11/00* *B28B 11/12*
F28F 7/02 *F28F 21/00*
F28F 21/04

(11) **2 786 179**
(51) *G01V 8/10* *E21B 47/135*
G01V 8/16

(11) **2 786 566**
(51) *H04N 19/154* *H04N 19/895*

(11) **2 787 199**
(51) *F02D 9/06* *F02D 11/08*
F16K 31/122 *F15B 15/14*

(11) **2 787 204**
(51) *F02D 41/02* *F01N 3/20*
F01N 3/24 *F02D 41/12*
F01N 3/10 *F02D 41/00*
F02D 17/02

(11) **2 787 239**
(51) *F16D 55/224*

(11) **2 787 386**
(51) *G02F 1/1337* *G02F 1/13*
G03F 1/00 *G03F 1/50*
G03F 1/54 *G03F 7/20*

(11) **2 787 390**
(51) *G03B 21/20* *G03B 33/08*
H04N 9/31

(11) **2 787 819**
(51) *A01P 1/00* *A01N 31/06*
A01N 31/04 *A01N 31/08*
A01N 31/16 *A61K 8/34*
A61Q 11/00 *A61Q 17/00*
A61Q 19/10

(11) **2 787 828**
(51) *A01N 31/08* *A01N 31/06*
A01N 31/04 *A61K 8/34*
A61K 31/045 *A61Q 11/00*
A61Q 17/00 *A61Q 19/10*
A01P 1/00 *A61K 31/05*
A61L 2/00

(11) **2 788 562**
(51) *E04F 15/18* *E04F 15/22*
B32B 37/04 *B32B 38/06*
B29C 65/02

(11) **2 788 683**
(51) *F21V 23/02*

(11) **2 789 483**
(51) *B60J 5/04* *B23K 11/00*
B23K 11/14

(11) **2 789 745**
(51) *E01F 9/00*

(11) **2 790 537**
(51) *A24F 47/00*

(11) **2 790 888**
(51) *B29C 35/00* *B60C 99/00*
B29D 30/08 *B29D 30/58*
B29C 47/00 *B29C 47/12*

(11) **2 791 265**
(51) *C09J 183/04* *C08L 101/10*

(11) **2 791 301**
(51) *C11D 3/04* *C11D 3/20*
C11D 3/32 *C11D 7/06*
C11D 7/26 *C11D 7/32*

(11) **2 791 342**
(51) *C12P 5/02* *C12N 1/12*
C12N 1/20

(11) **2 791 561**
(51) *F16K 17/06* *F16K 17/04*
F16K 7/12 *G05D 16/18*

(11) **2 791 642**
(51) *G01M 7/08* *G01N 19/08*

(11) **2 791 754**
(51) *G06F 1/16* *G06F 3/16*
H04R 1/28 *H04S 7/00*
H04R 1/02

(11) **2 791 786**
(51) *G06F 9/445* *G06F 9/44*
G06F 9/46

(11) **2 792 293**
(51) *A61B 1/06* *F21S 2/00*
F21V 8/00 *F21W 131/20*
F21Y 101/00 *F21Y 101/02*

(11) **2 792 401**
(51) *F23J 15/02* *F23J 15/06*
B01D 53/86

(11) **2 792 956**
(51) *F24F 1/56* *F24F 13/20*

(11) **2 793 351**
(51) *H02J 7/12* *H02J 7/04*
H02J 7/02

(11) **2 793 751**
(51) *A61F 2/24*

(11) **2 793 906**
(51) *A61K 31/7088*

(11) **2 794 288**
(51) *B60C 1/00* *C08L 7/00*
C08L 21/00 *C08L 23/16*
B60C 13/00 *B60C 13/04*
C08K 5/00 *C08L 23/28*

(11) **2 794 348**
(51) *B60P 3/22* *B65D 88/12*

(11) **2 794 412**
(51) *B29D 7/00*

(11) **2 795 023**
(51) *E05B 77/34*

(11) **2 795 615**
(51) *G10L 15/28*

(11) **2 795 747**
(51) *H01S 3/067* *H01S 3/094*
H01S 3/16

(11) **2 795 827**
(51) *H04L 25/03* *H04B 7/02*
H04W 24/10 *H04B 17/24*

(11) **2 796 006**
(51) *H05B 33/08* *H05B 41/285*
H05B 41/36

(11) **2 796 088**
(51) *A61B 3/024*

(11) **2 796 193**
(51) *B01F 17/52* *A61K 8/06*
A61K 8/81 *A61Q 1/00*
A61Q 5/00 *A61Q 17/04*
A61Q 19/00 *C08F 290/06*
A61K 8/91

(11) **2 796 734**
(51) *F16B 39/284* *B23K 20/12*
B23K 31/00 *F16B 35/00*
F16B 35/06 *F16B 37/00*
F16B 39/24

(11) **2 796 738**
(51) *F16C 33/20* *F04B 27/08*
F04B 39/02 *F16C 17/04*

(11) **2 796 893**
(51) *G01S 13/90* *G01S 7/292*

(11) **2 797 210**
(51) *H02K 11/00* *G01D 5/245*
G01P 3/481 *G01D 5/20*

(11) **2 797 592**
(51) *A61K 31/353* *C07D 413/14*
C07D 405/14 *C07D 311/16*
C07D 311/18 *C07D 231/12*
C07D 405/04 *C07D 405/12*
C07D 413/04 *C07D 417/04*
C07D 471/04 *C07D 487/04*
C07D 491/04 *C07D 495/04*
C07D 513/04 *C07D 519/00*
A61P 25/00 *C07D 417/14*

(11) **2 797 881**
(51) *C07C 271/10* *C07C 271/12*
C07C 271/24 *A61K 31/16*
A61P 21/02 *A61K 31/047*
A61K 31/164 *A61K 31/165*
A61K 31/325 *C07C 33/26*
C07F 7/18 *C07C 33/36*

(11) **2 798 042**
(51) *C10G 11/18* *B01J 19/32*
B01J 8/18 *B01D 45/00*
B01D 12/00 *B01J 38/04*

(11) **2 798 411**
(51) *G03G 15/08* *G03G 21/16*
G03G 21/18 *G03G 15/00*

(11) **2 798 819**
(51) *H04L 29/06* *H04N 1/00*
H04N 21/20

(11) **2 799 218**
(51) *B29D 30/16* *B29D 30/20*

B29D 30/08 B29D 30/26
B29D 30/30

(11) **2 799 629**
(51) E02F 9/22 E02F 9/12
E02F 9/20 H02P 3/14
B60T 1/06 E02F 9/26

(11) **2 799 957**
(51) G06F 3/041 G06F 3/044

(11) **2 800 398**
(51) H04R 9/06 H04R 31/00

(11) **2 800 427**
(51) H04W 52/26 H04W 52/34
H04W 52/02

(11) **2 800 626**
(51) B01J 35/02 B01J 20/28
B01D 53/62 B01D 53/56

(11) **2 800 737**
(51) C11D 1/755 C07C 317/46
C07C 317/48 C11D 1/00

(11) **2 801 316**
(51) A61B 1/00 G02B 23/26
A61B 1/045 G02B 26/10
G02B 23/24

(11) **2 801 721**
(51) F03D 1/06 F03D 11/00

(11) **2 801 780**
(51) F28D 15/02 H01L 23/427
H05K 7/20

(11) **2 802 738**
(51) E21B 44/02 E21B 47/01
E21B 45/00 G01N 3/00
G01N 5/00 G01L 3/00
B01F 15/00 G01G 19/00

(11) **2 802 835**
(51) F28F 3/08

(11) **2 802 914**
(51) G02B 6/38 G02B 6/42

(11) **2 802 939**
(51) G03G 15/08

(11) **2 802 968**
(51) G06F 3/16 G06F 3/0484
H03G 3/30 H03G 9/00
H03G 9/02 H04R 3/00
H04R 29/00

(11) **2 803 099**
(51) H01M 2/30 H01M 10/04

(11) **2 803 930**
(51) F28F 17/00 F25B 39/02
F28F 1/32

(11) **2 804 239**
(51) H01M 2/26 H01M 2/30
H01M 4/131 H01M 4/485
H01M 4/505 H01M 4/525
H01M 4/58 H01M 4/70
H01M 10/0525 H01M 10/0585

(11) **2 804 507**
(51) A47C 21/02 A47G 9/04

(11) **2 804 532**
(51) A61B 8/08 A61B 8/00
A61B 10/00

(11) **2 804 552**
(51) A61B 17/70 A61F 2/44
A61F 2/28 A61B 17/80
A61B 17/86

(11) **2 804 598**
(51) A61K 31/192 A61P 21/00
C12Q 1/68 G01N 33/15
G01N 33/50

(11) **2 805 331**
(51) G21F 5/10 G21C 19/07
G21C 19/40 G21F 5/008
G21F 5/012 G21F 5/12

(11) **2 805 775**
(51) B05C 5/02 B05C 11/10
H01M 4/04 H01M 10/04

(11) **2 805 870**
(51) B62D 1/19

(11) **2 806 135**
(51) F01P 11/04

(11) **2 806 178**
(51) F16C 33/20 F04B 27/08
F04B 39/02 F16C 17/04

(11) **2 806 220**
(51) F24F 1/36 F24F 1/16
F28F 17/00 F28D 1/047
F28D 1/053

(11) **2 806 223**
(51) F24F 5/00 F24F 3/153
F24F 11/02 F24F 11/00
G05D 23/19

(11) **2 806 226**
(51) F24F 11/02 G05F 1/66
G06Q 50/06 F24F 11/00
G05D 23/19 H02J 3/14

(11) **2 806 233**
(51) F25B 1/00 F24F 11/02
F25B 49/02

(11) **2 806 365**
(51) G06F 17/50 G01M 99/00

(11) **2 806 641**
(51) H04N 19/132 H04N 19/176

(11) **2 807 038**
(51) B42D 1/02 B42D 1/08
B42C 11/04

(11) **2 807 167**
(51) C07D 451/04 C07D 495/10
C07D 491/10 A61K 31/46

(11) **2 807 412**
(51) F16K 31/02 A61N 1/36
A61B 5/00

(11) **2 808 103**
(51) B22D 11/115 B22D 11/04

(11) **2 808 204**
(51) B60R 16/023 E05B 49/00
B60R 25/20 H04L 29/06

(11) **2 808 348**
(51) C08F 2/44 C08J 3/00
C08K 7/22 C08K 9/04
C08L 101/00 C09J 11/00
C09J 201/00 B01J 13/18

(11) **2 808 415**
(51) C22C 38/14 F16L 13/02
B23K 9/028 C22C 38/00
B23K 31/02 C22C 38/02
C22C 38/04 C22C 38/06
C22C 38/12 C22C 38/26
C22C 38/38 B23K 101/10
C22C 38/28 F16L 13/04

(11) **2 808 468**
(51) E05B 63/20 E05C 9/00

(11) **2 808 870**
(51) G10H 1/00 H04N 21/85

(11) **2 808 985**
(51) H02K 21/24

(11) **2 809 706**
(51) C08G 75/06 C09K 11/00
C08G 61/12 H01B 1/00
H01L 51/00

(11) **2 809 769**
(51) C12M 1/34 B05D 3/00
A61K 49/00

(11) **2 809 798**
(51) C12Q 1/68

(11) **2 810 106**
(51) G01V 9/00 E21B 47/08

(11) **2 810 134**
(51) G05B 23/02 G01R 31/327
G01R 31/02

(11) **2 810 573**
(51) A41C 3/04 A61M 1/06

(11) **2 810 890**
(51) B65D 33/25 B65D 30/16
B65D 33/01 B65D 33/38
B65D 81/34 B65D 75/00
B65D 75/58

(11) **2 810 971**
(51) C08G 59/40 C08K 3/00
C08L 63/00 H05K 1/03
H05K 1/09

(11) **2 811 221**
(51) F21V 8/00 F21S 2/00
G03B 27/54 H04N 1/028
H04N 1/04 F21Y 101/02
G02B 6/42 G02B 5/02

(11) **2 811 241**
(51) F25B 13/00 F25B 1/00

(11) **2 811 655**
(51) H04M 1/02 G06F 1/16

(11) **2 811 768**
(51) H04W 8/26 H04L 12/70
H04M 3/42 H04W 4/02
H04W 84/10

(11) **2 811 861**
(51) A47B 37/00 A47B 77/02

(11) **2 811 994**
(51) *A61K 31/225* *A61K 9/20*

(11) **2 812 324**
(51) *C07D 405/04* *C07D 409/04*
C07D 409/14 *C07D 491/048*
C07D 495/04

(11) **2 812 531**
(51) *E21B 47/10* *E21B 43/26*

(11) **2 812 549**
(51) *F02B 75/04* *F02D 15/04*

(11) **2 812 625**
(51) *F17D 1/16* *F15D 1/06*
F15D 1/00

(11) **2 812 686**
(51) *G01N 33/48* *B01D 59/44*
G01N 24/00 *G01N 33/50*

(11) **2 812 733**
(51) *E21B 43/12* *F04D 13/10*
F04D 15/00 *F04D 15/02*
F04D 29/042 *F04D 29/18*
F04D 29/66

(11) **2 812 958**
(51) *H01R 12/72* *H01R 13/6582*
H01R 13/24 *H01R 13/41*
H01R 24/62

(11) **2 813 035**
(51) *H04L 12/721* *H04L 12/703*
H04L 12/24 *H04L 12/26*

(11) **2 813 073**
(51) *H04N 19/17* *H04N 19/137*
H04N 19/186 *H04N 19/124*

(11) **2 813 461**
(51) *B66F 9/22* *B66F 9/24*
F15B 13/02

(11) **2 813 921**
(51) *G06F 3/01* *H04M 1/725*
H04W 4/20

(11) **2 814 324**
(51) *A21B 1/26*

(11) **2 814 513**
(51) *A61K 48/00* *A61K 38/17*
A61K 38/16 *A61K 9/08*
A61K 9/06 *A61P 17/00*
A61P 9/00

(11) **2 814 727**
(51) *B63H 21/21* *B63H 25/02*
B63H 20/12

(11) **2 814 728**
(51) *B63H 21/21* *B63H 20/12*
B63H 25/02

(11) **2 815 102**
(51) *F01D 5/18* *F01D 9/06*
F23R 3/00 *F23R 3/06*

(11) **2 815 692**
(51) *G06T 7/00*

(11) **2 816 217**
(51) *F02M 61/04* *F02M 61/16*
F02M 61/20 *F02M 21/02*
F02B 19/10 *F02B 19/12*

(11) **2 816 296**
(51) *F24F 11/02* *F24F 11/00*

(11) **2 816 375**
(51) *G01S 19/22* *G01S 19/28*
G01S 19/42 *G01S 19/52*
G01S 19/26

(11) **2 816 913**
(51) *A24F 47/00*

(11) **2 817 162**
(51) *B60C 11/00* *B60C 11/03*

(11) **2 817 185**
(51) *B60S 1/46*

(11) **2 817 481**
(51) *E21B 33/127* *E21B 33/128*
E21B 33/12 *E21B 33/124*
E21B 43/10 *E21B 43/12*

(11) **2 817 629**
(51) *G01N 33/574* *A61N 5/10*
A61K 51/10

(11) **2 817 732**
(51) *G06F 17/00* *G06F 17/21*
G06F 17/30

(11) **2 817 871**
(51) *H02K 55/00*

(11) **2 817 994**
(51) *H04W 16/08*

(11) **2 818 363**
(51) *B60R 1/00* *G03B 15/00*
H04N 5/225 *H04N 5/232*

(11) **2 818 757**
(51) *F16H 1/06* *F01D 25/34*
F01D 21/00 *F16H 35/18*
F01D 25/36

(11) **2 818 759**
(51) *F16H 3/34* *F02B 67/04*

(11) **2 819 441**
(51) *H04L 29/06* *H04W 8/02*
H04W 76/02 *H04W 76/04*

(11) **2 819 993**
(51) *C07C 229/00* *A01N 43/40*
C07C 273/00 *C07C 217/84*
C07C 323/25 *C07C 233/25*
C07C 237/04 *C07C 237/08*
C07D 295/096 *A61K 45/06*
A61K 31/138 *A61K 31/145*
A61K 31/167 *A61K 31/196*
A61K 31/215 *A61K 31/216*
A61K 31/451 *C07C 217/20*

(11) **2 820 174**
(51) *C40B 50/10* *C12Q 1/68*

(11) **2 820 256**
(51) *F01D 25/16* *F02K 3/06*
F02C 3/107 *F02K 3/072*
F02C 7/20

(11) **2 820 423**
(51) *G01N 33/574* *G01N 33/53*
G01N 33/50 *G01N 33/68*
C07K 16/18 *C07K 16/28*

(11) **2 820 451**
(51) *G01V 1/40* *G01V 1/42*
G01V 1/28

(11) **2 820 552**
(51) *G06F 13/00* *G06F 1/26*

(11) **2 820 639**
(51) *G09B 21/00*

(11) **2 820 990**
(51) *A47L 9/16*

(11) **2 821 030**
(51) *A61F 2/07* *A61F 2/06*

(11) **2 821 178**
(51) *B25J 9/16* *H02K 15/00*
B23P 19/00 *B23P 21/00*
B25J 13/08 *B23P 19/10*
B25J 9/00

(11) **2 821 549**
(51) *E01C 1/04*

(11) **2 821 616**
(51) *F02B 37/24* *F01D 1/14*
F01D 5/04 *F01D 9/02*
F01D 17/16 *F02C 6/12*
F04D 27/00 *F01D 5/14*

(11) **2 821 938**
(51) *G06K 9/46* *G06K 9/20*
G06K 9/00 *G06K 9/03*
H04N 5/232

(11) **2 822 079**
(51) *H01M 4/505* *H01M 10/0525*
H01M 10/0567 *H01M 10/0568*
H01M 10/0569 *H01M 10/0587*
H01M 4/525 *H01M 10/42*
H01M 4/36

(11) **2 822 084**
(51) *H01M 10/058* *H01M 10/04*
H01M 2/16 *H01M 2/18*
H01M 4/13 *H01M 4/36*
H01M 4/70 *H01M 4/75*
H01M 10/052 *H01M 10/0587*

(11) **2 822 154**
(51) *H02K 23/66* *H02K 11/02*

(11) **2 822 312**
(51) *H04W 16/18*

(11) **2 822 323**
(51) *H04W 36/04* *H04W 4/06*
H04W 36/22 *H04W 76/00*

(11) **2 822 410**
(51) *A42B 3/00* *A42B 3/06*
A42B 3/12 *A42B 3/32*

(11) **2 822 411**
(51) *A42B 3/12* *A42B 3/06*

(11) **2 822 475**
(51) *A61B 17/00*

(11) **2 822 533**
(51) *A61K 8/72* *A61L 27/36*
A61L 27/52 *A61L 27/54*
A61L 27/22 *A61L 27/38*

(11) **2 822 601**
(51) *A61K 48/00* *A61P 35/00*

A61P 31/18 A61P 7/12
A61K 31/7105 C12Q 1/68

(11) **2 822 666**
(51) B01D 3/32 B01D 3/02
C02F 1/04 B01D 1/00
B01D 3/00 B01D 1/04
B01D 1/22 B01D 1/24
B01D 1/28 B01D 1/30
B01D 5/00

(11) **2 822 880**
(51) B65G 15/54 F16G 3/08
B65G 17/38 B65G 17/06

(11) **2 822 891**
(51) B67D 1/04 B67D 1/14

(11) **2 822 929**
(51) C07D 213/75 C07C 249/02

(11) **2 823 074**
(51) C22C 19/03 C22C 19/05

(11) **2 823 098**
(51) D21B 1/14 B02C 7/12
D21D 1/30

(11) **2 823 164**
(51) F01N 3/20 B60K 13/04
B60K 15/03

(11) **2 823 242**
(51) F25B 30/02 F25B 49/02
F25B 40/04 F25B 13/00

(11) **2 823 335**
(51) G01V 1/28 G01V 1/00

(11) **2 823 354**
(51) G03F 1/84 G06T 7/00

(11) **2 823 539**
(51) H01S 5/10 H01S 5/065

(11) **2 823 914**
(51) B22D 11/103 B22D 11/04
B22D 41/015 F27B 3/04
C22B 34/12

(11) **2 824 194**
(51) C21D 8/02 C21D 9/56

(11) **2 824 354**
(51) F16D 65/18 B60T 13/74
B60T 7/08 F16H 1/28

(11) **2 824 435**
(51) G01J 3/42

(11) **2 824 989**
(51) H04W 76/06 H04M 3/00
H04W 88/08 H04W 88/12

(11) **2 825 397**
(51) B60G 3/00 B60G 7/00
B60G 9/02 B60G 17/005
B60K 7/00 B60C 3/04
B60C 5/02 B60C 5/04
B60G 3/06 B60K 17/356
B60C 5/22

(11) **2 825 562**
(51) C07K 19/00 A61K 38/00
C12Q 1/68 A61P 35/04
A61P 29/00 A61P 35/00

(11) **2 825 976**
(51) G06F 17/00 G06F 13/00
H04L 12/28 H04L 12/58
H04L 29/08

(11) **2 826 285**
(51) H04W 24/10 H04J 11/00

(11) **2 826 604**
(51) B25F 5/00

(11) **2 826 623**
(51) B32B 15/01 B32B 3/30
H05K 1/09 H05K 3/06
H05K 3/24

(11) **2 826 875**
(51) C22C 5/04 C22F 1/14
G01F 23/36 C22F 1/00
H01B 1/02 C22F 1/02

(11) **2 826 949**
(51) E21B 19/10 F16B 2/14

(11) **2 826 963**
(51) F01L 1/22 F01L 1/18
F01L 1/14

(11) **2 827 154**
(51) G01R 11/02 G01R 15/06
G01R 15/18

(11) **2 827 302**
(51) G06T 15/50 G06T 15/55

(11) **2 827 318**
(51) G08G 1/16 G06T 1/00
G06T 7/60 H04N 7/18
G06K 9/20 G06K 9/00
G06K 9/62 H04N 5/33
B60R 1/00

(11) **2 827 635**
(51) H04W 24/02 H04W 88/18
H04W 92/20

(11) **2 827 702**
(51) A01H 5/00 A01H 1/06
C12N 5/04 C12N 15/82

(11) **2 827 713**
(51) A01N 25/04 A01N 57/20
A01N 39/04 A01P 13/00

(11) **2 827 789**
(51) A61B 17/70 A61F 2/30
A61B 17/86 A61B 17/16
A61B 17/56

(11) **2 828 139**
(51) B62B 7/06

(11) **2 828 168**
(51) B65B 25/14 B65B 35/44
B65G 47/32 B65G 47/86
B65G 47/244

(11) **2 828 177**
(51) B65D 51/04 B65D 43/22
B65D 83/04 B65D 47/08

(11) **2 828 179**
(51) B65D 90/08 B65D 88/14
B23P 6/00 B65D 90/02
B65D 90/16 B65D 90/22

(11) **2 828 183**
(51) B65G 21/10 B65G 39/12
B65G 15/00 B66F 11/00
B65G 43/00 B65G 39/02

(11) **2 828 721**
(51) G05F 1/10 G05F 1/565
H03K 3/356 G09G 3/36
H02M 3/155 H03K 17/693
H03K 19/0185

(11) **2 828 748**
(51) G06F 9/50 G06F 9/38
G06F 9/48 G06F 9/45

(11) **2 828 770**
(51) G06F 17/30 G06F 9/44
G06Q 50/00

(11) **2 828 896**
(51) H01L 31/0256 H01L 31/0224
H01L 51/46 H01G 9/20
H01L 51/42 H01L 51/44

(11) **2 829 136**
(51) H04W 72/04

(11) **2 829 150**
(51) H04W 88/02 H04N 13/00
G06F 3/01 G06F 3/0481
G06F 1/16

(11) **2 829 187**
(51) A43B 5/04 A43B 3/24
A43B 13/36

(11) **2 829 293**
(51) A61M 5/32 A61M 5/168
A61M 39/22 F16K 11/065
A61M 5/158 A61M 5/142
A61M 1/00

(11) **2 829 308**
(51) B01D 3/00 B01D 3/32
B01D 3/14

(11) **2 829 321**
(51) B01J 23/889 B01J 23/26
B01J 23/34 C01B 3/02
C07C 1/02 C07C 9/04
C07C 29/153 C07C 31/04
C07B 61/00

(11) **2 829 335**
(51) B22C 1/22 C08G 18/00
C08G 18/54

(11) **2 829 467**
(51) B63B 25/14 B63B 27/25
B63B 3/56 F17C 1/00
F17C 13/08 B67D 9/00
B63B 11/02 B63B 17/00
B63B 25/08

(11) **2 829 599**
(51) C12N 1/21 C12N 15/24
C12N 1/20 C12R 1/19
C12R 1/01 C12R 1/07
C12R 1/085

(11) **2 829 641**
(51) H01L 39/24 C30B 25/18
B32B 15/04 B32B 15/01

(11) **2 829 753**
(51) F16C 33/46 F16C 19/26

(11) **2 829 983**
(51) *G06F 13/00* *G06F 9/445*
G06F 13/10 *G06F 9/44*
H04M 1/725 *H04W 4/22*
H04W 88/02 *H04W 8/22*
H04W 4/00

(11) **2 830 057**
(51) *G10L 25/90* *G10L 19/09*

(11) **2 830 108**
(51) *H02N 1/08*

(11) **2 830 188**
(51) *H02J 7/02* *H02J 5/00*
H02J 7/00

(11) **2 830 341**
(51) *H04W 8/26* *G08G 1/09*
H04W 4/04

(11) **2 830 434**
(51) *A23K 1/175* *A23K 1/18*
A23K 1/16

(11) **2 830 634**
(51) *A61K 31/727* *A61K 38/11*
A61P 15/04

(11) **2 830 771**
(51) *B01L 3/02* *H01H 19/00*
G05G 1/08 *G05G 5/05*
H01H 19/14 *H01H 19/60*

(11) **2 831 076**
(51) *A01N 43/90* *C07D 471/04*
C07D 487/04

(11) **2 831 099**
(51) *C07K 14/435* *A23J 3/04*
A23L 1/305 *C12N 15/63*
C12N 1/21

(11) **2 831 191**
(51) *C09J 175/02* *C09J 175/04*
C09J 11/00 *C09J 133/04*
C09J 5/00 *C09J 7/02*
C09J 133/14 *C08G 18/50*
C08G 18/32 *C08G 18/75*

(11) **2 831 498**
(51) *F21V 29/00* *H01R 12/51*
F21S 2/00 *F21V 17/00*

(11) **2 831 513**
(51) *F24F 13/22* *F25B 49/02*
F24F 11/00

(11) **2 831 677**
(51) *G04B 15/00* *G04B 15/08*
G04B 15/14 *G04B 15/12*
G04B 15/06 *G04B 15/02*

(11) **2 831 721**
(51) *G06F 9/06* *G06F 12/10*
G06F 15/80 *G06F 9/38*
G06F 9/46 *G06F 9/48*

(11) **2 831 726**
(51) *G06F 9/44* *G06F 9/455*

(11) **2 831 739**
(51) *G06T 11/20* *G06F 11/32*

(11) **2 831 748**
(51) *G06F 15/16* *H04L 12/18*
H04L 12/58 *H04N 21/45*
H04N 21/4788 *H04N 21/63*
H04N 21/81 *H04N 21/858*

(11) **2 831 756**
(51) *G06F 17/00* *G06F 17/21*
G06F 17/22 *G06F 17/27*

(11) **2 831 796**
(51) *G06F 9/455* *G06F 9/54*
G06F 9/44

(11) **2 831 877**
(51) *G11C 7/06* *G11C 16/26*
G11C 7/08

(11) **2 832 108**
(51) *H04N 21/432*

(11) **2 832 259**
(51) *A46B 13/00* *B60S 3/06*
A46B 9/02 *A46B 3/08*

(11) **2 832 486**
(51) *B23K 9/073* *B23K 9/095*

(11) **2 832 621**
(51) *B61F 5/06* *B61F 3/06*

(11) **2 832 797**
(51) *C08L 71/12* *B32B 15/08*
B32B 27/00 *C08J 5/24*
C08K 5/5313 *C08K 5/5399*
C08L 25/04 *C08L 63/00*
H05K 1/03 *C08K 5/315*
B32B 15/14

(11) **2 832 879**
(51) *C22C 38/00* *C21D 8/02*
C22C 38/12 *C22C 38/58*

(11) **2 833 138**
(51) *G01N 33/48* *G01N 21/64*
G06K 9/00 *G06T 7/00*

(11) **2 833 264**
(51) *G06F 9/46* *G06F 9/48*

(11) **2 833 385**
(51) *H01H 1/38* *H01R 13/18*
H01R 13/11 *H01H 33/66*
H02B 11/04

(11) **2 833 405**
(51) *H01L 25/07* *H01L 25/18*
H02M 7/00 *H05K 7/20*
H01L 23/051 *H01L 25/11*
H01L 23/538 *H01L 23/31*
H01L 23/498 *H01L 23/00*
H05K 1/02 *H01L 29/66*

(11) **2 833 460**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/04*
H01M 2/08 *H01M 10/0585*
H01M 10/04 *H01M 10/052*

(11) **2 833 472**
(51) *H01M 14/00* *C09B 23/00*
H01L 31/04 *H01G 9/20*
H01L 51/46

(11) **2 833 518**
(51) *H02K 1/28*

(11) **2 833 711**
(51) *A01G 23/083* *G01B 3/12*

(11) **2 833 748**
(51) *A42B 3/06* *A42B 3/00*

(11) **2 833 800**
(51) *A61B 17/068* *A61B 17/115*
A61B 17/064

(11) **2 833 971**
(51) *A61N 7/00* *A61F 9/00*
A61B 17/00 *A61B 19/00*
A61N 7/02 *A61F 9/007*

(11) **2 834 201**
(51) *C03B 37/15* *G02B 6/255*

(11) **2 834 255**
(51) *C07H 1/00* *A61K 31/70*
A23L 1/30 *A23L 1/216*
A61K 36/81 *A61K 9/00*
A61K 31/355 *A61K 31/385*
A61K 31/715

(11) **2 834 333**
(51) *C11B 1/00* *C11B 3/16*
C11B 3/00 *C11B 3/14*

(11) **2 834 351**
(51) *C12N 9/02* *C12N 15/53*
C12N 15/74 *C12P 7/04*

(11) **2 834 443**
(51) *E21B 7/20* *E21B 4/00*
E21B 17/14 *E21B 21/12*
E21B 4/14 *E21B 17/046*
E21B 10/36 *E21B 10/64*

(11) **2 834 525**
(51) *F15D 1/08* *H05H 1/00*
H05H 1/26 *F15D 1/00*
F17D 1/00 *H05H 1/34*
G21B 3/00

(11) **2 834 576**
(51) *F24J 2/36* *F24J 2/54*
H01L 31/04 *B64G 1/14*
H02S 30/20

(11) **2 834 676**
(51) *G06F 19/00* *G01V 1/32*
G01V 1/28

(11) **2 834 734**
(51) *G06F 9/445* *G06F 11/20*
G06F 11/16

(11) **2 834 788**
(51) *G06T 7/00* *G06T 5/00*
H04N 13/02

(11) **2 834 877**
(51) *H01M 10/48*

(11) **2 835 147**
(51) *A61M 37/00*

(11) **2 835 182**
(51) *B05B 15/12* *B05B 1/14*
B05B 15/04

(11) **2 835 294**
(51) *B60T 8/17* *F16J 15/18*

(11) **2 835 440**
(51) *C22C 38/14* *C22C 38/50*
C21D 8/02 *C21D 9/46*
C23C 2/02 *C23C 2/06*
C23C 2/28

(11) **2 835 442**
(51) *C23C 8/16* *C21D 1/10*
C21D 1/76 *C22C 19/05*
C22C 38/00 *C22C 38/50*
C23C 8/18 *G21D 1/00*
C22F 1/00 *C22C 30/00*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/40*
C22C 38/42 *C22F 1/08*

(11) **2 835 443**
(51) *C23C 8/18* *C22C 19/05*
C22C 38/00 *C22C 38/58*
C23C 8/14 *G21D 1/00*
C21D 1/76 *C22F 1/00*
C22F 1/10 *C21D 6/00*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/42*
C22C 38/50 *F22B 37/10*

(11) **2 835 494**
(51) *G08C 23/00* *H04B 13/02*
E21B 47/18

(11) **2 835 535**
(51) *F04B 41/06* *A61M 16/00*
F04B 45/04 *F04B 49/10*
A61M 16/04 *A61M 16/06*
A61M 16/20 *F04B 9/10*
F04B 45/10 *F04B 45/047*

(11) **2 835 556**
(51) *F16D 65/092* *F16D 55/225*
F16D 65/18

(11) **2 835 593**
(51) *F24F 11/02* *H04Q 9/00*
F24F 11/00 *G05D 23/19*
G08C 17/02

(11) **2 835 652**
(51) *G01Q 20/02* *G01Q 10/04*

(11) **2 835 867**
(51) *H01P 11/00* *H01Q 21/06*
H01Q 21/00 *H01Q 13/22*

(11) **2 836 220**
(51) *A61K 31/7088* *A61K 35/76*
A61P 35/00 *C12N 15/86*

(11) **2 836 251**
(51) *A61M 5/142* *A61M 5/155*
A61M 5/148

(11) **2 836 349**
(51) *B29C 51/10* *B29C 70/30*
F25D 23/06 *B29C 51/06*
B29L 31/00 *B29C 51/02*
B29C 51/08

(11) **2 836 394**
(51) *B60P 1/16*

(11) **2 836 617**
(51) *C22B 3/10* *C22B 3/24*
C22B 3/30 *C22B 3/44*
C22B 11/00 *C22B 3/00*

(11) **2 836 731**
(51) *F16C 19/55* *F16C 11/06*
F16C 23/08

(11) **2 836 772**
(51) *F25B 9/14* *F25B 30/02*
F02G 1/053

(11) **2 836 923**
(51) *G06F 17/24*

(11) **2 837 023**
(51) *G01R 1/073* *G01R 31/28*

(11) **2 837 124**
(51) *H04L 1/18* *H04L 5/00*
H04L 1/00

(11) **2 837 147**
(51) *H04L 12/803* *H04L 29/06*
H04L 12/26

(11) **2 837 188**
(51) *H04N 19/70*

(11) **2 837 234**
(51) *H04W 36/00* *H04W 36/14*
H04W 36/34

(11) **2 837 239**
(51) *H04W 36/14* *H04W 4/16*
H04M 3/58 *H04M 7/00*
H04N 21/643 *H04L 29/08*
H04L 29/06 *H04W 4/00*

(11) **2 837 330**
(51) *A61B 6/00* *H04N 5/32*
H04N 5/361 *H04N 5/235*

(11) **2 837 346**
(51) *A61B 17/64* *A61B 17/88*

(11) **2 837 428**
(51) *B05B 13/06* *B05B 1/28*
B05B 15/04 *B05B 3/18*
B05B 12/00 *B05B 13/04*
B05B 12/02 *B05D 1/02*

(11) **2 837 442**
(51) *B22F 3/02* *B30B 11/02*
H01F 1/153 *H01F 1/22*
H01F 41/02

(11) **2 837 443**
(51) *B22F 3/02* *B30B 11/02*
H01F 1/153 *H01F 1/22*
H01F 41/02 *B30B 11/06*
B30B 15/30

(11) **2 837 449**
(51) *B23B 31/167*

(11) **2 837 509**
(51) *B60C 11/04* *B60C 11/13*

(11) **2 837 670**
(51) *C09K 19/12* *C09K 19/20*
C09K 19/30 *C09K 19/34*
G02F 1/13 *C09K 19/04*

(11) **2 837 734**
(51) *D06F 58/00* *D06F 58/28*
F24F 3/14 *F24F 11/00*

(11) **2 837 744**
(51) *E02F 9/12* *E02F 9/20*
E02F 9/22 *E02F 9/26*
F15B 11/00 *F16K 31/12*
F16D 1/00

(11) **2 837 847**
(51) *F16D 65/18* *F16D 65/092*

(11) **2 837 925**
(51) *G01N 1/04* *B09B 3/00*
B09B 5/00 *G01N 1/28*
G01N 1/38

(11) **2 837 944**
(51) *G01R 31/36* *H01M 10/48*

(11) **2 837 986**
(51) *G05D 1/02* *B25J 9/00*
B25J 13/08 *G05D 1/00*
G06F 3/00 *G06F 3/01*

(11) **2 838 001**
(51) *G06F 3/0481* *G09G 5/14*

(11) **2 838 085**
(51) *G10L 15/32* *G10L 15/06*
G10L 15/22 *G10L 15/30*

(11) **2 838 151**
(51) *H01M 10/42* *H01M 10/48*
H01M 10/04 *H01M 4/36*
H01M 4/505 *H01M 4/525*
H01M 4/58 *H02J 7/00*

(11) **2 838 178**
(51) *H02J 17/00* *B63J 99/00*
H02J 7/00

(11) **2 838 191**
(51) *H02N 3/00* *H02N 1/08*

(11) **2 838 381**
(51) *A23L 2/38* *A23L 2/54*
A23L 2/60 *A23L 1/236*
A23L 2/56

(11) **2 838 463**
(51) *A61B 19/00* *A61B 5/00*
A61B 5/06 *A61M 5/00*

(11) **2 838 585**
(51) *A61M 5/14* *A61M 5/172*
A61B 5/157 *G06Q 50/22*
A61B 5/00 *G06F 19/00*
A61M 5/142

(11) **2 838 600**
(51) *A61M 25/088* *A61M 25/10*

(11) **2 838 625**
(51) *A63B 69/36* *A63B 71/02*
A63B 63/00

(11) **2 838 675**
(51) *B09B 3/00* *B01D 21/02*
E03F 5/14 *E03F 5/16*
E04F 17/10 *B65F 1/00*
B01D 21/00

(11) **2 838 691**
(51) *B23P 15/00* *B23K 26/34*
B23P 15/24

(11) **2 838 714**
(51) *B29D 30/00*

(11) **2 838 850**
(51) *C01G 23/02* *B01J 20/18*
B01J 19/24

(11) **2 838 939**
(51) *C08J 3/24*

(11) **2 838 953**
(51) *C08L 71/12* *C08L 25/04*
C08L 33/20 *C08J 5/00*
C08K 5/523

(11) **2 838 991**
(51) *C12N 1/21*

(11) **2 839 005**
(51) *C12N 15/113* *A61K 48/00*
C07H 21/02

(11) **2 839 045**
(51) *C22B 7/04* *C22B 5/00*
C22B 13/02 *C22B 15/00*
C22B 17/02 *C22B 19/04*
C22B 23/02 *C22B 30/04*
C22B 5/02

(11) **2 839 067**
(51) *D06F 58/22* *D06F 58/02*
D06F 25/00 *D06F 58/28*
D06F 58/24

(11) **2 839 281**
(51) *G01N 33/68* *C12Q 1/68*
C12N 15/11 *A61K 31/00*

(11) **2 839 359**
(51) *G06F 3/03* *H04B 1/40*
A43B 13/00 *G06F 19/00*

(11) **2 839 563**
(51) *H02J 17/00* *H01Q 1/22*
H01Q 1/28

(11) **2 839 591**
(51) *H04B 7/06* *H04W 72/04*

(11) **2 839 603**
(51) *H04L 9/32* *H04L 29/06*
G06F 21/36 *G06F 21/31*
G06F 21/83

(11) **2 839 664**
(51) *H04N 19/52* *H04N 19/463*
H04N 19/597 *H04N 19/96*

(11) **2 839 940**
(51) *C04B 14/38* *C04B 16/06*
C04B 22/06 *C04B 28/02*
B28B 7/44 *B28B 11/24*
B28B 23/00 *B28B 1/08*
C04B 40/00 *C04B 40/02*

(11) **2 839 948**
(51) *B29C 67/00* *B22F 3/105*
B29C 35/00

(11) **2 840 026**
(51) *B65B 5/10* *A61J 7/00*
A61J 3/07

(11) **2 840 167**
(51) *B21D 22/02* *B21D 53/88*
B32B 15/01 *B62D 29/00*
C23C 2/12 *C23C 2/26*
C23C 2/28 *C23C 24/08*
C23C 28/00 *C22C 38/00*
C22C 38/14 *C22C 21/00*
C22C 21/02 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
B21D 35/00

(11) **2 840 224**
(51) *E06B 9/262*

(11) **2 840 286**
(51) *F16K 31/06* *H01M 8/04*

(11) **2 840 399**
(51) *G01Q 30/02* *G01Q 60/24*
G02B 21/00 *G02B 21/26*
G02B 21/06

(11) **2 840 404**
(51) *G01R 31/02* *H05B 1/02*
F24H 9/20 *F24H 1/10*

(11) **2 840 531**
(51) *G06K 19/077* *G06K 19/07*
G06K 19/02

(11) **2 840 628**
(51) *H01M 2/14* *H01M 10/052*
H01G 11/52 *H01M 2/16*

(11) **2 840 638**
(51) *H01M 10/04* *H01M 10/0525*
H01M 10/058

(11) **2 840 708**
(51) *H02P 29/00* *H02P 6/08*
H02P 7/28 *H02P 23/00*

(11) **2 840 891**
(51) *A01K 69/00* *A01K 63/00*
A01K 79/00

(11) **2 840 932**
(51) *A47J 45/02* *A47J 47/16*
B25H 1/12 *A47B 17/03*
A47B 77/02 *A47B 96/18*

(11) **2 840 998**
(51) *A61B 18/18* *A61B 18/02*
A61B 18/14 *A61B 18/00*
A61B 18/24

(11) **2 841 042**
(51) *A61G 15/12* *A47C 1/036*
A61G 13/12 *A61G 13/06*
A61G 13/08 *A61G 15/02*
A61G 7/05

(11) **2 841 045**
(51) *A61K 6/00* *A61K 8/02*
A61K 8/22 *A61K 8/38*
A61K 8/42 *A61K 8/72*
A61K 8/73 *A61K 8/81*
A61K 8/86 *A61Q 11/00*
A61Q 11/02 *A61K 8/37*

(11) **2 841 095**
(51) *A61K 39/08* *A61K 8/64*
A61P 17/00 *A61F 13/00*

(11) **2 841 330**
(51) *B63B 21/08* *F16G 15/04*

(11) **2 841 404**
(51) *C07C 15/20* *C07C 15/38*
E21B 43/12 *E21B 43/34*
G01N 33/28 *C07C 57/40*

(11) **2 841 487**
(51) *C08G 65/38* *C08G 65/44*
C08L 71/12 *C08G 65/46*

(11) **2 841 495**
(51) *C08K 3/32* *C08K 5/21*
D06M 11/70 *D06M 11/71*
D06M 11/72 *D06M 13/282*
D06M 13/288 *D06M 13/432*
D06M 11/66 *D06M 11/67*
D06M 101/06 *C09K 21/04*
C09K 21/12

(11) **2 841 598**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/11*

(11) **2 841 779**
(51) *B41F 17/00* *B41F 17/22*
B05C 13/02 *F16C 23/08*
F16C 35/12

(11) **2 841 875**
(51) *G01B 9/02* *G01N 21/21*

(11) **2 841 963**
(51) *G01S 19/10* *G01S 19/12*
G01S 19/48 *G01S 5/02*
G08B 21/22 *H04W 4/02*
H04W 84/18 *H04W 88/02*
H01Q 1/40 *G06K 19/077*
H01Q 1/27 *H04B 1/3827*
G08B 21/02

(11) **2 841 980**
(51) *G02B 27/00* *G02B 27/22*
G02B 5/18 *F21V 8/00*
G02B 6/124

(11) **2 842 026**
(51) *G06F 9/06* *G06F 9/44*
G06F 9/50

(11) **2 842 050**
(51) *G06F 15/16* *G06F 9/48*
G06F 17/30

(11) **2 842 243**
(51) *H04B 10/071* *H04B 10/25*
G01M 11/00

(11) **2 842 267**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/28*
H04L 12/12 *H04L 12/24*

(11) **2 842 514**
(51) *A61C 8/00* *A61B 17/56*

(11) **2 842 525**
(51) *A61F 2/95* *A61F 2/962*

(11) **2 842 617**
(51) *B01D 53/14* *B01D 53/62*
C01B 31/20

(11) **2 842 649**
(51) *B21D 22/14*

(11) **2 842 666**
(51) *B22F 3/02* *B30B 11/02*
H01F 1/153 *H01F 1/22*
H01F 41/02 *B30B 11/06*
B30B 15/30

(11) **2 842 969**
(51) *C07K 19/00* *A01H 5/00*
A01K 67/027 *A61K 38/16*
A61P 1/00 *A61P 1/02*
A61P 1/10 *A61P 3/10*
A61P 9/12 *A61P 13/02*
A61P 13/08 *A61P 15/12*
A61P 19/02 *A61P 25/00*
A61P 25/04 *A61P 25/08*
A61P 25/16 *A61P 25/20*
A61P 25/24 *A61P 25/28*

(11) **2 843 027**
(51) *C09K 19/42* *C08F 220/10*
G02F 1/13

(11) **2 843 046**
(51) *C12N 15/09* *C12N 1/15*
C12N 1/19 *C12N 1/21*
C12N 5/10 *C12N 9/12*
C12P 19/32

(11) **2 843 054**
(51) *C12Q 1/00* *C12Q 1/28*
G01N 33/58

(11) **2 843 323**
(51) *F25B 1/00* *F25B 13/00*
F25B 49/02

(11) **2 843 382**
(51) *G01J 11/00* *G01J 9/00*

(11) **2 843 559**
(51) *G06F 17/30* *G06F 9/48*

(11) **2 843 652**
(51) *G09G 3/36* *G02B 27/01*
G09G 3/20 *G09G 3/34*

(11) **2 843 824**
(51) *H02P 1/42*

(11) **2 843 826**
(51) *H02P 7/28* *B60T 8/17*
B60L 3/10

(11) **2 843 911**
(51) *H04M 1/2745* *H04M 1/725*
H04W 8/00 *H04W 76/02*

(11) **2 843 947**
(51) *H04N 9/07* *H04N 5/30*
G06T 3/40 *G06T 5/00*
H04N 9/04 *H04N 9/64*

(11) **2 844 031**
(51) *H05B 3/84* *B60S 1/02*
H01C 17/06

(11) **2 844 038**
(51) *H05B 33/26* *H01L 21/28*
H01L 31/04 *H01L 33/38*
H01L 51/42 *H01L 51/50*
H05B 33/02 *H05B 33/14*
H05B 33/24 *H01L 51/44*
H01L 51/52

(11) **2 844 113**
(51) *B62B 3/14*

(11) **2 844 198**
(51) *A61F 5/042* *A61H 1/02*
A61F 5/058

(11) **2 844 216**
(51) *C08L 83/10* *C08K 5/05*
A61Q 19/10 *A61K 8/89*
A61K 8/34 *A61Q 17/00*
A01N 25/02 *C11D 3/00*
C11D 3/20 *C11D 3/37*
C11D 3/48 *C11D 7/26*

(11) **2 844 219**
(51) *A61K 8/97*

(11) **2 844 399**
(51) *B05C 5/02* *B05B 15/02*
B31B 19/00

(11) **2 844 727**
(51) *C11D 1/68* *C11D 3/382*

(11) **2 844 781**
(51) *H01L 51/00* *C23C 14/12*
H01L 51/05

(11) **2 844 867**
(51) *F03D 1/04* *F03D 1/06*
F03D 7/02

(11) **2 844 869**
(51) *F03D 3/00* *F03D 7/06*
F03D 11/00 *F03D 7/02*

(11) **2 844 926**
(51) *F24F 13/15* *F24F 13/14*

(11) **2 844 984**
(51) *G01N 21/53* *G08B 17/107*
G08B 17/103

(11) **2 845 007**
(51) *G01N 33/558* *G01N 33/68*
G01N 33/53

(11) **2 845 031**
(51) *G01T 1/167* *G01T 1/30*
G01N 33/20

(11) **2 845 042**
(51) *G02B 6/40* *G02B 6/36*
G02B 6/46

(11) **2 845 061**
(51) *G05B 19/00* *G05B 19/042*

(11) **2 845 077**
(51) *G06F 3/041* *G06F 21/32*
G06F 3/01 *G06F 3/0488*
G06K 9/00

(11) **2 845 083**
(51) *G06F 3/044* *G06F 3/038*
G06F 3/0354

(11) **2 845 087**
(51) *G06F 17/30* *G06F 7/10*

(11) **2 845 097**
(51) *G06F 9/46* *G06F 9/06*
G06F 12/02 *G06F 9/50*

(11) **2 845 116**
(51) *G06F 15/16* *G06F 9/455*

(11) **2 845 167**
(51) *H04N 9/04* *H04N 9/09*
H04N 5/225 *G06T 7/00*

(11) **2 845 183**
(51) *G09B 25/04*

(11) **2 845 189**
(51) *G10L 21/0208* *H04M 9/08*

(11) **2 845 200**
(51) *G01B 21/14* *G21C 17/00*
G21C 17/06 *G21D 3/00*

(11) **2 845 202**
(51) *G21C 19/20* *G21C 11/02*
G21F 7/015

(11) **2 845 306**
(51) *H01L 31/00* *F24J 2/10*
F24J 2/46 *G02B 1/10*
G02B 5/08 *G02B 27/00*
G02B 1/14

(11) **2 845 315**
(51) *H03F 3/38* *H03K 7/00*
H03F 3/217

(11) **2 845 353**
(51) *H04L 12/40* *G05B 19/042*
F24C 7/08

(11) **2 845 387**
(51) *H04N 21/458* *G06Q 30/02*
H04N 21/234 *H04N 21/2668*
H04N 21/81 *H04N 21/8547*

(11) **2 845 685**
(51) *B25D 11/00* *H02K 7/06*
B25B 27/10 *B25B 27/14*

(11) **2 845 693**
(51) *B25G 3/12*

(11) **2 845 958**
(51) *E03B 3/02* *E03F 1/00*
E03B 3/20 *C02F 1/00*
C02F 1/28

(11) **2 846 118**
(51) *F25D 23/10* *F25D 29/00*
A61L 9/22 *F25D 17/04*

(11) **2 846 194**
(51) *G03G 15/08*

(11) **2 846 202**
(51) *G04C 19/02* *G04G 11/00*

(11) **2 846 264**
(51) *G06F 11/14* *G06F 9/44*

(11) **2 846 301**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **2 846 303**
(51) *G06Q 30/06* *H04W 4/02*
G06Q 20/32

(11) **2 846 538**
(51) *H04N 5/3745* *H01L 27/146*
H04N 5/225 *H04N 5/232*
H04N 5/345 *H04N 5/347*
H04N 5/353 *H04N 5/378*

(11) **2 846 542**
(51) *H04N 7/18* *B60R 1/00*
G08G 1/16

(11) **2 846 681**
(51) *A61B 5/00*

(11) **2 846 689**
(51) *A61B 5/055* *A61B 5/00*
G01R 33/563

(11) **2 846 695**
(51) *G01T 1/166* *A61B 6/10*
A61B 6/00

(11) **2 846 705**
(51) *A61B 17/04*

(11) **2 846 714**
(51) *A61B 17/56*

(11) **2 846 815**
(51) *A61K 36/73* *A61P 25/16*

A61P 25/28 A61K 31/045
A61K 31/122 A23L 1/30

(11) **2 846 865**
(51) A61M 25/01 A61M 25/16
A61M 39/00 A61M 25/09
A61B 17/00

(11) **2 846 877**
(51) A62B 7/08 A61L 2/18

(11) **2 846 898**
(51) B01D 53/18 B01D 53/52
B01D 53/62 B01D 53/75
E21B 43/16 E21B 43/40
B01D 53/14 C10L 3/10
E21B 43/00

(11) **2 846 901**
(51) B81C 1/00 C25F 3/14
B01D 67/00 B01D 65/02
G01B 7/00 G01N 33/487

(11) **2 846 923**
(51) B03D 3/06 B01D 21/01
C01F 17/00 C04B 35/50
C22B 3/22 C22B 59/00

(11) **2 846 948**
(51) B22C 9/18 B22C 9/24
B22C 13/12 B22C 21/14
B22C 9/10 F01D 5/20
F01D 5/18

(11) **2 846 952**
(51) B23B 31/107 A61C 9/00
F16M 11/04 B23Q 1/00

(11) **2 847 092**
(51) B65D 25/18 B65D 77/06

(11) **2 847 111**
(51) B65G 39/20 B65G 54/02
B65G 17/24 H02K 49/00
B65G 47/53 B65G 13/06
B65G 47/34 H02K 16/02
H02K 17/16 H02K 49/04

(11) **2 847 143**
(51) C04B 35/632 C04B 35/01
C04B 35/111 C04B 35/569
C04B 35/58 C04B 35/634
C04B 35/46 C04B 35/462
C04B 35/565 C04B 35/581
C04B 35/584 C04B 35/622
B28B 3/12 C04B 35/14
C04B 35/486 C04B 35/626
C04B 35/636 B28B 21/52

(11) **2 847 222**
(51) C07K 16/28 C07K 16/30

(11) **2 847 253**
(51) C08G 73/18 C08G 73/22
H01M 8/10

(11) **2 847 284**
(51) C09D 5/02 C09D 17/00
C08K 3/22 C08J 3/20

(11) **2 847 322**
(51) C12N 5/0784 A61K 39/00
C12N 5/0783

(11) **2 847 367**
(51) C25F 3/14 B23B 41/14
B23H 9/14 B23K 9/013
B82Y 30/00 C25F 7/00
B81C 1/00 B01D 65/02
B01D 67/00 G01B 7/00
G01N 33/487

(11) **2 847 433**
(51) F01D 5/00 F04D 29/08
F04D 23/00

(11) **2 847 506**
(51) F16L 37/084 E03C 1/04

(11) **2 847 572**
(51) G01N 21/00 G01N 21/62
G01B 9/02

(11) **2 847 593**
(51) G01N 33/574 C12Q 1/68
C12N 15/11

(11) **2 847 594**
(51) G01N 33/68 G01N 33/58

(11) **2 847 652**
(51) G11B 27/034 G10L 21/003

(11) **2 847 705**
(51) G06F 21/10 G06Q 20/12
H04L 29/06 H04N 21/24
H04N 21/254 H04N 21/258
H04N 21/442 H04N 21/8355

(11) **2 847 722**
(51) G06Q 20/40 G06Q 20/16
G06Q 20/32 G06Q 20/02
G06Q 20/04 G06Q 20/34
G06Q 20/12 G06Q 20/42

(11) **2 847 733**
(51) G06Q 40/04

(11) **2 847 790**
(51) H01L 45/00

(11) **2 847 792**
(51) H01L 23/532 H01L 21/768

(11) **2 847 814**
(51) H01M 4/90 H01M 4/86
H01M 8/02 H01M 4/92

(11) **2 847 815**
(51) H01M 8/02 H01M 8/04
H01M 8/20 H01M 8/18

(11) **2 847 885**
(51) H04B 7/04 H04B 7/06
H04B 1/56 H04B 7/02
H04B 15/00 H04J 3/00
H04B 7/26 H04J 3/16
H04L 29/02 H04W 4/06
H04W 48/20 H04W 24/02
H04W 52/02 H04W 56/00
H04W 72/10 H04L 5/00
H04W 76/04

(11) **2 847 890**
(51) H04B 7/26 H04W 76/04
H04W 36/00

(11) **2 847 898**
(51) H04J 3/10 H04B 7/26
H04W 72/04 H04L 5/00
H04L 5/14

(11) **2 847 928**
(51) H04L 9/32 H04L 12/58
H04L 9/30 H04L 9/08

(11) **2 847 938**
(51) H04L 12/28 H04J 14/08

(11) **2 847 946**
(51) H04L 12/66 H04B 7/26
H04L 29/06 H04M 11/04
H04M 11/06 H04W 4/22
H04W 92/02

(11) **2 847 995**
(51) H04N 19/15 H04N 19/436
H04N 19/13 H04N 19/149
H04N 19/176 H04N 19/91
H04N 19/192 H04N 19/40
H04N 19/194

(11) **2 848 003**
(51) G06T 5/00 H04N 13/02

(11) **2 848 014**
(51) H04W 4/12 H04W 4/02
H04L 12/54 H04L 12/58
H04W 48/16 G10L 15/26
H04W 8/00 H04W 76/02
H04L 29/08 H04L 29/06

(11) **2 848 039**
(51) H04W 36/00

(11) **2 848 040**
(51) H04W 36/30 H04W 36/34

(11) **2 848 046**
(51) H04W 40/04

(11) **2 848 072**
(51) H04W 72/12 H04W 92/10
H04W 88/10 H04W 88/06

(11) **2 848 075**
(51) H04W 76/02

(11) **2 848 302**
(51) B01J 20/34 B01J 20/12
C11B 3/10 C11C 3/00
C11B 13/04 C11C 3/04

(11) **2 848 496**
(51) B62D 6/00 B62D 5/04
B62D 101/00 B62D 119/00
B62D 137/00

(11) **2 848 604**
(51) C07C 45/50 C07C 47/02
B01J 23/46 B01J 27/08
B01J 31/02 C07B 61/00

(11) **2 848 721**
(51) D04H 3/14 B68G 1/00
D04H 3/018 D04H 3/007
D04H 3/011 D04H 3/016
D04H 3/16 B68G 11/03
D04H 3/03

(11) **2 848 758**
(51) E05F 15/48 E06B 9/88
E06B 9/68 E06B 9/13

(11) **2 848 962**
(51) G01S 7/41 G01V 3/12

(11) **2 849 146**
(51) G06Q 50/06 G06Q 10/10

G06Q 10/08 H04L 12/28
H04L 29/08 G06Q 10/06

(11) **2 849 147**
(51) G06Q 10/10 G06Q 50/26

(11) **2 849 357**
(51) H04B 7/26 H04L 1/18
H04L 5/00 H04W 74/08

(11) **2 849 499**
(51) H04W 48/14

(11) **2 849 547**
(51) H05K 3/34 H05K 1/02

(11) **2 849 619**
(51) A47K 10/38 A47K 10/36

(11) **2 849 648**
(51) A61B 5/1455 G01N 21/84

(11) **2 849 711**
(51) A61F 13/56 A61F 13/496
A61F 13/49 A61F 13/15

(11) **2 849 802**
(51) A61K 48/00 C12N 15/86
A61K 38/17 C07K 14/71
A61K 9/00 A61P 27/02
A61K 31/7088

(11) **2 850 026**
(51) B65H 75/34 A01K 27/00

(11) **2 850 134**
(51) C08L 69/00 C08L 83/10
C08L 67/03 C08K 3/40
C08K 3/22 C08K 7/14

(11) **2 850 211**
(51) C12Q 1/68

(11) **2 850 230**
(51) D01D 5/40 D01F 9/08
B82Y 40/00

(11) **2 850 236**
(51) D04H 1/4382 F41H 1/02
D03D 15/00 D03D 1/00

(11) **2 850 247**
(51) D21H 17/67 D21H 17/63
D21H 17/44 D21H 17/37
D21H 17/42 D21H 21/10

(11) **2 850 311**
(51) F02M 61/04 F02M 59/46
F02M 61/20 F02M 63/00

(11) **2 850 382**
(51) F42B 12/74

(11) **2 850 434**
(51) G01N 33/50 G01N 33/557

(11) **2 850 437**
(51) G01N 33/68 G01N 33/50
G01N 33/53 G01N 33/564
C12Q 1/68

(11) **2 850 479**
(51) G02B 6/44

(11) **2 850 508**
(51) G06F 3/038 G06F 3/0485
G06F 3/0362 G06F 3/0489
B60K 35/00 B60K 37/06

(11) **2 850 555**
(51) G06F 21/74 G06F 9/48
G06F 9/38 G06F 9/50
G06F 9/30 G06F 21/62

(11) **2 850 566**
(51) G06Q 10/06 G06F 9/455
G06G 7/62

(11) **2 850 571**
(51) G06Q 20/08 G06Q 40/00

(11) **2 850 603**
(51) G08B 13/14

(11) **2 850 610**
(51) G09G 5/373 G06F 3/048

(11) **2 850 770**
(51) H04L 9/00 H04L 12/813
H04L 29/06

(11) **2 850 781**
(51) H04L 29/06 G06F 21/57

(11) **2 850 792**
(51) H04L 12/859 H04L 29/06
H04L 12/24 H04J 14/02
H04Q 11/00

(11) **2 850 794**
(51) H04L 25/02 H04L 27/26
H04W 56/00 H04W 74/08

(11) **2 850 821**
(51) H04N 1/04 G06K 7/10

(11) **2 850 842**
(51) H04N 21/441 G10L 17/00
H04L 29/08 H04N 21/482
H04N 21/485 H04N 21/45
H04N 21/422

(11) **2 851 007**
(51) A61B 17/34

(11) **2 851 026**
(51) A61B 18/14 A61N 1/06
A61B 18/00 A61B 18/16
A61B 18/12

(11) **2 851 072**
(51) A61K 31/352 A61P 3/04
A23L 1/307

(11) **2 851 143**
(51) B22C 5/10 B07B 4/08
B03B 4/06

(11) **2 851 186**
(51) B29D 30/48 B29C 47/12
B29C 47/36 B29C 47/92
B29K 21/00 B29L 30/00

(11) **2 851 411**
(51) C10J 3/12 B09B 3/00
C10J 3/00 C10J 3/56
C10B 53/02

(11) **2 851 414**
(51) C11B 5/00 A23D 7/00
A23D 9/00 A23D 9/007
C08G 63/02

(11) **2 851 454**
(51) C25C 3/02 C22B 26/12
C25C 1/02 C25C 1/22
C25C 7/02

(11) **2 851 528**
(51) F01N 3/10 B01D 53/94
B01J 23/58 B01J 29/74
B01J 35/10 F01N 3/023
F01N 3/035 F01N 3/08
F01N 3/24 F01N 3/28
B01J 37/02 B01J 35/00
F01N 13/00 B01J 29/06
B01J 29/76 B01J 35/04
F01N 3/20

(11) **2 851 803**
(51) G06F 12/00 G06F 13/00

(11) **2 851 846**
(51) G06K 9/68 G06K 9/32
G06K 9/46

(11) **2 851 937**
(51) H01L 21/3105 B24B 37/04
C09K 3/14 H01L 21/762
C09G 1/02

(11) **2 851 958**
(51) H01L 29/78 H01L 21/336
H01L 29/12

(11) **2 851 982**
(51) H01M 4/66 H01M 2/34
H01M 4/13 H01G 11/28
H01G 11/70 H01M 4/82

(11) **2 851 988**
(51) H01M 10/04 H01M 4/505
H01M 4/525 H01M 4/583

(11) **2 851 989**
(51) H01M 10/0567 H01M 10/052
H01M 10/0568

(11) **2 851 996**
(51) H01Q 21/24 H01Q 21/26
H01Q 5/42 H01Q 19/10
H01Q 1/24 H01Q 21/08

(11) **2 852 024**
(51) H02J 17/00 B60L 11/18
H02J 7/00 B60L 3/00
G05B 15/02 H02J 3/00
H02J 5/00

(11) **2 852 112**
(51) H04L 12/717 H04L 12/70
H04L 12/749 H04L 12/741
H04L 12/46 H04L 29/08
H04L 29/12 H04L 12/933

(11) **2 852 146**
(51) H04N 5/225

(11) **2 852 162**
(51) H04N 13/04 G06F 3/048
H04N 13/00

(11) **2 852 195**
(51) H04W 4/22 H04W 72/10
H04W 74/08

(11) **2 852 235**
(51) H04W 72/04 H04L 5/00
H04W 72/00

(11) **2 852 381**
(51) *A61K 47/48* *A61K 9/127*
A61K 31/713

(11) **2 852 388**
(51) *A61K 31/535* *A61K 31/5365*
A61K 31/5383 *A61P 25/28*
A61P 25/00

(11) **2 852 411**
(51) *A61K 39/395* *C07K 16/00*
C12P 21/08

(11) **2 852 413**
(51) *A61K 39/39* *A61K 47/44*

(11) **2 852 486**
(51) *B29C 49/42* *B29C 31/00*
B29C 49/28

(11) **2 852 570**
(51) *C07C 237/44* *C07C 239/22*
C07C 251/84 *A61K 31/15*
A61K 31/136 *A61K 47/48*
A61P 1/00 *A61P 1/04*
A61P 35/00

(11) **2 852 633**
(51) *C08J 5/00* *C08J 3/24*
C08L 81/00 *C08K 7/02*
C08K 3/36 *E21B 33/12*

(11) **2 852 688**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 852 690**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/11*
G01N 33/48

(11) **2 852 704**
(51) *D21H 21/02* *D21H 17/26*
D21H 17/25 *D21H 17/41*
D21C 9/08 *D21H 17/66*
D21H 17/56 *D21H 17/44*

(11) **2 852 740**
(51) *F02C 3/14* *F02C 7/22*
F23R 3/28 *F23R 3/42*
B01F 3/04 *F23D 11/38*
B01F 5/06 *B01F 5/00*
F23D 11/10 *B01F 15/02*

(11) **2 852 785**
(51) *F16L 15/04*

(11) **2 852 839**
(51) *G01N 33/48* *G01N 33/53*
G06F 19/12 *G06F 19/18*
C12Q 1/68

(11) **2 852 840**
(51) *G01N 33/53* *G01N 33/58*
C07K 16/08

(11) **2 852 912**
(51) *G06F 21/46* *G06F 21/31*
G06F 21/36 *G06F 21/44*

(11) **2 852 996**
(51) *H01M 10/0562* *H01M 10/054*
H01M 10/39

(11) **2 853 028**
(51) *H04L 25/02* *H03K 19/0175*

(11) **2 853 042**
(51) *B64D 45/00* *H04B 7/185*

(11) **2 853 043**
(51) *H04B 7/204* *H04W 56/00*

(11) **2 853 263**
(51) *A61K 31/20* *A61K 9/48*
A61K 31/47 *A61K 31/40*
A61K 31/23 *A61K 31/505*

(11) **2 853 273**
(51) *A61K 45/00* *A61K 38/00*
A61K 39/395 *A61K 47/34*
A61K 47/48 *A61P 19/00*
A61K 38/22

(11) **2 853 308**
(51) *B01F 3/04* *B01F 5/06*
C02F 3/20

(11) **2 853 350**
(51) *B24D 11/00* *B24D 3/16*

(11) **2 853 429**
(51) *B60K 13/04* *E02F 9/08*
F01N 3/08 *F01N 3/24*
F01N 3/28 *F01N 13/18*

(11) **2 853 496**
(51) *B65B 57/00* *B65B 9/06*
A61J 1/00 *B65B 51/28*
B65B 61/02

(11) **2 853 506**
(51) *B65D 83/38* *B29C 45/14*

(11) **2 853 592**
(51) *C12N 5/10* *C12N 15/113*
C12N 5/074 *C07K 14/005*

(11) **2 853 624**
(51) *D01F 2/00* *B60C 9/00*
D02G 3/48 *D01F 13/02*
D01D 5/06 *D01F 9/00*

(11) **2 853 793**
(51) *F16K 31/14* *F16K 31/60*
F16K 37/00

(11) **2 854 060**
(51) *G06F 21/10* *G06F 21/44*
G06F 21/62 *H04L 9/08*
H04L 9/32

(11) **2 854 067**
(51) *G06F 21/62* *H04L 9/08*
H04L 9/32

(11) **2 854 138**
(51) *G21K 5/04* *A61L 2/08*
G21K 5/10

(11) **2 854 189**
(51) *H01L 35/14* *H01L 35/20*
H01L 35/32

(11) **2 854 221**
(51) *H01Q 15/14* *H01Q 13/00*
H01Q 15/16 *H01Q 13/02*
H01Q 19/13 *H01Q 19/17*
H01Q 19/19

(11) **2 854 263**
(51) *H02K 15/04*

(11) **2 854 397**
(51) *H04N 7/18* *G03B 15/00*
H04N 5/225 *G08B 13/196*

(11) **2 854 416**
(51) *H04Q 9/00* *G06F 11/16*

(11) **2 854 562**
(51) *A23L 1/16* *A23L 1/053*

(11) **2 854 613**
(51) *A47K 5/12* *B05B 11/00*

(11) **2 854 751**
(51) *A61K 8/42* *A61Q 19/10*
A61K 8/02 *C11D 1/52*
A61K 8/44

(11) **2 854 797**
(51) *A61K 31/352* *C07D 263/52*

(11) **2 854 853**
(51) *A61K 41/00* *A61L 24/00*
C08K 3/32 *C08K 5/1545*
C08L 5/08 *A61P 19/08*

(11) **2 854 859**
(51) *A61K 9/20* *A61K 9/48*
C07D 487/04 *A61K 31/519*
A61P 35/00 *A61P 29/00*
A61K 45/06

(11) **2 854 878**
(51) *A61L 15/14* *A61K 9/14*
A61K 33/00 *A61L 26/00*
C01G 23/04 *C01G 23/047*

(11) **2 855 061**
(51) *B23C 3/05* *B24B 15/02*
B24B 9/00 *B24D 7/18*
B24D 13/14

(11) **2 855 171**
(51) *B60C 11/00* *B60C 11/13*
B60C 11/03 *B29D 30/66*
B29D 30/68

(11) **2 855 210**
(51) *B60R 16/02* *B60W 50/08*
B60R 21/01 *H03K 17/955*

(11) **2 855 234**
(51) *B62B 7/08* *B62B 1/20*
B62B 3/02 *A47B 3/00*
A47C 4/04

(11) **2 855 235**
(51) *B62B 7/08* *B62B 1/20*
B62B 3/02 *A47B 3/00*

(11) **2 855 331**
(51) *B66C 13/46* *B66C 13/02*

(11) **2 855 339**
(51) *B66F 11/04*

(11) **2 855 340**
(51) *A62B 3/00*

(11) **2 855 494**
(51) *C07F 9/50* *B01J 31/24*
C07C 209/06 *C07C 29/145*
B01J 31/18 *B01J 31/20*
B01J 31/22 *C07C 29/143*
C07C 311/16 *C07F 15/02*
C07D 213/30 *C07D 307/42*

(11) **2 855 495**
(51) *C07F 13/00* *C07B 61/00*
C07F 7/18 *C07F 9/20*
C07C 269/06 *C07D 217/26*

C07C 41/30 C07C 69/96
C07C 71/00 C07D 413/12
C07D 277/30 C07C 253/30
C07C 51/41 C07D 213/57

(11) **2 855 509**
(51) C07K 14/00 C07K 14/76
C07K 17/00

(11) **2 855 555**
(51) C08G 63/06 C08G 69/26
C08G 69/14 C08G 18/10
C08L 77/06 C08L 75/04
C08J 9/00 C08G 63/60
C08G 101/00 C08G 18/73
C08G 18/66 C08G 18/42
C08G 18/32

(11) **2 855 595**
(51) C08L 101/00 C08K 7/00
C08K 3/00 C08J 5/00
B32B 27/00

(11) **2 855 650**
(51) C11D 1/94 A61K 8/42
A61Q 5/02 A61Q 19/10
A61K 8/37 A61K 8/41
A61K 8/44 A61K 8/46
A61K 8/92 C11D 1/02
C11D 1/14 C11D 3/20
C11D 3/43

(11) **2 855 661**
(51) C12N 1/20 C12N 11/02
C12N 11/14 A01N 63/00
A01N 63/02 A01C 1/06
A01H 3/00

(11) **2 855 695**
(51) B01L 9/00 G01N 1/28

(11) **2 855 771**
(51) D21H 17/69 C01F 11/18

(11) **2 855 889**
(51) F02C 7/28 F02C 3/00
F01D 11/00 F01D 25/16

(11) **2 855 908**
(51) F42C 15/24 F42C 11/02
F42C 11/06 F42B 15/00
F02K 9/08 F02K 9/38
F02K 9/95

(11) **2 855 918**
(51) F02D 33/00 F02M 55/02
F02M 61/14 F02M 61/16
F02M 69/46

(11) **2 856 019**
(51) F21V 15/00 F21V 29/00
B60Q 1/06 G01M 13/00

(11) **2 856 020**
(51) A61L 2/10 A61B 19/00
A61L 2/08 F21V 21/40

(11) **2 856 068**
(51) F41C 23/10 F41C 9/02
F41A 9/65

(11) **2 856 122**
(51) G01N 21/88 G01N 21/93
G01N 21/958 G06T 7/00
G01N 21/90

(11) **2 856 134**
(51) G01N 27/26 G01N 27/447

(11) **2 856 168**
(51) G01N 33/487

(11) **2 856 330**
(51) G06F 15/18 G06Q 10/00
G06Q 30/02

(11) **2 856 339**
(51) G06F 17/18 G01W 1/10
G01W 1/12 F24J 2/00
H02S 50/00

(11) **2 856 396**
(51) G06Q 10/06 G06Q 30/06
G06F 17/50 G06Q 50/04

(11) **2 856 462**
(51) G09F 15/00 A47B 97/08
A47F 5/10 A45C 5/14
B62B 1/12 B60B 35/10

(11) **2 856 557**
(51) H01Q 13/10 H01Q 19/22
H01Q 21/10 H01Q 13/08
H01Q 21/00 H01Q 21/06

(11) **2 856 664**
(51) H04B 7/185 B64B 1/40

(11) **2 856 667**
(51) H04W 72/04 H04W 36/08

(11) **2 856 702**
(51) H04L 29/06 H04L 29/08
H04L 12/24

(11) **2 856 712**
(51) H04L 12/725 H04L 29/06

(11) **2 856 745**
(51) H04M 3/533 H04W 4/18
G06F 3/16 G10L 15/26
H04M 1/65 H04M 1/725
H04W 4/14 H04L 12/58
H04M 1/64 H04W 4/12
H04M 3/42 G10L 15/30

(11) **2 856 765**
(51) H04N 21/472 H04N 21/41
H04N 21/442 H04N 21/488
H04N 21/485 H04N 21/431
H04N 21/422

(11) **2 856 810**
(51) H04W 52/02 H04W 68/00

(11) **2 856 818**
(51) H04W 72/04 H04L 5/00
H04W 72/12

(11) **2 856 819**
(51) H04W 72/04 H04W 16/32

(11) **2 856 969**
(51) A61C 19/04

(11) **2 856 989**
(51) A61F 13/15 A61F 13/472
A61F 13/494 A61F 13/475

(11) **2 856 994**
(51) A61F 13/49 A61F 13/15
A61F 13/511 A61F 13/512
A61F 13/472 A61F 13/51

(11) **2 856 999**
(51) A61J 1/20 A61J 1/14
B65D 51/00

(11) **2 857 080**
(51) B01D 29/085 B01D 29/66
B01D 29/01

(11) **2 857 089**
(51) B01F 7/30 B01F 7/16

(11) **2 857 167**
(51) B29C 45/14 B29C 33/14
A61C 15/00 B29L 31/42

(11) **2 857 227**
(51) B60C 19/00 G01M 17/02
B60C 11/24

(11) **2 857 257**
(51) B60N 2/28 B60N 2/48

(11) **2 857 259**
(51) B60N 2/48 A47C 7/38
B60N 2/60

(11) **2 857 268**
(51) B60T 8/34 B62K 23/06
B62L 3/00

(11) **2 857 294**
(51) B62D 55/253 B62D 55/24

(11) **2 857 300**
(51) B62K 15/00 B62K 11/00
B62K 5/02 B62K 9/02

(11) **2 857 321**
(51) B65D 1/02 B65D 79/00

(11) **2 857 342**
(51) B66C 7/08 B66C 7/02

(11) **2 857 348**
(51) B81B 7/00 B81C 1/00
H01L 27/00

(11) **2 857 449**
(51) C08L 21/00 B60C 1/00
C08G 77/04 C08K 3/36
C08L 83/04

(11) **2 857 458**
(51) C08K 5/00 C08K 5/372
C08K 5/375 C08L 23/06

(11) **2 857 472**
(51) C09J 175/04 C09J 4/02
G02B 5/30 G02F 1/13
C09J 7/02 C09J 153/00

(11) **2 857 477**
(51) C09K 5/06

(11) **2 857 503**
(51) C12N 9/02 C12N 9/96

(11) **2 857 544**
(51) C23C 2/06 C23C 22/08
C23C 22/34 C23C 22/36
C23C 22/40 C23C 22/42
C23C 22/44 C23C 22/73
C23C 22/83 C23C 8/00
C23C 8/16 C22C 18/04
C23C 28/00

(11) **2 857 647**
(51) *F01N 3/035* *F01N 3/10*
F01N 3/20 *F01N 3/24*
F01N 13/00 *F02D 41/00*
F02D 41/02 *F02D 41/40*
F02M 25/07

(11) **2 857 663**
(51) *F02D 45/00*

(11) **2 857 817**
(51) *G01L 19/14* *G01L 9/00*
G01L 19/06 *G01L 19/00*

(11) **2 857 822**
(51) *G01N 35/00*

(11) **2 857 825**
(51) *G01N 21/552*

(11) **2 857 882**
(51) *G02B 13/14* *G02B 3/08*
G02B 13/18 *H04N 5/33*

(11) **2 857 901**
(51) *G03F 7/20* *G01D 5/347*
G01B 11/14

(11) **2 858 021**
(51) *G06Q 30/04* *G06F 3/048*
G06F 3/0481 *G06F 13/00*
G06Q 30/06 *H04M 11/00*
G06Q 30/02 *G06Q 40/00*
G06F 3/0484

(11) **2 858 022**
(51) *G06Q 30/06* *G06Q 30/02*

(11) **2 858 058**
(51) *G08G 1/13* *B60L 3/00*
G01C 21/34 *G06Q 30/02*

(11) **2 858 072**
(51) *G21C 17/06* *G21C 17/112*
G01N 25/16 *G21C 19/08*

(11) **2 858 088**
(51) *H01J 47/06* *G01T 1/18*
H01J 43/04 *H01J 43/24*
G01T 1/29 *C03C 15/00*
G01R 31/12

(11) **2 858 104**
(51) *H01L 21/683* *F28F 21/04*
H01L 21/67 *F28F 13/12*
F28F 7/02 *F28D 21/00*
F28D 15/00

(11) **2 858 121**
(51) *H01L 31/042* *H01L 31/18*
C08J 5/18

(11) **2 858 240**
(51) *H03F 3/68* *H03F 1/07*
H03F 3/60 *H03F 1/02*
H03F 3/189 *H03F 3/21*
H03F 3/24

(11) **2 858 280**
(51) *H04J 14/00* *H04J 14/02*

(11) **2 858 317**
(51) *H04L 12/717* *H04L 12/741*
H04L 12/851 *H04L 12/721*

(11) **2 858 346**
(51) *H04N 5/32* *A61B 6/00*
G01T 1/17 *H04N 5/374*
H04N 5/357

(11) **2 858 429**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 858 431**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 858 619**
(51) *A61H 1/00* *A61B 6/00*
A61B 5/00 *A61B 17/00*
A61B 19/00 *A61N 7/00*
A61N 7/02 *A61B 5/055*
A61B 6/03 *A61B 8/08*

(11) **2 858 679**
(51) *A61K 48/00* *A61K 9/00*

(11) **2 858 691**
(51) *A61L 27/24* *A61F 2/18*

(11) **2 858 840**
(51) *B60G 17/015* *B60G 17/016*
B60G 17/044 *F16F 15/027*
B60G 17/0165 *B60G 17/08*

(11) **2 858 925**
(51) *B65F 5/00* *B08B 9/053*
F16L 55/26

(11) **2 858 926**
(51) *B65F 5/00* *B65G 53/04*
B08B 9/053 *F16L 55/26*
B65G 53/52

(11) **2 858 932**
(51) *B29C 31/04* *B29K 105/04*
B65G 53/52 *B29K 101/12*
C08J 9/00 *B29C 44/34*
B01J 2/30 *B65G 53/16*

(11) **2 858 998**
(51) *C07D 307/12* *C07D 493/04*
B01J 31/02

(11) **2 859 096**
(51) *C12N 9/24* *C12N 9/42*
C12N 1/19 *C12N 15/09*
C12N 15/55

(11) **2 859 165**
(51) *E05B 85/22* *E05B 81/90*
E05B 81/20

(11) **2 859 227**
(51) *F03D 1/02*

(11) **2 859 303**
(51) *G01B 11/06* *G01N 21/86*
B65H 43/00 *D21F 7/06*
D21G 9/00

(11) **2 859 488**
(51) *G06F 21/00* *H04L 29/06*
G06F 21/42 *G06F 21/31*
H04L 9/32 *H04L 9/08*

(11) **2 859 489**
(51) *G06F 21/00* *H04L 29/06*
G06F 21/42 *G06F 21/31*
H04L 9/32

(11) **2 859 518**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **2 859 526**
(51) *G06Q 50/06* *G01D 4/00*

(11) **2 859 964**
(51) *B21B 45/02*

(11) **2 859 965**
(51) *B21D 22/22* *B21D 24/04*

(11) **2 860 029**
(51) *B32B 7/02* *B29C 45/14*
B32B 27/00

(11) **2 860 221**
(51) *C08L 81/02* *C08L 81/04*
C08L 23/00 *C08J 5/00*
C08G 65/00 *C08L 71/00*

(11) **2 860 250**
(51) *C12N 15/09* *A61K 39/395*
C07K 16/40 *G01N 27/62*
G01N 33/53 *C12P 21/08*
G01N 33/574

(11) **2 860 259**
(51) *C12P 21/02* *C07K 14/34*
C07K 19/00 *C12N 15/09*
C07K 14/815 *C07K 1/30*
C07K 14/32

(11) **2 860 313**
(51) *B60Q 7/00* *E01F 9/012*
G09F 21/06 *G09F 7/18*

(11) **2 860 422**
(51) *F16D 63/00* *B60N 2/04*
B60N 2/18

(11) **2 860 488**
(51) *G01B 9/02* *A61B 3/10*

(11) **2 860 701**
(51) *G06T 17/05* *G06T 15/60*

(11) **2 860 730**
(51) *G10L 21/0208* *G10L 21/0364*

(11) **2 860 763**
(51) *H01L 31/042* *E04D 13/18*
F24J 2/52 *F24J 2/00*
H02S 20/23

(11) **2 860 770**
(51) *H01L 33/04* *H01L 33/06*

(11) **2 860 802**
(51) *H01M 4/62* *H01M 4/133*
H01M 4/134 *H01M 4/36*

(11) **2 860 916**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/721*
H04L 12/751

(11) **2 861 023**
(51) *H04W 8/00*

(11) **2 861 167**
(51) *A61B 17/52* *A61N 2/00*
A61K 41/00 *A61L 27/18*
A61L 27/38 *A61L 27/50*
B03C 1/01 *B03C 1/034*
B03C 1/30 *C12N 5/00*
G01N 33/543 *G01N 33/58*

(11) **2 861 269**
(51) *A61L 27/40* *A61L 27/34*
A61L 31/04 *A61L 31/10*

A61L 31/16 A61L 27/14
A61L 27/54

(11) **2 861 549**
(51) C10G 29/20 C10G 35/04
C10G 63/02 C10G 67/00
C10G 67/06 C10G 69/00
C10G 69/14 C10G 3/00
C10G 25/02 C10G 45/68
C10G 69/12 C10G 9/00
C10G 17/02 C10G 67/08

(11) **2 861 605**
(51) C07D 495/12 C07D 495/22
A61K 31/519 A61P 25/00
A61P 9/00

(11) **2 861 682**
(51) C09D 11/037 C09D 11/50
C09D 7/12 C09D 201/00
C09D 175/14 C09D 163/00
C09D 133/08 B41M 3/14

(11) **2 861 869**
(51) F04B 45/047 F04B 43/04
F16K 15/14 F16K 99/00

(11) **2 861 972**
(51) G01N 21/88 G01N 21/84
G01M 99/00

(11) **2 862 125**
(51) G06K 9/00

(11) **2 862 127**
(51) G06F 19/00 G06K 9/20
A61J 1/00

(11) **2 862 140**
(51) G06Q 30/02

(11) **2 862 143**
(51) G06Q 30/06 G06Q 50/30

(11) **2 862 151**
(51) G08B 6/00 G06F 3/041
G06F 3/033

(11) **2 862 256**
(51) H02J 7/02 G06F 1/16
H04L 12/28 G06F 1/18

(11) **2 862 573**
(51) A61K 31/506 C07D 401/14
C07D 401/04 A61P 9/00

(11) **2 862 634**
(51) B05D 7/14 B05D 7/24
B32B 15/08 B32B 15/082
F28F 1/32 C09D 4/00
C09D 129/04 C09D 133/02
C09D 133/24 C09D 171/00

(11) **2 862 833**
(51) B66F 7/28 E04H 5/06
E02D 29/14

(11) **2 862 875**
(51) C07K 16/00 A61K 39/395
C07K 19/00 C12N 15/09
C12P 21/02

(11) **2 863 003**
(51) E21B 7/28 E21B 10/28
E21B 10/26 E21B 17/10

(11) **2 863 206**
(51) G01N 21/47 G01N 33/579

(11) **2 863 254**
(51) G02B 27/22

(11) **2 863 468**
(51) H01M 10/0567 H01M 10/052
H01M 10/0568

(11) **2 863 918**
(51) A61K 31/519 A61P 35/00
A61P 9/00 C07D 487/14

(11) **2 863 952**
(51) A61K 47/30 A61K 47/02
A61K 9/16 A61K 9/14
A61K 47/48 A61K 9/51

(11) **2 863 964**
(51) A61L 31/16

(11) **2 863 975**
(51) A61M 16/00 A61M 16/16
A61M 16/10

(11) **2 864 142**
(51) B60K 1/04 H01M 2/10
H01M 10/625 H01M 10/6551
H01M 10/6561 H01M 10/613
B60L 11/18 B60K 1/00

(11) **2 864 453**
(51) C10L 3/10 C07C 29/80
C07C 31/20 B01D 53/14
B01D 53/26

(11) **2 864 897**
(51) H04L 29/08 H04L 29/06
G06Q 30/02

(11) **2 865 345**
(51) A61B 17/34 A61B 1/00
A61B 8/12 A61B 18/14

(11) **2 865 360**
(51) A61F 9/007

(11) **2 865 868**
(51) F02D 13/02 F02D 41/06
F02D 45/00

(11) **2 866 101**
(51) G04C 3/00 G04G 21/04
G04G 21/08

(11) **2 866 228**
(51) G10L 19/03 G10L 19/012
G10L 19/22 G10L 21/0216
G10L 25/78

(11) **2 866 265**
(51) H01L 29/78 H01L 21/302
H01L 21/336 H01L 29/12

(11) **2 866 333**
(51) H02K 11/04 H01L 25/00

(11) **2 866 366**
(51) H04J 11/00 H04B 7/26
H04L 1/18

(11) **2 866 569**
(51) A01P 1/00 A01N 31/08
A01N 31/04 A01N 31/06
A61K 8/34 A61K 31/05
A61Q 11/00 A61Q 17/00

(11) **2 866 815**
(51) A61K 35/14 A61P 25/28

(11) **2 867 410**
(51) D21H 19/38 D21H 17/70
D21H 17/69 C09D 103/00
C09D 101/00 C09D 105/00
D21H 19/82 D21H 23/56
D21H 21/16 D21H 19/54

(11) **2 867 840**
(51) G06Q 30/02

(11) **2 867 843**
(51) G06Q 30/02

(11) **2 867 851**
(51) G06F 19/00 G06Q 50/24

(11) **2 868 198**
(51) A01N 57/32 A01N 47/34
A01N 51/00 A01N 53/00
A01N 55/00 A01P 5/00
A01P 7/02 A01P 7/04

(11) **2 868 426**
(51) B23K 35/30 B23K 35/02
C22C 19/05 C22C 19/07
F01D 5/12 B23P 6/04
F01D 5/00 F01D 9/02
B23K 1/00 B23K 101/00

(11) **2 868 484**
(51) B41M 5/382 B41M 5/41

(11) **2 868 608**
(51) B65H 59/18 B65H 59/38
D04B 15/50

(11) **2 868 675**
(51) C08F 214/22 B29C 47/06
B32B 27/30 C08F 220/26

(11) **2 868 814**
(51) E02F 9/08 B60K 11/06
F01P 5/06

(11) **2 868 930**
(51) F15B 11/02 E02F 9/22
F15B 11/17

(11) **2 869 006**
(51) F25D 23/00 F25D 19/00

(11) **2 869 025**
(51) G01C 21/00 G01S 5/02
G01S 19/42 G09B 29/00
G09B 29/10 H04W 64/00
H04W 12/10

(11) **2 869 182**
(51) G06F 3/0488 G06F 3/0486
G06F 3/0481 G06F 3/0482

(11) **2 869 203**
(51) G06F 12/08 G06F 15/167
H04L 29/08

(11) **2 869 526**
(51) G06Q 20/38 G06Q 30/04
G06Q 30/06

(11) **2 869 563**
(51) H04N 7/00

(11) **2 869 581**
(51) H04N 21/2662 H04N 21/431

H04N 21/238 H04N 21/2747
H04N 21/231 H04N 21/2343
H04N 21/24 H04N 21/438
H04N 21/44 H04N 21/4402
H04N 21/45 H04N 21/442

(11) **2 869 639**
(51) H04W 48/04

(11) **2 869 655**
(51) H04W 74/00 H04W 74/08

(11) **2 869 776**
(51) A61B 18/04 A61B 5/01
A61B 5/055

(11) **2 869 846**
(51) A61K 39/395 C07K 16/18

(11) **2 870 277**
(51) C25C 1/02 C25C 3/02
C25C 3/28

(11) **2 870 307**
(51) E04G 21/16

(11) **2 871 345**
(51) F02B 37/04 F02B 39/12
F02D 41/00 F02D 23/00
F02D 9/02 F02D 41/18
F02B 37/12

(11) **2 871 367**
(51) F04C 29/12 F04C 15/00
F04C 18/12 F04C 29/06
F04C 18/107

(11) **2 871 560**
(51) G06F 3/048 G06F 3/14

(11) **2 871 581**
(51) G06F 17/10 G06F 15/17
G06F 17/30 G06T 1/20

(11) **2 872 141**
(51) A61K 31/4704 A61K 9/20
A61P 25/00

(11) **2 872 190**
(51) A61L 27/12 A61L 27/28
A61L 27/54 A61L 27/58

(11) **2 872 492**
(51) C07D 239/42 C07D 239/48

(11) **2 872 638**
(51) C12P 7/00 C12P 9/00
C12P 7/06 C12P 7/16
C12P 7/08 C12P 7/54

(11) **2 872 684**
(51) D03D 47/36

(11) **2 872 725**
(51) E21B 17/10

(11) **2 873 296**
(51) H05B 3/24 H05K 9/00
B32B 37/12 B32B 37/18

(11) **2 873 814**
(51) F01D 25/28

(11) **2 874 008**
(51) G03G 15/00

(11) **2 874 068**
(51) H04W 4/00 H04L 29/08

(11) **2 874 214**
(51) H01M 4/66 H01G 11/66
H01M 4/13 H01M 4/64

(11) **2 874 287**
(51) H02K 15/00 H02K 15/095

(11) **2 874 392**
(51) H04N 7/00 H04N 21/2343
H04N 21/258

(11) **2 874 628**
(51) A61K 31/496 C07D 417/12
C07D 417/14

(11) **2 874 843**
(51) B60K 15/04 F16K 15/00
F16K 31/06

(11) **2 875 121**
(51) C12N 1/20 A61K 35/74
A61P 1/12 A61P 31/04

(11) **2 875 188**
(51) F16L 1/028 F16L 1/036
F16L 1/09 F16L 1/10
E02D 5/28

(11) **2 875 735**
(51) A23K 1/00

(11) **2 875 936**
(51) B29C 70/44

(11) **2 876 043**
(51) B64C 1/06

(11) **2 876 105**
(51) C07D 207/16 A61K 31/401
A61K 31/4025 A61K 31/404
A61K 31/4245 A61K 31/4439
A61K 31/4709 A61K 31/5377
A61P 1/04 A61P 7/02
A61P 9/10 A61P 19/02
A61P 29/00 A61P 43/00
C07D 401/12 C07D 403/12
C07D 405/12 C07D 405/14
C07D 413/12

(11) **2 876 108**
(51) C07D 493/10 C07D 493/20
C07F 9/6561 B01J 31/22
C07B 53/00 C07C 229/34
C07C 227/32

(11) **2 876 119**
(51) C08F 220/56 C08F 220/54
C08F 226/02 C08F 220/06
C08F 228/02 C09K 8/44
C09K 8/508 C09K 8/42

(11) **2 876 269**
(51) F01L 13/00 F01L 1/26
B62K 11/04 F02B 61/02
F02B 75/16 F01L 1/18

(11) **2 876 609**
(51) G06T 19/00 G06T 1/00

(11) **2 876 713**
(51) H01M 4/86 H01B 1/06
H01M 8/10 B01J 41/14
H01M 8/04

(11) **2 876 897**
(51) H04R 9/04

(11) **2 877 048**
(51) D06M 17/00 B32B 5/02
B32B 7/12 B32B 1/00
B32B 27/12 B32B 27/20
B32B 27/40 A41D 19/015

(11) **2 877 164**
(51) A61K 9/72 A61K 31/44

(11) **2 877 171**
(51) A61K 31/355 A61P 7/02
A61K 31/519 A61K 31/616
A61K 31/4365

(11) **2 877 212**
(51) A61K 47/02 A61K 39/44
A61K 49/06

(11) **2 877 404**
(51) B65D 1/00 B65D 65/46
B65D 81/05 B65D 25/14

(11) **2 877 563**
(51) C11D 1/722 A01N 25/30
A01N 43/653 A01N 47/26
A01N 37/34 A01N 43/54
A01N 37/38 A01N 47/32
A01N 47/02 A01N 51/00
A01N 47/18 A01N 43/90
A01N 43/70

(11) **2 878 398**
(51) B22C 1/22

(11) **2 878 569**
(51) B66D 1/00 B66D 3/00

(11) **2 878 594**
(51) C07D 209/08 A61K 31/404
A61K 31/416 A61K 31/437
A61K 31/4439 A61K 31/4709
A61K 31/4725 A61P 9/10
A61P 13/04 A61P 13/12
A61P 19/02 A61P 19/06
C07D 231/56 C07D 401/06
C07D 401/14 C07D 403/06
C07D 409/06 C07D 471/04
C07D 413/06

(11) **2 878 741**
(51) E04C 2/54 E04B 1/76
E04B 5/46

(11) **2 878 791**
(51) F02D 13/02 F02D 45/00

(11) **2 879 118**
(51) G09B 5/00 G06F 17/30
G06Q 50/20 G09B 19/00
G09B 29/00 G09B 7/08
G06Q 10/10

(11) **2 879 427**
(51) H04W 28/04 H04L 1/00

(11) **2 879 455**
(51) H04W 8/26

(11) **2 879 696**
(51) A61K 38/46 G01N 33/68
A61P 15/08 C12Q 1/68

(11) **2 879 707**
(51) A61K 39/395 A61P 35/00
A61K 31/4025

(11) **2 880 018**
(51) *C07D 221/18* *C07D 317/70*
C09B 3/50 *C09B 13/04*

(11) **2 880 030**
(51) *C07D 403/14* *C07D 401/14*
A61K 31/4178 *A61K 31/4025*
A61P 31/12 *C07D 405/14*

(11) **2 880 034**
(51) *C07D 519/00* *C07D 471/10*

(11) **2 880 095**
(51) *C08L 83/04* *C08K 5/54*

(11) **2 880 948**
(51) *H04W 72/08* *H04W 16/24*
H04W 72/04 *H04W 84/04*
H04B 7/02 *H04W 76/02*
H04W 16/32 *H04W 52/14*
H04W 52/32 *H04W 36/18*

(11) **2 880 981**
(51) *A23C 9/13* *A61P 19/02*
A61P 19/08 *A61K 38/00*

(11) **2 880 983**
(51) *A23C 9/152* *A23C 9/16*
A61P 19/08 *A61P 19/02*

(11) **2 880 984**
(51) *A23C 9/152* *A61P 19/08*
A61P 19/10 *A61P 19/02*
A61K 38/18

(11) **2 880 985**
(51) *A23C 11/10* *A23C 21/04*
A23L 1/10 *A23L 1/187*
A23C 9/13

(11) **2 880 986**
(51) *A23C 19/00*

(11) **2 880 987**
(51) *A23C 19/00*

(11) **2 881 272**
(51) *B60H 1/34* *F24F 13/14*

(11) **2 881 587**
(51) *F04C 23/02* *F04B 39/00*
F04C 29/00 *F04C 18/02*
F04C 2/02 *F04C 15/00*

(11) **2 881 659**
(51) *F21V 29/00* *F21V 17/00*
H02G 3/06 *F21V 31/00*
F21V 5/00

(11) **2 881 840**
(51) *G06F 3/14*

(11) **2 882 326**
(51) *A47J 37/12*

(11) **2 882 337**
(51) *A61B 5/11*

(11) **2 882 502**
(51) *A41D 13/11*

(11) **2 882 541**
(51) *B07B 1/30* *B07B 1/40*
B07B 1/42

(11) **2 882 719**
(51) *C07D 403/12* *C07D 311/56*
C07D 311/42 *C07D 401/12*
C07D 237/04 *C07D 237/14*
C07D 237/16 *A61K 49/06*
A61K 49/00

(11) **2 882 814**
(51) *C09D 5/16* *C09D 127/12*
C08L 27/12

(11) **2 882 849**
(51) *C12N 5/074* *C12N 5/0775*
A61P 3/04

(11) **2 883 669**
(51) *B27B 33/14*

(11) **2 883 724**
(51) *B60H 1/34* *F24F 13/065*
F24F 13/15

(11) **2 883 730**
(51) *B60K 1/04* *B60K 11/00*
B66F 9/075 *H01M 2/10*
B60K 1/00

(11) **2 883 870**
(51) *C07D 265/36* *A61K 31/538*
A61P 5/40 *A61P 5/42*
A61P 9/00 *A61P 9/12*
A61P 13/12 *A61P 43/00*
C07B 61/00

(11) **2 883 939**
(51) *C10B 47/00* *C10B 47/18*
C10B 53/04

(11) **2 884 255**
(51) *G01N 1/28* *G01N 33/49*

(11) **2 884 805**
(51) *H04W 52/34* *H04W 72/04*

(11) **2 884 811**
(51) *H04W 76/02*

(11) **2 884 862**
(51) *A41C 1/08* *A61F 5/03*

(11) **2 884 978**
(51) *A61K 31/435* *A61K 31/4545*
A61P 25/04 *A61P 25/28*
A61P 37/02 *C07D 405/14*
C07D 413/14 *C07D 401/04*
C07D 211/58

(11) **2 885 407**
(51) *C12N 9/88*

(11) **2 885 726**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 885 931**
(51) *H04W 4/02* *H04W 8/18*
G06Q 10/08 *G08G 1/00*
G06Q 50/28 *G06Q 50/30*

(11) **2 886 109**
(51) *A61K 9/50* *A61K 9/14*
A61K 47/32 *A61K 47/34*
A61K 47/38 *A61K 9/16*
A61K 9/20

(11) **2 886 210**
(51) *B06B 1/06* *G10K 11/28*
A61B 8/00

(11) **2 886 304**
(51) *B29C 65/48* *B29C 65/78*

(11) **2 886 531**
(51) *C07C 271/22* *C07C 229/24*
C07K 1/06

(11) **2 886 671**
(51) *C22C 32/00* *C09J 9/02*
H01B 1/22 *H01L 21/28*
B22F 1/00 *C09D 5/24*
H01L 31/0224 *H01B 1/24*

(11) **2 886 710**
(51) *B08B 3/02* *B60S 3/00*
D06G 1/00

(11) **2 886 791**
(51) *E21B 43/119*

(11) **2 887 316**
(51) *G06T 7/20* *G06F 3/01*

(11) **2 887 495**
(51) *H02J 7/02* *H02J 7/00*

(11) **2 887 727**
(51) *H04W 4/00* *H04W 4/14*
H04W 28/02

(11) **2 887 828**
(51) *A41D 25/02* *A44B 6/00*

(11) **2 887 943**
(51) *C07D 239/42* *C07D 401/12*
C07D 403/12 *A61K 31/505*
A61P 31/12 *A61P 31/18*

(11) **2 888 376**
(51) *B26D 7/02* *B26F 1/38*
C14B 1/44 *B26D 5/00*
B26D 7/01 *C14B 5/00*

(11) **2 888 739**
(51) *G11B 33/12* *G06F 1/18*
H05K 7/18

(11) **2 889 294**
(51) *C07D 339/04* *C07D 409/04*
A61K 31/385 *A61K 31/4365*
A61P 9/10 *A61P 7/02*

(11) **2 889 316**
(51) *C08F 220/24* *C07C 67/47*
C07C 69/54 *C09K 3/18*
D06M 15/248 *D06M 15/277*
C07C 67/11

(11) **2 889 495**
(51) *F16C 1/04* *F16C 1/06*

(11) **2 889 858**
(51) *G09G 3/20*

(11) **2 889 939**
(51) *H01M 4/96* *H01M 8/10*
H01M 8/02

(11) **2 890 310**
(51) *A61B 17/32* *A61M 1/00*

(11) **2 890 675**
(51) *C07D 207/12* *A61K 31/40*
A61K 31/428 *A61K 31/4439*
A61P 25/28 *C07D 401/06*
C07D 417/06 *C07H 13/02*
C12N 9/24

(11) **2 890 720**
(51) *C07K 19/00* *C12N 15/13*
C12N 15/63 *A61K 38/17*
A61K 39/44 *A61P 35/00*
A61K 39/395 *A61K 48/00*
C07K 14/525 *C07K 14/71*
C07K 16/30 *C07K 14/47*

(11) **2 890 877**
(51) *F02B 29/04* *F02B 37/00*
F04D 29/58 *F01D 25/12*
F02B 37/16 *F02B 37/013*

(11) **2 891 305**
(51) *H04M 1/725* *G06F 3/14*
H04N 21/41 *G06F 13/10*
G06F 21/62 *H04N 21/414*
H04N 21/436 *H04N 21/4363*

(11) **2 891 423**
(51) *A43B 23/02* *A43C 11/00*

(11) **2 891 585**
(51) *B60T 7/04* *B60T 7/06*
B60T 13/02 *G05G 1/30*

(11) **2 891 650**
(51) *C07D 257/04* *C07D 403/10*
C07D 405/14 *C07B 37/04*

(11) **2 891 669**
(51) *C08F 290/06* *C09D 5/00*
C09D 7/12 *C09D 183/04*
C09D 201/00

(11) **2 891 877**
(51) *G01N 21/3504* *G01N 21/03*

(11) **2 892 022**
(51) *G06Q 50/22* *G06Q 10/06*
G06F 19/00

(11) **2 892 801**
(51) *B63H 9/10* *H02S 20/30*
B63H 9/06

(11) **2 893 116**
(51) *E06C 1/10* *E06C 1/32*
E06C 7/50 *F16B 7/04*

(11) **2 893 339**
(51) *G01N 29/34* *G01N 29/22*
G01N 29/265 *G01N 29/28*

(11) **2 893 579**
(51) *H01M 2/16* *H01M 10/0525*
H01M 4/131 *H01M 4/133*
H01M 4/485 *H01M 4/587*
H01M 4/62

(11) **2 893 916**
(51) *A61J 1/20*

(11) **2 894 304**
(51) *F01L 1/356* *F01L 1/344*

(11) **2 894 773**
(51) *H02K 24/00* *G01D 5/20*
G01D 11/24

(11) **2 895 387**
(51) *H02M 3/04* *B63H 23/24*
B63H 21/17 *B63H 21/21*
B63J 3/02 *B63J 3/00*

(11) **2 895 516**
(51) *C08F 20/24* *C08G 85/00*
C08L 33/16 *C08J 3/03*
C08J 3/07 *C08J 5/04*
C08J 5/24

(11) **2 896 453**
(51) *B01J 19/00* *F04D 13/12*
F04D 25/16 *F25J 3/06*
F25J 3/02

(11) **2 896 549**
(51) *B62D 21/02* *B62D 21/20*

(11) **2 897 005**
(51) *G05B 19/418* *H02J 13/00*

(11) **2 897 398**
(51) *H04W 12/04* *H04L 29/06*
H04W 36/00 *H04W 28/08*

(11) **2 897 497**
(51) *A47C 27/16* *A47C 31/12*
B29D 99/00 *B29C 44/04*
B29C 44/12 *A47C 7/74*
A47C 7/20 *A47C 7/02*
B29L 31/00

(11) **2 897 781**
(51) *B29C 67/00* *B22F 3/105*
B29C 37/00 *B29C 35/08*
G05B 15/02

(11) **2 898 990**
(51) *B25B 27/14* *H01R 43/042*

(11) **2 900 031**
(51) *H04W 48/16* *H04W 48/20*
H04W 8/00

(11) **2 901 738**
(51) *H04W 24/00* *H04W 24/10*
H04B 17/309

(11) **2 902 246**
(51) *B60L 3/00* *B60L 11/18*

(11) **2 902 286**
(51) *B60W 10/00* *B60W 10/04*
B60L 15/00 *B60W 10/08*
B60K 6/46 *B60L 3/10*
B60K 7/00 *H02K 11/00*
H02P 5/52

(11) **2 902 363**
(51) *C01F 7/00*

(11) **2 903 191**
(51) *H04J 14/02* *H04J 14/04*

(11) **2 904 632**
(51) *H01L 21/66* *G01N 1/28*
G01N 1/32

(11) **2 905 349**
(51) *C22C 5/06* *B23K 35/00*

(11) **2 905 702**
(51) *G06F 9/48*

(11) **2 905 725**
(51) *G06K 9/00* *G06T 7/00*

(11) **2 905 904**
(51) *H03M 13/11* *H03M 13/03*

(11) **2 907 665**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 907 712**
(51) *B60T 13/26* *B60G 11/30*

(11) **2 908 153**
(51) *G01S 15/93* *G01S 7/539*
G01S 15/42 *G01S 15/58*
G01S 15/66

(11) **2 908 172**
(51) *G03B 5/06* *G03B 5/02*
G02B 7/00

(11) **2 908 465**
(51) *H04L 12/24* *G06F 9/50*
G06F 9/48

(11) **2 910 182**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/0205*
A61B 5/0402 *A61B 5/11*
A61B 5/08 *A61B 5/113*
A61B 5/053 *A61B 5/024*

(11) **2 910 226**
(51) *A61G 7/00* *A47C 20/08*
A61G 7/012 *A61G 7/018*
A61G 7/16

(11) **2 910 309**
(51) *B03C 1/18* *B03C 1/00*

(11) **2 910 323**
(51) *B22F 3/105* *B22F 3/16*
B22F 3/24 *B28B 1/30*
B29C 67/04 *C04B 35/64*
B29C 67/00

(11) **2 911 132**
(51) *G08C 19/00* *G08C 17/02*
G08C 23/04

(11) **2 911 424**
(51) *H04W 4/24* *H04L 12/24*

(11) **2 911 719**
(51) *G06T 7/00* *A61M 5/168*

(11) **2 912 275**
(51) *F01D 5/18* *F01D 9/06*
F23R 3/00 *F23R 3/06*

(11) **2 913 122**
(51) *B22C 9/02* *B22C 9/22*
B22D 15/00 *B22D 18/04*
B22D 27/04 *C22C 21/06*
C22C 21/12 *C22F 1/047*
C22F 1/057 *C22F 1/00*

(11) **2 913 434**
(51) *D07B 1/18*

(11) **2 913 634**
(51) *G01C 21/30* *G01S 19/46*
G01S 5/02

(11) **2 913 912**
(51) *H02K 41/03*

(11) **2 913 968**
(51) *H04L 1/00*

(11) **2 914 085**
(51) *A01D 34/66* *A01D 34/76*

(11) **2 915 488**
(51) *A61B 6/03* *G01N 23/04*
A61B 6/00

(11) **2 916 009**
(51) *F04D 19/04* *F04D 29/058*
F04D 29/66 *G01M 1/16*
F16C 32/04 *G01M 1/30*

(11) **2 916 263**
(51) *G06K 9/00* *G05D 1/02*
G08G 1/0962

(11) **2 916 504**
(51) *H04L 12/931* *H04L 12/939*

(11) **2 917 864**
(51) *G06F 21/00* *G06F 21/75*
H03K 19/003 *H04L 9/00*
G09C 1/00

(11) **2 918 249**
(51) *A61F 2/24*

(11) **2 918 365**
(51) *B23K 9/073* *B23K 9/02*
B23K 9/095 *B23K 9/12*
B23K 9/23 *B23K 9/173*

(11) **2 918 859**
(51) *F16C 33/46* *F16C 19/38*
B29C 45/00

(11) **2 919 187**
(51) *G06T 3/00* *G06T 11/60*

(11) **2 919 312**
(51) *H01M 10/04* *H01M 10/0583*
H01M 2/02 *H01M 10/0525*
H01M 10/0585 *H01M 10/0587*

(11) **2 920 625**
(51) *G02B 6/36* *H02G 3/02*
G02B 6/44

(11) **2 920 627**
(51) *G02B 6/40* *G02B 6/36*
G02B 6/44

(11) **2 921 378**
(51) *B62D 55/06* *B62D 55/14*
B62D 55/30 *B62D 55/12*

(11) **2 921 661**
(51) *F01L 1/24* *F01L 1/18*

(11) **2 921 723**
(51) *F16B 37/12*

(11) **2 921 942**
(51) *G06F 3/0488*

(11) **2 922 212**
(51) *H04B 1/3827* *H04W 52/36*
H04M 1/725

(11) **2 922 259**
(51) *H04L 25/02* *H04B 1/7097*
H04B 1/711

(11) **2 922 320**
(51) *H04W 8/18* *H04W 36/34*
H04W 88/06 *H04B 1/00*
H04J 3/06

(11) **2 922 408**
(51) *A23G 9/24* *A23G 9/48*
A23G 9/32

(11) **2 922 514**
(51) *A61F 9/00* *A61F 9/009*

(11) **2 923 925**
(51) *B62D 65/12* *B62D 65/18*

(11) **2 923 931**
(51) *B62K 5/10* *B62K 5/05*
B62K 5/08 *B62K 5/027*

(11) **2 923 933**
(51) *B62K 19/38* *B62K 5/027*
B60T 8/17 *B62K 5/08*
B62K 5/05 *B62K 5/10*

(11) **2 923 944**
(51) *B64C 33/02* *A63H 27/18*
A63H 27/28

(11) **2 923 999**
(51) *B81B 7/00*

(11) **2 924 269**
(51) *F02D 41/30* *F02P 19/02*
F02M 25/07 *F02D 35/02*
F02D 41/12

(11) **2 924 590**
(51) *G06F 17/30* *G06T 11/00*

(11) **2 924 685**
(51) *G10G 1/00*

(11) **2 924 806**
(51) *H01Q 7/06* *H01F 38/14*
H04B 5/00 *H01Q 1/32*
H01Q 19/10 *H01Q 1/52*

(11) **2 925 058**
(51) *H04W 48/16*

(11) **2 926 993**
(51) *B32B 37/12* *B32B 37/18*

(11) **2 927 059**
(51) *B60R 21/00* *B60W 30/06*
B60W 40/06 *G08G 1/16*
B62D 15/02 *B60K 28/10*
G06K 9/00 *G08G 1/14*

(11) **2 927 067**
(51) *B60T 13/68* *B60T 13/04*
B60T 13/38

(11) **2 927 102**
(51) *B62D 33/04*

(11) **2 927 115**
(51) *B64C 9/20* *F16C 33/78*

(11) **2 927 725**
(51) *G02B 7/00* *G02B 7/182*

(11) **2 928 072**
(51) *H02P 29/00* *F16D 65/18*
G05B 19/19 *F16H 25/20*
H02P 3/26 *H02P 6/16*
H02K 7/06 *H02K 11/00*
F16D 121/24 *F16D 125/40*
F16D 125/50 *F16D 127/06*
F16D 129/08

(11) **2 928 186**
(51) *H04N 19/105* *H04N 19/52*
H04N 19/139 *H04N 19/176*
H04N 19/70 *H04N 19/147*
H04N 19/513 *H04N 19/61*
H04N 19/96

(11) **2 928 194**
(51) *H04N 19/61* *H04N 19/105*
H04N 19/52 *H04N 19/139*
H04N 19/176 *H04N 19/70*
H04N 19/147 *H04N 19/513*
H04N 19/96 *H04N 19/103*

(11) **2 929 598**
(51) *B60K 1/00* *H01R 13/502*
H01R 13/631 *H01R 13/6581*
H01R 105/00 *H01R 24/38*
H02K 11/00

(11) **2 929 922**
(51) *A63F 13/48* *A63F 13/77*
A63F 13/95 *G06F 3/06*

(11) **2 930 117**
(51) *B65B 17/02* *B65B 35/44*
B65B 35/54 *B65B 63/08*
B65G 47/68

(11) **2 930 442**
(51) *F24F 7/007* *F24F 11/02*
F24F 11/00

(11) **2 930 785**
(51) *H01P 7/10* *H01P 1/20*
H01P 11/00

(11) **2 930 786**
(51) *H01Q 1/24* *H01Q 1/44*
H01Q 1/48 *H01Q 9/42*
H01Q 21/28

(11) **2 930 929**
(51) *H04N 19/61* *H04N 19/105*
H04N 19/52 *H04N 19/139*
H04N 19/176 *H04N 19/70*
H04N 19/147 *H04N 19/513*
H04N 19/96 *H04N 19/103*

(11) **2 930 933**
(51) *H04N 19/61* *H04N 19/105*
H04N 19/52 *H04N 19/139*
H04N 19/176 *H04N 19/70*
H04N 19/147 *H04N 19/513*
H04N 19/96 *H04N 19/103*

(11) **2 930 961**
(51) *H04W 4/00* *H04W 8/18*

(11) **2 932 068**
(51) *F02C 7/12* *F02K 3/00*
F01D 25/24 *F01D 25/12*
B64D 27/10 *B64D 33/02*
B64D 33/10 *F02C 7/052*
F02C 7/36

(11) **2 933 113**
(51) *B41J 11/04*

(11) **2 933 181**
(51) *B63B 9/00* *B63B 35/00*
F03D 11/04 *B63B 21/50*
B63B 35/44

(11) **2 933 406**
(51) *E05B 79/22* *B60J 5/04*
E05B 77/04 *E05B 79/20*
E05B 85/16 *E05B 77/06*
E05B 77/36

(11) **2 933 723**
(51) *G06F 9/50*

(11) **2 933 785**
(51) *G07D 11/00* *B65H 1/12*
B65H 1/26 *B65H 3/52*
B65H 3/56

(11) **2 933 799**
(51) *G10L 19/035* *G10L 19/02*

(11) **2 933 842**
(51) *H01L 29/66* *H01L 29/778*
H01L 29/78

(11) **2 934 065**
(51) *H05B 3/20* *H05B 3/34*
A47C 7/74 *B60N 2/56*

(11) **2 935 693**
(51) *D21G 9/00* *G05D 5/03*
G05B 5/01 *G05B 13/04*
G05B 17/02

(11) **2 935 834**
(51) *F02C 7/12* *F01D 25/12*
C23C 4/00 *C23C 4/18*
C23C 28/00 *F01D 5/28*
F01D 5/18 *C23C 4/02*
B23P 6/00 *F01D 5/00*

(11) **2 935 837**
(51) *F01D 11/00*

(11) **2 936 299**
(51) *G06Q 10/10*

(11) **2 936 563**
(51) *H01L 31/042* *H01L 31/048*

(11) **2 937 134**
(51) *B01D 71/40* *B01D 71/34*
C08F 290/04 *C08J 9/28*
C08L 27/16 *C08L 55/00*
C08L 101/00 *H01M 2/16*
B01D 71/32

(11) **2 937 272**
(51) *B62K 15/00*

(11) **2 937 534**
(51) *F01N 3/02* *F01N 3/023*
F01N 3/025 *F01N 3/029*
F01N 3/24 *F01N 3/28*
F01N 3/10

(11) **2 937 706**
(51) *G01R 31/36* *H01M 10/48*
H01M 2/10 *H01M 2/20*
H01M 10/42

(11) **2 937 897**
(51) *H01L 21/768* *H01L 23/522*
G02B 6/42

(11) **2 937 922**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/24*
H01M 8/04

(11) **2 938 842**
(51) *F01D 25/12* *F01D 9/04*
F01D 25/28 *F02C 7/12*
F02C 7/20 *F01D 25/16*
F01D 25/24

(11) **2 938 845**
(51) *F01D 9/04* *F01D 25/14*
F01D 25/30

(11) **2 938 846**
(51) *F01D 9/04* *F01D 25/12*
F01D 25/30

(11) **2 938 865**
(51) *F01D 9/04* *F01D 9/06*
F01D 25/28 *G01K 1/14*
G01K 13/00

(11) **2 939 101**
(51) *G06F 3/12* *B41J 29/38*

(11) **2 939 355**
(51) *H04B 10/25* *G02B 6/43*

(11) **2 939 367**
(51) *H04L 12/24* *H04W 8/18*
H04W 4/12 *H04L 12/58*
H04L 29/06

(11) **2 939 368**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/33*

(11) **2 939 713**
(51) *A62C 2/10*

(11) **2 939 871**
(51) *B60N 2/07*

(11) **2 940 007**
(51) *C07C 309/73* *C07B 57/00*
C07C 269/06 *C07C 271/22*
C07C 303/30 *C07F 7/18*

(11) **2 940 108**
(51) *C10M 141/06* *C10M 129/26*
C10M 133/04

(11) **2 940 170**
(51) *C22C 38/00* *C21D 8/12*
C21D 9/46 *C22C 38/06*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C21D 6/00 *C22C 38/08*
C22C 38/16 *C22C 38/34*
C22C 38/40 *C22C 38/60*
H01F 1/147 *H01F 1/16*
H01F 41/02

(11) **2 940 258**
(51) *F01K 25/10* *F01D 15/10*
F01D 25/16 *F16C 32/04*
F01K 7/16 *F01K 13/00*

(11) **2 940 264**
(51) *F01N 3/08* *B01D 53/94*
F01N 3/28 *F01N 3/20*
F01N 9/00 *B01D 53/90*

(11) **2 940 486**
(51) *G01S 13/56*

(11) **2 940 537**
(51) *G05B 19/042*

(11) **2 940 538**
(51) *G05B 19/042* *G05B 23/02*

(11) **2 940 595**
(51) *G06F 15/167* *G06F 9/50*
G06F 3/06

(11) **2 940 739**
(51) *H01L 31/12* *H01L 31/18*
G02B 6/42

(11) **2 940 766**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/10*
H01M 8/04

(11) **2 940 876**
(51) *H03M 13/29* *H03M 13/39*
H04L 1/00

(11) **2 940 885**
(51) *H04B 7/06*

(11) **2 940 886**
(51) *H04B 7/06* *H04W 24/00*
H04B 7/02 *H04L 1/00*
H04L 5/00

(11) **2 940 888**
(51) *H04L 1/08* *H04W 48/12*

(11) **2 940 931**
(51) *H04L 12/12*

(11) **2 940 966**
(51) *H04L 29/08* *G06F 12/02*
G06F 12/08

(11) **2 940 973**
(51) *H04W 12/08* *H04W 84/10*
H04L 29/06 *H04M 1/725*
H04W 4/00 *H04W 12/00*
H04W 12/06 *H04W 76/02*

(11) **2 941 059**
(51) *H04W 48/18*

(11) **2 941 254**
(51) *A61K 31/716* *A61K 31/77*
A61K 36/738 *A61P 17/00*

(11) **2 941 894**
(51) *G10L 15/22* *G06F 17/30*

(11) **2 942 044**
(51) *A61H 1/02* *A61H 3/00*
B25J 9/00

(11) **2 942 061**
(51) *A61K 39/00*

(11) **2 942 070**
(51) *A61M 1/16* *F16L 59/14*
F16L 59/153

(11) **2 942 296**
(51) *B65B 43/04* *B65B 43/18*
B65B 59/04 *B65B 65/00*
B65H 1/00 *B65H 3/00*
B65H 5/00 *B65B 9/093*

(11) **2 942 641**
(51) *G01S 13/34* *G01S 7/35*
G01S 3/74

(11) **2 942 679**
(51) *G05B 19/042* *H02J 4/00*

(11) **2 942 724**
(51) *G06F 19/00* *G06F 19/24*

(11) **2 942 901**
(51) *H04L 12/10* *H04L 12/28*

(11) **2 943 658**
(51) *F01D 9/02* *F01D 21/00*
F01D 25/28 *F02C 7/20*

(11) **2 944 143**
(51) *H04W 72/04* *H04W 28/04*

(11) **2 944 274**
(51) *A61B 17/072*

(11) **2 944 346**
(51) *A61M 25/06* *A61M 5/158*
A61M 5/162

(11) **2 944 506**
(51) *B60L 11/18* *G01R 31/36*
H02J 7/00

(11) **2 944 519**
(51) *B60R 13/02*

(11) **2 945 068**
(51) *G06F 13/00* *G06F 3/048*
H04N 21/472

(11) **2 945 190**
(51) *H01L 27/146*

(11) **2 945 309**
(51) *H04W 74/08*

(11) **2 945 339**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 945 353**
(51) *H05K 5/03* *H04M 1/02*
G06F 1/16 *H05K 5/02*

(11) **2 945 755**
(51) *B05D 1/02* *C09D 11/10*
B32B 27/30 *C09D 11/101*

(11) **2 946 866**
(51) *B23K 1/00* *B23K 1/005*
B23K 1/19 *B23K 35/02*
F01D 11/12 *B23K 26/34*

(11) **2 946 972**
(51) *B60P 3/14* *B60P 7/15*
B60P 7/08

(11) **2 947 008**
(51) *B64C 27/04* *G05D 1/00*
G08G 5/04

(11) **2 947 111**
(51) *C08G 65/32* *C08G 65/28*
C08G 65/329 *A61K 47/48*
A61K 47/34 *C08G 65/26*
C08G 65/331 *C08G 65/08*

(11) **2 947 167**
(51) *C21D 1/22* *C21D 8/10*
C21D 9/08 *C21D 9/14*
C22C 38/00 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C22C 38/42 *C22C 38/44*
C22C 38/46 *C22C 38/48*
C22C 38/50 *C22C 38/54*
C22C 38/58

(11) **2 947 538**
(51) *G06F 1/16* *H04M 1/02*
G06F 3/0488

(11) **2 947 552**
(51) *G06F 3/0354* *G06F 3/0488*
G06F 3/0485 *G06F 3/0482*

(11) **2 947 692**
(51) *H01L 29/06* *H01L 21/78*
H01L 23/31 *H05K 1/02*
H05K 1/18

(11) **2 947 798**
(51) *H04L 1/00* *H04L 5/00*
H04W 28/06

(11) **2 947 820**
(51) *G06F 9/455* *H04L 12/24*

(11) **2 947 932**
(51) *H04W 56/00* *H04N 21/43*
H04N 21/6405 *H04N 21/8547*
H04N 21/242

(11) **2 947 945**
(51) *H04W 74/08* *H04L 5/00*

(11) **2 948 426**
(51) *C07C 69/76* *C07C 67/03*
C08K 5/00 *C08K 5/12*

(11) **2 948 681**
(51) *F04D 29/08* *F04D 13/10*

(11) **2 949 118**
(51) *H04N 7/025* *H04L 29/06*

(11) **2 949 326**
(51) *A61K 31/395* *A61K 31/5377*
A61K 45/00 *A61P 35/00*
A61P 43/00

(11) **2 949 515**
(51) *B60R 11/02* *B60R 11/00*

(11) **2 949 517**
(51) *B60R 19/18* *B60R 19/22*
B60R 19/02

(11) **2 949 542**
(51) *B62B 7/06* *B62B 7/04*

(11) **2 949 658**
(51) *C07K 7/08* *C07K 14/475*
G01N 33/68 *A61K 47/48*
A61K 49/00 *A61K 51/08*
C07K 14/00

(11) **2 950 028**
(51) *F28D 20/00* *E04B 1/76*
F24D 5/02 *F24D 11/00*
F24D 19/10 *F24D 5/00*
F28F 27/02 *F24F 5/00*

(11) **2 950 205**
(51) *G06F 9/44* *G06F 9/54*

(11) **2 950 377**
(51) *H01M 8/04* *H01M 8/12*

(11) **2 950 380**
(51) *H01M 10/0569* *H01M 10/0525*

(11) **2 950 496**
(51) *H04L 12/64* *H04L 12/46*

(11) **2 950 525**
(51) *H04N 5/3745* *H04N 5/365*

(11) **2 950 549**
(51) *H04N 21/431* *H04N 21/485*
G06F 3/0484

(11) **2 952 408**
(51) *B62B 7/06* *B62B 9/20*

(11) **2 952 472**
(51) *B81C 1/00*

(11) **2 952 932**
(51) *G01T 1/161* *A61B 6/03*
A61B 6/10 *A61B 6/00*

(11) **2 953 003**
(51) *G06F 1/32*

(11) **2 955 285**
(51) *E02F 9/22*

(11) **2 955 286**
(51) *E02F 9/22* *F15B 21/14*

(11) **2 955 635**
(51) *G06F 13/00* *H04W 4/02*

(11) **2 955 732**
(51) *H01F 41/02* *B22F 3/00*
B22F 3/02 *B22F 3/10*
B22F 3/24 *C22C 33/02*
C22C 38/00 *H01F 1/057*
H01F 1/08 *H01F 1/06*

(11) **2 955 768**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/04*
H01M 10/04

(11) **2 955 883**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/911*
H04L 12/703 *H04L 12/723*
H04L 12/751

(11) **2 956 094**
(51) *A61F 2/68*

(11) **2 956 768**
(51) *C12M 1/00*

(11) **2 956 909**
(51) *G06F 3/01* *G06K 9/00*
G06T 7/60

(11) **2 957 380**
(51) *B23K 26/342* *B23K 26/346*

(11) **2 957 484**
(51) *B62D 25/16* *B60P 3/077*

(11) **2 957 647**
(51) *C22C 38/00* *C21D 6/00*
C21D 6/02 *C21D 1/18*
C22C 38/02 *C22C 38/04*
C22C 38/06 *C22C 38/42*
C22C 38/44 *C22C 38/46*
C22C 38/48 *C22C 38/50*

(11) **2 957 961**
(51) *G03G 15/16*

(11) **2 958 005**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0482*
G06F 3/0485

(11) **2 958 172**
(51) *H01M 4/68*

(11) **2 958 312**
(51) *H04N 1/00*

(11) **2 958 318**
(51) *H04N 5/235* *H04N 5/355*
H04R 3/00 *G01D 5/12*
G01D 3/024 *G01P 15/08*

(11) **2 958 375**
(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 76/02*** ***H04W 88/06*** ***H04L 29/08*** ***H04M 1/725***

(11) **2 958 960**
(51) ***C08L 33/00*** ***C08F 2/44*** ***C08J 3/075*** ***C08J 3/24*** ***C08L 1/02***

(11) **2 959 001**
(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 15/63*** ***C12N 15/67*** ***C12N 15/81*** ***C12N 1/19***

(11) **2 959 826**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 8/00*** ***A61B 8/08*** ***A61B 8/14***

(11) **2 960 324**
(51) ***C12M 1/107*** ***C12M 1/00*** ***C12M 1/02*** ***C12M 1/12*** ***C12M 3/00***

(11) **2 960 450**
(51) ***F01N 3/031*** ***B01D 46/00***

(11) **2 960 465**
(51) ***F04D 29/28*** ***F04D 29/66***

(11) **2 960 573**
(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 31/03***

(11) **2 960 588**
(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 11/00***

(11) **2 960 685**
(51) ***G01V 3/12*** ***G01S 13/88***

(11) **2 960 785**
(51) ***G06F 9/48***

(11) **2 960 789**
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 960 790**
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 960 878**
(51) ***G08B 17/107***

(11) **2 962 518**
(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 92/18***

(11) **2 962 543**
(51) ***A01F 15/04*** ***B30B 9/30***

(11) **2 962 881**
(51) ***B60J 7/08***

(11) **2 963 653**
(51) ***H01B 1/06***

(11) **2 963 721**
(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 8/04***

(11) **2 963 752**
(51) ***H02H 3/33*** ***H02H 3/347***

(11) **2 963 985**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 28/20*** ***H04W 24/10*** ***H04B 7/02*** ***H04L 5/00***

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 279 403** (51) ***G01N 33/53***
(30) 05.05.2008 US 126645 P

(11) **2 426 989** (51) ***H04W 36/00***
(30) 01.12.2006 DE 102006057717
01.12.2006 US 868159 P
11.12.2006 DE 102006059142
11.12.2006 US 869514 P
13.12.2006 DE 102006059207
14.12.2006 US 869940 P
22.12.2006 US 871665 P
27.12.2006 DE 102006062662
28.12.2006 US 882387 P
28.12.2006 DE 102006062675
03.01.2007 US 883267 P
03.01.2007 DE 102007001321
08.01.2007 US 883865 P
08.01.2007 DE 102007001474
16.01.2007 US 885092 P
16.01.2007 DE 102007003640
22.01.2007 US 886011 P
22.01.2007 DE 102007003646
29.01.2007 US 886998 P
29.01.2007 DE 102007005224
05.02.2007 US 888129 P
05.02.2007 DE 102007006459
16.02.2007 US 890218 P
16.02.2007 DE 102007008318
01.03.2007 US 892272 P
01.03.2007 DE 102007010852
06.03.2007 US 893168 P
06.03.2007 DE 102007011453
12.03.2007 US 894239 P
12.03.2007 DE 102007012683
04.04.2007 US 910082 P
04.04.2007 DE 102007016775
20.04.2007 US 913024 P
20.04.2007 DE 102007019752
14.05.2007 US 917736 P
14.05.2007 DE 102007022874
12.06.2007 US 943347 P
12.06.2007 DE 102007027627
27.06.2007 US 946543 P
27.06.2007 DE 102007030580
03.07.2007 US 947721 P
03.07.2007 DE 102007031414
10.07.2007 US 948734 P
10.07.2007 DE 102007032806
16.07.2007 US 950069 P
16.07.2007 DE 102007034892
20.07.2007 US 951079 P
20.07.2007 DE 102007034290
20.08.2007 US 956804 P
20.08.2007 DE 102007039872
06.11.2007 US 985667 P
06.11.2007 DE 102007053363
15.11.2007 US 988232 P
15.11.2007 DE 102007055022
27.11.2007 US 990354 P
27.11.2007 DE 102007057274

(11) **2 674 070** (51) ***A47C 27/08***
(30) 02.03.2012 CN 201210053143
02.03.2012 CN 201210053146
02.03.2012 CN 201220075738 U
02.03.2012 CN 201220075742 U

(11) **2 674 072** (51) ***A47C 27/08***
(30) 02.03.2012 CN 201210053143
02.03.2012 CN 201210053146
02.03.2012 CN 201220075738 U
02.03.2012 CN 201220075742 U

(11) **2 674 076** (51) ***A47C 27/08***
(30) 02.03.2012 CN 201210053143
02.03.2012 CN 201210053146
02.03.2012 CN 201220075738 U
02.03.2012 CN 201220075742 U

(11) **2 861 897** (51) ***F16J 15/34***
(30) 22.04.2013 DE 102013006840
11.07.2013 PCT/EP2013/002050

(11) **2 890 600** (51) ***B62D 21/11***
(30) 29.08.2012 FR 1258061

(11) **2 905 018** (51) ***A61K 9/16***
(30) 29.08.2012 BR 102012021975

(11) **2 924 142** (51) ***C23C 14/02***
(30) 15.05.2012 CN 201210151152
15.05.2012 CN 201220218296 U

(11) **2 926 648** (51) ***A01G 9/10***
(30) 30.11.2012 ES 201231870 P

(11) **2 931 362** (51) ***A61N 1/36***
(30)
- *keine Priorität*
- *no priority*
- *pas de priorité*

(11) **2 933 316** (51) ***C10G 1/10***
(30) 17.12.2012 CN 201210547157
07.04.2013 CN 201310117410

(11) **2 945 233** (51) ***H01S 5/14***
(30) 12.05.2014 IL 23256114

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 251 100** (51) ***C01B 7/04***
(84) BE DE ES NL

(11) **1 347 004** (51) ***C09D 175/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 359 750** (51) ***H04N 5/44***
(84) DE FR GB

(11) **1 653 175** (51) ***F25C 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 760 403** (51) ***F23R 3/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 764 555** (51) ***F23R 3/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 788 309** (51) ***F23N 5/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 808 589** (51) ***F02C 9/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 837 571** (51) ***F16L 3/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 865 260** (51) ***F23R 3/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 906 415** (51) ***H01F 19/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 925 492** (51) ***B60L 11/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 955 914** (51) ***B60T 13/58***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 964 708** (51) ***B60L 11/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 971 055** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 972 871** (51) ***F25B 49/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 981 094** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 983 385** (51) ***G03G 15/09***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 015 444** (51) ***H02P 25/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 090 492** (51) ***B61L 21/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 104 018** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 124 109** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 153 968** (51) ***B29C 44/60***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 159 427** (51) ***F04D 25/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 159 537** (51) ***G01B 11/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 161 444** (51) ***H02J 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 161 522** (51) ***F25D 23/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 187 310** (51) ***G06F 11/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 211 165** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 216 480** (51) ***E06B 9/174***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 216 688** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 228 892** (51) ***H02K 16/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS

(11) **2 241 099** (51) ***H04M 9/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 254 216** (51) ***H02H 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 282 060** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **2 289 981** (51) ***C08J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 293 082** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 305 412** (51) ***B23K 1/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 319 327** (51) ***A22C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 322 426** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 322 759** (51) ***E21C 35/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 324 953** (51) ***B24B 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 325 410** (51) ***E04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 325 562** (51) ***F23N 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 330 527** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 339 721** (51) ***H02K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 363 084** (51) ***A61B 17/3203***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 366 344** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 369 247** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 379 824** (51) ***E04F 13/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 385 852** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LI LT LV MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 388 820** (51) ***H01L 27/108***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 390 759** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 392 452** (51) ***B31B 19/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 392 875** (51) ***F25B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 394 629** (51) ***A61K 8/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 400 219** (51) ***F23R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 401 999** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 408 274** (51) ***H05H 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 417 848** (51) ***A01C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 418 325** (51) ***E01F 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 418 798** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 423 411** (51) ***E04H 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 434 236** (51) ***F25B 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 434 531** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 436 891** (51) ***F01N 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 437 385** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 455 814** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 457 754** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 465 489** (51) ***A61K 8/97***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 468 988** (51) ***E05B 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 477 320** (51) ***H02M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 480 004** (51) ***H04N 21/4782***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 481 854** (51) ***E03B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 487 459** (51) ***G01C 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 498 011** (51) ***F24D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 500 087** (51) ***B01J 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 506 407** (51) ***H02K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 506 602** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 511 683** (51) ***G01L 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 540 535** (51) ***B60G 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 540 965** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 555 582** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 559 884** (51) ***F02C 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 562 390** (51) ***F02C 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 568 172** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 568 478** (51) ***H01B 13/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 570 318** (51) ***B60T 13/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 589** (51) ***G01T 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 579 289** (51) ***H01H 71/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 581 624** (51) ***F16D 65/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 587 215** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 600 247** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 600 248** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 600 627** (51) ***G09G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 600 665** (51) ***H04W 52/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 608 549** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 610 588** (51) ***G01C 19/5747***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 610 837** (51) ***G08G 1/056***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 610 852** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 613 342** (51) ***H01L 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 613 343** (51) ***H01L 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 615 513** (51) ***G05B 19/4155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 626 898** (51) ***H01L 23/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 630 994** (51) ***A62C 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 631 508** (51) ***F16H 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 632 242** (51) ***A01F 15/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 634 602** (51) ***G01V 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 639 951** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 645 028** (51) ***F25D 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 650 735** (51) ***G04D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 653 381** (51) ***B64C 11/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 657 776** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 657 869** (51) ***G06F 19/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 659 778** (51) ***A22C 11/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 659 922** (51) ***A61M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 668 986** (51) ***A63F 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 674 126** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 237** (51) ***F21V 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 556** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 679 726** (51) ***E02D 27/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 679 886** (51) ***F21V 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 690 209** (51) ***D01H 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 690 228** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 696 229** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 701 098** (51) ***G06K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 704 005** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 705 980** (51) ***B60N 2/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 709 253** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 711 268** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 713 795** (51) ***A61F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 720 030** (51) ***G01N 21/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 722 319** (51) ***C04B 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 723 267** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 724 686** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 728 165** (51) ***F03B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 731 921** (51) ***C03C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 734 162** (51) ***A61F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 738 037** (51) ***B60N 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 738 813** (51) ***H01L 29/417***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 740 626** (51) ***B60K 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 743 885** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 746 101** (51) ***B60N 2/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 746 103** (51) ***B60N 2/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 746 909** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 749 230** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 750 368** (51) ***H04N 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 168** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 749** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 752 959** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 753 266** (51) ***A61C 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 753 329** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 753 407** (51) ***B01D 29/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 755 827** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 762 274** (51) ***B24B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 214** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 216** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 768 835** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 770 447** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 773 484** (51) ***B23K 35/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 776 659** (51) ***E21B 34/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 777 797** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 777 860** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 099** (51) ***G06T 11/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 417** (51) ***H02P 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 546** (51) ***H04L 12/935***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 779 663** (51) ***H04N 21/239***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 859** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 113** (51) ***C08K 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 784 252** (51) ***E05B 77/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 633** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 798** (51) ***H05K 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 789 503** (51) ***B60Q 1/076***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 789 880** (51) ***F16H 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 790 891** (51) ***B29C 45/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 792 898** (51) ***F16D 41/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 192** (51) ***G06T 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 794 272** (51) ***B32B 37/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 796 854** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 799 144** (51) ***B02C 18/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 452** (51) ***B25J 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 848** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 803 217** (51) ***H04W 8/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 803 552** (51) ***B61L 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 601** (51) ***A61K 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 804 627** (51) ***A61K 39/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 804 879** (51) ***C08F 112/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 805 602** (51) ***A01F 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 363** (51) ***G06F 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 553** (51) ***H02M 7/537***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 876** (51) ***A61K 31/519***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 127** (51) ***B25B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 375** (51) ***C09K 19/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 795** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 814** (51) ***G06F 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 916** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 811 904** (51) ***A61B 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 252** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 813 322** (51) ***B25B 13/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 813 393** (51) ***B60P 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 813 853** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 814 255** (51) ***H04N 19/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 965** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 818 497** (51) ***C08J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 819 390** (51) ***H04N 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 822 031** (51) ***H01L 23/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 822 268** (51) ***H04N 5/345***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 822 283** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 823 107** (51) ***E03C 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 824 645** (51) ***G08C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 824 667** (51) ***G11B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 151** (51) ***H04W 88/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 224** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 829 549** (51) ***C07K 14/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **2 829 762** (51) ***F16C 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 931** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 996** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 830 002** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 502** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 792** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 538** (51) ***F04D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 729** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 737** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 763** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 983** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 966** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 838 057** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 070** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 203** (51) ***H03M 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 839 804** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 422** (51) ***G02B 6/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 767** (51) ***B60C 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 102** (51) ***D06F 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 107** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 110** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 112** (51) ***D06F 58/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 536** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 817** (51) ***H02M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 844 773** (51) ***C07K 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 811** (51) ***E05B 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 156** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 587** (51) ***A61K 31/045***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 845 752** (51) ***B60D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 826** (51) ***B65H 18/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 874** (51) ***C08J 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 182** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 203** (51) ***G05B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 278** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 369** (51) ***H01L 41/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 695** (51) ***G01T 1/166***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 178** (51) ***A47L 13/256***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 369** (51) ***B25B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 963** (51) ***G01S 19/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 989** (51) ***G02F 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 053** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 139** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 222** (51) ***H01L 23/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 486** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 850 650** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 791** (51) ***H04L 12/813***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 851 097** (51) ***A61L 31/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 851 479** (51) ***E04B 5/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 797** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 878** (51) ***G07G 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 016** (51) ***H02G 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 852 128** (51) ***H01Q 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 788** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 056** (51) ***G06F 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 855 967** (51) ***F16F 15/124***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 857 218** (51) ***B42D 25/324***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 858 210** (51) ***H02J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 930** (51) ***B01D 33/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 433** (51) ***F16L 19/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 596** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 913** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 887** (51) ***F16F 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 391** (51) ***H04W 36/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 151** (51) ***F25B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 218** (51) ***G01N 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 258** (51) ***G03F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 309** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 339** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 864 151** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 054** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 159** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 768** (51) ***C21D 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 059** (51) ***G01S 7/481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 116** (51) ***G05D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 461** (51) ***H04Q 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 867 801** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 833** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 972** (51) ***H02J 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 482** (51) ***B41M 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 940** (51) ***F16D 1/076***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 142** (51) ***G04G 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 240** (51) ***G06K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 363** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 652** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 653** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 767** (51) ***H04N 19/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 864** (51) ***A01G 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 378** (51) ***F16C 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 475** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 479** (51) ***G01N 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 496** (51) ***G01T 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 828** (51) ***H04M 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 871 856** (51) ***H04R 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 872 432** (51) ***B66B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 880** (51) ***G01N 25/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 102** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 874 173** (51) ***H01H 71/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 874 194** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 874 468** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 874 512** (51) ***A42B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 543** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 921** (51) ***B27D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 875 967** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 680** (51) ***H01L 23/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 914** (51) ***H04W 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 877 068** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 244** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 186** (51) ***A01B 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 187** (51) ***A01C 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 188** (51) ***A01D 34/535***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 189** (51) ***A01D 34/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 190** (51) ***A01F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 191** (51) ***A01G 3/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 194** (51) ***A01K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 209** (51) ***A23L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 211** (51) ***A23L 2/385***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 219** (51) ***A43B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 229** (51) ***A47C 1/031***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 230** (51) ***A47C 20/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 231** (51) ***A47C 31/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 878 233** (51) ***A47F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 238** (51) ***A47J 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 240** (51) ***A47J 31/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 246** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 249** (51) ***A47L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 250** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 252** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 253** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 256** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 258** (51) ***A61B 3/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 259** (51) ***A61B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 264** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 267** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 280** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 297** (51) ***A61K 31/404***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR YU

(11) **2 878 308** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 325** (51) ***A61M 5/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 328** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 878 331** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 334** (51) ***A61N 1/372***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 343** (51) ***A62C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 352** (51) ***B01D 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 356** (51) ***B01D 53/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 359** (51) ***B01D 53/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 364** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 366** (51) ***B01J 20/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 368** (51) ***B01J 23/648***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 369** (51) ***B01J 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 370** (51) ***B01J 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 374** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 380** (51) ***B05B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 381** (51) ***B05B 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 383** (51) ***B05C 17/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 388** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 399** (51) ***B22D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 411** (51) ***B23Q 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 419** (51) ***B29B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 426** (51) ***B29C 51/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 429** (51) ***B29C 65/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 430** (51) ***B29C 65/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 432** (51) ***B29C 70/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 440** (51) ***B32B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 441** (51) ***B32B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 446** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 448** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 455** (51) ***B42D 25/324***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 458** (51) ***B60C 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 475** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 477** (51) ***B60K 28/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 481** (51) ***B60N 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 484** (51) ***B60P 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 489** (51) ***B60R 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 494** (51) ***B60R 16/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 495** (51) ***B60R 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 497** (51) ***B60R 21/2165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 515** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 516** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 522** (51) ***B62D 65/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 532** (51) ***B64C 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 533** (51) ***B64C 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 537** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 540** (51) ***B65B 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 548** (51) ***B65D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 549** (51) ***B65D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 550** (51) ***B65D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 572** (51) ***B66F 9/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 579** (51) ***C01D 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 589** (51) ***C07C 29/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 599** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 610** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 613** (51) ***C08G 75/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 618** (51) ***C08K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 621** (51) ***C08K 5/5419***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 622** (51) ***C08L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 623** (51) ***C08L 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 626** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 628** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 629** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 630** (51) ***C08L 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 631** (51) ***C08L 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 641** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 642** (51) ***C09D 11/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 878 643** (51) ***C09J 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 645** (51) ***C09K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 650** (51) ***C10G 21/27***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 878 651** (51) ***C10G 45/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 681** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 712** (51) ***C25D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 717** (51) ***D01H 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 725** (51) ***D06F 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 726** (51) ***D06F 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 736** (51) ***E03B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 747** (51) ***E04H 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 795** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 798** (51) ***F02M 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 804** (51) ***F02M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 805** (51) ***F02M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 807** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 809** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 811** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 813** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 817** (51) ***F04B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 826** (51) ***F04D 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 829** (51) ***F15B 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 838** (51) ***F16C 19/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 841** (51) ***F16C 33/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 846** (51) ***F16D 65/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 851** (51) ***F16F 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 858** (51) ***F16H 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 880** (51) ***F21S 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 884** (51) ***F21V 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 888** (51) ***F23H 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 893** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 905** (51) ***F25D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 919** (51) ***G01B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 924** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 926** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 927** (51) ***G01D 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 928** (51) ***G01D 5/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 929** (51) ***G01D 5/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 940** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 942** (51) ***G01N 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 957** (51) ***G01P 3/481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 962** (51) ***G01R 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 965** (51) ***G01R 31/3187***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 972** (51) ***G01S 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 973** (51) ***G01S 19/27***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 878 977** (51) ***G02B 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 979** (51) ***G02B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 980** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 986** (51) ***G02B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 989** (51) ***G02C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 878 993** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 000** (51) ***G03B 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 001** (51) ***G03B 42/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 008** (51) ***G05B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 010** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 015** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 016** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 019** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 023** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 034** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 036** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 038** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 048** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 055** (51) ***G06F 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 057** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 068** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 086** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 103** (51) ***G07F 17/30***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **2 879 105** (51) ***G08B 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 107** (51) ***G08G 1/0967***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 116** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 130** (51) ***G10L 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 135** (51) ***H01B 7/295***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 140** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 141** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 145** (51) ***H01H 1/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 174** (51) ***H01L 23/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 182** (51) ***H01L 29/735***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 183** (51) ***H01L 29/778***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 185** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 188** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 194** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 209** (51) ***H01M 4/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 211** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 224** (51) ***H01M 10/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 225** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 227** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 242** (51) ***H01R 13/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 258** (51) ***H02J 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 260** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 261** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 265** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 269** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 274** (51) ***H02K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 283** (51) ***H02K 41/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 285** (51) ***H02M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 287** (51) ***H02M 7/493***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 291** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 292** (51) ***H03F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 293** (51) ***H03F 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 299** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 879 302** (51) ***H04B 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 308** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 879 320** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 342** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 347** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 348** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 352** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 358** (51) ***H04M 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 367** (51) ***H04N 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 376** (51) ***H04N 5/374***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 380** (51) ***H04N 7/16***
(84) DE FR GB

(11) **2 879 387** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 393** (51) ***H04N 21/266***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 395** (51) ***H04N 21/434***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 396** (51) ***H04N 21/436***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 397** (51) ***H04N 21/458***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 398** (51) ***H04N 21/472***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 401** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 404** (51) ***H04R 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 405** (51) ***H04R 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 410** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 413** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 417** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 418** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 422** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 448** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 465** (51) ***H05B 6/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 472** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 879 592** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 494** (51) ***G03B 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 529** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 758** (51) ***H02P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 881 014** (51) ***A47C 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 025** (51) ***A47K 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 044** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 045** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 047** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 069** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 092** (51) ***A61F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 104** (51) ***A61K 8/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 105** (51) ***A61K 8/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 127** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 881 188** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 211** (51) ***B23K 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 219** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 227** (51) ***B26D 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 248** (51) ***B31F 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 278** (51) ***B60K 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 881 287** (51) ***B60R 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 301** (51) ***B61D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 309** (51) ***B62D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 316** (51) ***B63H 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 345** (51) ***B65G 47/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 360** (51) ***B67C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 399** (51) ***C07F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 402** (51) ***C07K 14/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 881 458** (51) ***C12M 1/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 881 498** (51) ***C30B 29/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 499** (51) ***C30B 29/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 500** (51) ***D01H 5/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 501** (51) ***D01H 5/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 516** (51) ***E01C 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 517** (51) ***E03C 1/322***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 881 518** (51) ***E04B 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 520** (51) ***E04F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 523** (51) ***E04G 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 526** (51) ***E04H 15/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 563** (51) ***F02C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 572** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 582** (51) ***F04B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 616** (51) ***F16F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 620** (51) ***F16H 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 628** (51) ***F16J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 630** (51) ***F16J 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 635** (51) ***F16K 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 636** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 687** (51) ***F25D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 692** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 705** (51) ***G01B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 706** (51) ***G01C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 739** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 753** (51) ***G01S 7/481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 762** (51) ***G01V 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 783** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 796** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 802** (51) ***G03G 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 812** (51) ***G05B 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 818** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 851** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 886** (51) ***G06F 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 897** (51) ***G06K 19/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 916** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 923** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 957** (51) ***H01G 4/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 961** (51) ***H01H 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 971** (51) ***H01J 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 060** (51) ***H02J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 088** (51) ***H02M 5/458***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 095** (51) ***H02P 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 105** (51) ***H03M 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 131** (51) ***H04L 7/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 139** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 141** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 190** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 200** (51) ***H04N 21/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 234** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 266** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 939** (51) ***F01D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 129** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 442** (51) ***A01G 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 883 461** (51) ***A23L 3/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 551** (51) ***A61L 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 561** (51) ***A61M 5/32***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **2 883 631** (51) ***B22D 41/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 645** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 670** (51) ***B28D 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 712** (51) ***B44C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 807** (51) ***B65D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 809** (51) ***B65D 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 856** (51) ***C07C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 883** (51) ***C07K 14/705***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 902** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 950** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 987** (51) ***D04H 3/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 016** (51) ***E03F 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 019** (51) ***E04B 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 034** (51) ***E06B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 057** (51) ***F01D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 060** (51) ***F01K 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 177** (51) ***F23D 14/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 222** (51) ***G01B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 231** (51) ***G01C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 243** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 246** (51) ***G01G 19/414***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 288** (51) ***G01R 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 408** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 409** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 415** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 504** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 509** (51) ***H01G 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 517** (51) ***H01H 33/664***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 541** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 549** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 580** (51) ***H01Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 622** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 666** (51) ***H03K 19/177***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 885 105** (51) ***B23K 9/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 191** (51) ***B61C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 351** (51) ***C08L 79/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 798** (51) ***H01F 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 984** (51) ***A24C 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 081** (51) ***A61C 17/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 886 281** (51) ***B29B 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 379** (51) ***B60J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 380** (51) ***B60J 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 420** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 443** (51) ***B64C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 461** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 488** (51) ***B65D 83/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 493** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 519** (51) ***C03B 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 534** (51) ***C07D 213/74***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 886 604** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 688** (51) ***D01H 5/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 689** (51) ***D01H 5/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 690** (51) ***D02G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 734** (51) ***E04C 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 769** (51) ***E05F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 779** (51) ***E06B 3/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 782** (51) ***E06B 9/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 785** (51) ***E06B 9/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 806** (51) ***F01D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 841** (51) ***F02K 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 855** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 856** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 948** (51) ***F21V 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 957** (51) ***F23G 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 992** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 039** (51) ***G01L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 074** (51) ***G01R 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 126** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 142** (51) ***G03B 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 166** (51) ***G05B 19/409***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 315** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 368** (51) ***H01H 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 382** (51) ***H01J 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 422** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 493** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 532** (51) ***H02N 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 550** (51) ***H03L 7/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 688** (51) ***H04N 21/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 699** (51) ***H04R 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 775** (51) ***H05G 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 785** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 978** (51) ***A61M 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 641** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 649** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 656** (51) ***G06F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 804** (51) ***H02K 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 954** (51) ***A24C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 071** (51) ***B01D 46/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 889 072** (51) ***B01D 46/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 889 168** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 169** (51) ***B60H 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 205** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 439** (51) ***E04C 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 496** (51) ***F16C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 721** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 767** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 797** (51) ***G06F 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 816** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 870** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 966** (51) ***H01R 13/629***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 890 105** (51) ***H04N 1/387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 890 151** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 890 173** (51) ***H04W 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 890 488** (51) ***B01J 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 489** (51) ***B01J 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 797** (51) ***C12P 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 831** (51) ***C23C 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 891 018** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 145** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 312** (51) ***H04N 19/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 553** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 891 783** (51) ***F02D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 892 108** (51) ***H01Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 187** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 220** (51) ***H04M 3/533***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 499** (51) ***A61K 8/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 332** (51) ***G01N 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 650** (51) ***H04B 10/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 697** (51) ***H04N 5/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 699** (51) ***H04N 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 732** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 076** (51) ***B62D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 211** (51) ***C09K 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 339** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 353** (51) ***F15B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 399** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 401** (51) ***F22B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 463** (51) ***G01N 23/223***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 594** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 678** (51) ***H01L 33/00***
(84) DE

(11) **2 894 786** (51) ***H03L 7/081***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 807** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 875** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 895** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 310** (51) ***A43B 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 360** (51) ***A61B 5/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 917** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 053** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 056** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 136** (51) ***H01B 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 183** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 189** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 248** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 302** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 363** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 408** (51) ***H04W 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 433** (51) ***H04W 72/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 475** (51) ***A23L 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 219** (51) ***F04D 29/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 796** (51) ***A47C 17/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 898 982** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 099** (51) ***B62D 21/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 425** (51) ***F16F 9/512***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 539** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 891** (51) ***H04B 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 910** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 940** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 946** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 899 951** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 900 012** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 030** (51) ***H04W 76/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 900 035** (51) ***H05B 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 900 542** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 431** (51) ***G08B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 636** (51) ***H04L 12/751***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 712** (51) ***H04R 5/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 902 192** (51) ***B32B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 273** (51) ***B60R 22/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 661** (51) ***F16H 3/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 025** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 074** (51) ***H01M 10/0565***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 903 123** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 412** (51) ***A01H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 413** (51) ***A01H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

(11) **2 903 414** (51) ***A01J 5/003***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 415** (51) ***A01J 5/003***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 416** (51) ***A01J 5/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 417** (51) ***A01J 5/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 418** (51) ***A01J 5/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 420** (51) ***A01K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 424** (51) ***A01K 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 427** (51) ***A01K 63/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 428** (51) ***A01K 73/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 429** (51) ***A01M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 430** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 431** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 432** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 433** (51) ***A01N 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 443** (51) ***A01N 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 447** (51) ***A23D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 448** (51) ***A23G 3/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 449** (51) ***A23G 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 450** (51) ***A23J 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 454** (51) ***A23L 1/0522***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 455** (51) ***A23L 1/0522***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 456** (51) ***A23L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 458** (51) ***A23L 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 459** (51) ***A23L 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 462** (51) ***A24D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 465** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 466** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 467** (51) ***A41D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 470** (51) ***A43B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 473** (51) ***A45D 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 474** (51) ***A45D 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 475** (51) ***A45D 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 477** (51) ***A45D 40/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 479** (51) ***A47C 4/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 481** (51) ***A47D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 484** (51) ***A47G 25/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 487** (51) ***A47J 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 489** (51) ***A47K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 490** (51) ***A47K 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 491** (51) ***A47K 10/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 492** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 495** (51) ***A61B 1/313***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 506** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 507** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 509** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 516** (51) ***A61B 5/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 519** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 521** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 522** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 523** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 524** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 525** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 527** (51) ***A61B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 531** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 532** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 533** (51) ***A61B 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 534** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 535** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 539** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 543** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 545** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 546** (51) ***A61B 17/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 550** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 560** (51) ***A61F 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 561** (51) ***A61F 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 562** (51) ***A61F 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 566** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 568** (51) ***A61F 2/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 572** (51) ***A61F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 573** (51) ***A61F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 574** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 578** (51) ***A61F 13/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 586** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 589** (51) ***A61K 8/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 591** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 594** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 595** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 598** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 599** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 601** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 602** (51) ***A61K 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 609** (51) ***A61K 31/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 611** (51) ***A61K 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 614** (51) ***A61K 31/4425***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 616** (51) ***A61K 31/496***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 619** (51) ***A61K 31/522***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 620** (51) ***A61K 31/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 621** (51) ***A61K 31/683***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 623** (51) ***A61K 31/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 625** (51) ***A61K 35/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 626** (51) ***A61K 35/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 627** (51) ***A61K 36/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 632** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 635** (51) ***A61K 38/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 641** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 642** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 644** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 646** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 649** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 651** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 652** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 655** (51) ***A61L 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 656** (51) ***A61L 15/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 657** (51) ***A61L 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 660** (51) ***A61M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 661** (51) ***A61M 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 662** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 663** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 664** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 665** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 667** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 668** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 669** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 670** (51) ***A61M 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 672** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 673** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 676** (51) ***A61M 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 680** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 690** (51) ***A61P 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 691** (51) ***A61P 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 692** (51) ***A61P 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 694** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 697** (51) ***A61Q 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 698** (51) ***A62B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 699** (51) ***A62B 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 703** (51) ***A63F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 705** (51) ***A63F 13/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 710** (51) ***B01D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 711** (51) ***B01D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 712** (51) ***B01D 29/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 713** (51) ***B01D 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 717** (51) ***B01D 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 718** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 719** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 721** (51) ***B01D 53/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 722** (51) ***B01D 53/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 725** (51) ***B01D 61/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 728** (51) ***B01D 63/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 730** (51) ***B01F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 731** (51) ***B01J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 734** (51) ***B01J 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 735** (51) ***B01J 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 737** (51) ***B01J 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 738** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 740** (51) ***B01L 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 743** (51) ***B02C 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 752** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 756** (51) ***B09B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 762** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 763** (51) ***B22F 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 765** (51) ***B23B 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 766** (51) ***B23B 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 767** (51) ***B23B 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 768** (51) ***B23B 31/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 769** (51) ***B23D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 770** (51) ***B23D 49/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 773** (51) ***G01N 23/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 774** (51) ***B23K 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 778** (51) ***B23K 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 781** (51) ***B24D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 784** (51) ***B25B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 785** (51) ***B25B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 787** (51) ***B25J 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 788** (51) ***B25J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 790** (51) ***B26D 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 795** (51) ***B29B 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 799** (51) ***B29C 63/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 800** (51) ***B29C 70/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 801** (51) ***B29C 70/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 802** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 803** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 804** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 805** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 806** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 808** (51) ***B29D 30/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 809** (51) ***B29D 30/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 810** (51) ***B29D 30/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 812** (51) ***B32B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 814** (51) ***B32B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 817** (51) ***B32B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 818** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 819** (51) ***B32B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 820** (51) ***B32B 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 821** (51) ***B32B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 822** (51) ***B32B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 824** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 826** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 828** (51) ***B32B 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 829** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 830** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 834** (51) ***B41M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 836** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 837** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 840** (51) ***B60G 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 843** (51) ***B60J 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 844** (51) ***B60K 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 848** (51) ***B60K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 849** (51) ***B60K 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 850** (51) ***B60K 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 851** (51) ***B60K 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 853** (51) ***B60L 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 854** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 855** (51) ***B60N 2/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 856** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 857** (51) ***B60N 2/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 860** (51) ***B60P 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 861** (51) ***B60P 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 867** (51) ***B60R 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 868** (51) ***B60S 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 870** (51) ***B60T 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 875** (51) ***B60W 30/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 876** (51) ***B60W 30/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 877** (51) ***B60W 30/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 880** (51) ***B62D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 886** (51) ***B63B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 887** (51) ***B63B 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 890** (51) ***B63H 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 891** (51) ***B64C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 893** (51) ***B64C 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 895** (51) ***B64D 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 896** (51) ***B64F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 897** (51) ***B65B 65/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 898** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 900** (51) ***B65D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 901** (51) ***B65D 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 904** (51) ***B65D 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 905** (51) ***B65D 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 906** (51) ***B65D 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 907** (51) ***B65D 45/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 910** (51) ***B65D 71/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 911** (51) ***B65D 75/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 912** (51) ***B65D 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 914** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 915** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 922** (51) ***B65H 75/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 924** (51) ***B66B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 927** (51) ***B66D 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 930** (51) ***B68C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 934** (51) ***C01B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 939** (51) ***C02F 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 944** (51) ***C03B 37/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 945** (51) ***C03C 3/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 946** (51) ***C03C 17/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 947** (51) ***C03C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 948** (51) ***C04B 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 951** (51) ***C04B 35/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 953** (51) ***C07C 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 954** (51) ***C07C 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 956** (51) ***C07C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 957** (51) ***C07C 13/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 959** (51) ***C07C 51/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 963** (51) ***C07C 219/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 964** (51) ***C07C 235/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 969** (51) ***C07D 231/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 970** (51) ***C07D 239/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 971** (51) ***C07D 239/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 972** (51) ***C07D 239/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 973** (51) ***C07D 249/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 974** (51) ***C07D 317/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 975** (51) ***C07D 333/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 978** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 979** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 981** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 982** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 983** (51) ***C07D 409/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 984** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 986** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 988** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 989** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 994** (51) ***C07F 9/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 996** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 999** (51) ***C07K 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 002** (51) ***C07K 14/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 003** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 004** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 006** (51) ***C07K 14/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 007** (51) ***C07K 14/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 008** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 012** (51) ***C07K 16/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 013** (51) ***C07K 16/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 016** (51) ***C07K 16/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 018** (51) ***C08F 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 020** (51) ***C08F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 023** (51) ***C08F 265/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 026** (51) ***C08G 18/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 027** (51) ***C08G 18/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 028** (51) ***C08G 18/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 030** (51) ***C08G 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 032** (51) ***C08G 65/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 035** (51) ***C08G 83/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 037** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 038** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 039** (51) ***C08J 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 041** (51) ***C08J 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 044** (51) ***C08K 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 045** (51) ***C08L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 046** (51) ***C08L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 047** (51) ***C08L 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 048** (51) ***C08L 51/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 053** (51) ***C09C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 057** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 058** (51) ***C09D 11/101***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 062** (51) ***C09J 177/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 065** (51) ***C09K 8/584***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 066** (51) ***C09K 8/594***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 067** (51) ***C09K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 069** (51) ***C09K 19/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 070** (51) ***C10G 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 071** (51) ***C10G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 073** (51) ***C10L 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 075** (51) ***C11B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 076** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 077** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 078** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 079** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 080** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 081** (51) ***C11B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 082** (51) ***C11D 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 085** (51) ***C11D 3/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 088** (51) ***C12M 1/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 089** (51) ***C12M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 090** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 094** (51) ***C12N 5/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 095** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 097** (51) ***C12N 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 099** (51) ***C12N 9/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 100** (51) ***C12N 9/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 108** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 109** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 112** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 113** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 114** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 116** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 117** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 118** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 120** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 121** (51) ***C14B 1/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 123** (51) ***C21D 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 124** (51) ***C21D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 125** (51) ***C21D 9/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 127** (51) ***C23C 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 128** (51) ***C23C 14/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 130** (51) ***C23C 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 131** (51) ***C25D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 132** (51) ***C25D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 137** (51) ***D04H 1/4226***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 138** (51) ***D06B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 143** (51) ***D07B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 144** (51) ***D21C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 145** (51) ***D21C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 146** (51) ***D21H 17/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 147** (51) ***D21H 17/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 148** (51) ***D21H 27/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 156** (51) ***E03B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 159** (51) ***E03C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 163** (51) ***E03F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 167** (51) ***E04B 2/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 168** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 169** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 171** (51) ***E04B 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 173** (51) ***E04F 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 174** (51) ***E04G 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 184** (51) ***E21B 10/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 187** (51) ***E21B 17/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 189** (51) ***E21B 17/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 195** (51) ***E21B 43/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 196** (51) ***E21B 43/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 197** (51) ***E21B 43/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 198** (51) ***E21B 43/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 200** (51) ***E21B 43/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 201** (51) ***E21B 43/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 202** (51) ***E21B 47/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 206** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 207** (51) ***E21B 49/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 208** (51) ***E21D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 209** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 224** (51) ***F01L 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 225** (51) ***F01M 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 226** (51) ***F01M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 228** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 234** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 236** (51) ***F23R 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 237** (51) ***F02C 7/141***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 238** (51) ***F02C 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 243** (51) ***F02C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 246** (51) ***F02D 41/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 248** (51) ***F02F 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 249** (51) ***F02K 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 263** (51) ***F03D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 266** (51) ***F04B 53/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 270** (51) ***F04D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 271** (51) ***F04D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 272** (51) ***F04D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 273** (51) ***F04D 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 274** (51) ***F04D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 277** (51) ***F04D 29/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 278** (51) ***F16B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 280** (51) ***F16C 33/374***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 281** (51) ***F16C 33/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 282** (51) ***F16C 33/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 283** (51) ***F16C 33/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 284** (51) ***F16C 33/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 286** (51) ***F16D 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 288** (51) ***F16F 9/348***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 290** (51) ***F16F 15/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 291** (51) ***F16G 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 294** (51) ***F16J 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 295** (51) ***F16K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 297** (51) ***F16K 31/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 299** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 302** (51) ***F16M 11/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 303** (51) ***F16M 11/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 304** (51) ***F17C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 310** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 311** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 313** (51) ***F21V 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 315** (51) ***F22B 37/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 316** (51) ***F23D 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 322** (51) ***F23Q 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 331** (51) ***F24C 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 333** (51) ***F24F 13/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 337** (51) ***F25C 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 338** (51) ***F25D 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 341** (51) ***F27B 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 342** (51) ***F27B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 343** (51) ***F28D 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 344** (51) ***F28F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 347** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 352** (51) ***G01D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 355** (51) ***G01D 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 358** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 359** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 362** (51) ***G01L 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 364** (51) ***G01L 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 365** (51) ***G01M 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 366** (51) ***G01M 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 368** (51) ***G01M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 369** (51) ***G01N 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 370** (51) ***G01N 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 371** (51) ***G01N 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 372** (51) ***G01N 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 374** (51) ***G01N 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 375** (51) ***G01N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 376** (51) ***G01N 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 377** (51) ***G01N 21/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 378** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 381** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 382** (51) ***G01N 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 386** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 388** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 391** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 394** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 395** (51) ***G01N 33/564***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 396** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 399** (51) ***G01N 33/579***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 400** (51) ***G01N 33/579***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 401** (51) ***G01N 33/579***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 402** (51) ***G01N 33/579***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 405** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 406** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 408** (51) ***G01R 21/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 409** (51) ***G01R 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 411** (51) ***G01R 29/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 413** (51) ***G01R 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 415** (51) ***G01S 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 419** (51) ***G01S 13/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 420** (51) ***G01S 13/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 421** (51) ***G01S 13/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 423** (51) ***G01S 15/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 424** (51) ***G01S 15/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 425** (51) ***G01T 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 428** (51) ***G01V 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 430** (51) ***G01V 3/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 433** (51) ***G01V 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 434** (51) ***G01V 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 436** (51) ***G02B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 439** (51) ***G02B 6/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 440** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 441** (51) ***G02B 6/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 443** (51) ***G02B 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 444** (51) ***G02B 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 445** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 447** (51) ***G02B 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 448** (51) ***G02C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 449** (51) ***G02C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 452** (51) ***G02C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 454** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 455** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 456** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 457** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 458** (51) ***G04B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 459** (51) ***G04B 19/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 460** (51) ***G05B 19/416***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 464** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 466** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 468** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 471** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 472** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 473** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 474** (51) ***G06F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 476** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 477** (51) ***G06F 3/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 478** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 479** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 480** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 484** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 485** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 488** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 489** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 490** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 491** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 493** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 494** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 495** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 496** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 497** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 498** (51) ***G06F 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 502** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 503** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 506** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 507** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 510** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 511** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 512** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 518** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 519** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 523** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 524** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 527** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 529** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 532** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 533** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 534** (51) ***G06F 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 535** (51) ***G06F 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 537** (51) ***G06F 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 539** (51) ***G06F 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 542** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 544** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 546** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 548** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 549** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 550** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 551** (51) ***G06N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 553** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 555** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 556** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 557** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 559** (51) ***G06Q 20/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 560** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 562** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 563** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 565** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 566** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 567** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 568** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 569** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 570** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 572** (51) ***G06Q 40/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 573** (51) ***G06Q 40/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 578** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 579** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 580** (51) ***G06T 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 582** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 584** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 585** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 587** (51) ***G06T 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 590** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 592** (51) ***G07F 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 595** (51) ***G08B 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 597** (51) ***G08B 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 600** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 604** (51) ***G09F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 605** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 607** (51) ***G10L 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 608** (51) ***G10L 15/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 609** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 610** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 611** (51) ***G10L 19/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 612** (51) ***G10L 19/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 617** (51) ***H01B 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 618** (51) ***H01F 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 619** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 620** (51) ***H01G 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 621** (51) ***H01G 11/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 626** (51) ***H01H 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 629** (51) ***H01J 49/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 632** (51) ***H01L 21/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 633** (51) ***H01L 21/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 635** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 636** (51) ***H01L 21/683***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 638** (51) ***H01L 23/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 639** (51) ***H01L 25/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 640** (51) ***H01L 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 641** (51) ***H01L 29/778***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 642** (51) ***H01L 29/778***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 643** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 645** (51) ***H01L 31/0525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 646** (51) ***H01L 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 647** (51) ***H01L 41/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 648** (51) ***H01L 51/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 649** (51) ***H01L 51/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 656** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 658** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 659** (51) ***H01M 10/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 660** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 661** (51) ***H01Q 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 665** (51) ***H01R 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 666** (51) ***H01R 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 667** (51) ***H01R 13/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 669** (51) ***H01R 24/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 671** (51) ***H01S 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 673** (51) ***H02G 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 674** (51) ***H02G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 675** (51) ***H02G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 678** (51) ***H02J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 681** (51) ***H02J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 684** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 686** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 688** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 689** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 691** (51) ***H02J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 693** (51) ***H02K 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 694** (51) ***H02K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 700** (51) ***H02P 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 702** (51) ***H03D 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 703** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 707** (51) ***H03M 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 709** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 710** (51) ***H04B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 714** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 716** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 717** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 724** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 725** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 731** (51) ***H04L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 732** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 733** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 734** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 737** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 739** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 740** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 742** (51) ***H04L 12/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 745** (51) ***H04L 12/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 747** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 748** (51) ***H04L 12/723***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 749** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 753** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 754** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 755** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 758** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 762** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 763** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 765** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 766** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 770** (51) ***H04N 5/3745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 771** (51) ***H04N 7/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 772** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 775** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 777** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 779** (51) ***H04N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 782** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 784** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 787** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 791** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 792** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 793** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 798** (51) ***H04N 19/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 799** (51) ***H04N 19/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 800** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 802** (51) ***H04N 19/503***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 804** (51) ***H04N 19/503***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 805** (51) ***H04N 19/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 807** (51) ***H04N 19/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 810** (51) ***H04N 21/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 813** (51) ***H04N 21/854***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 816** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 820** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 822** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 823** (51) ***H04W 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 824** (51) ***H04W 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 826** (51) ***H04W 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 830** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 831** (51) ***H04W 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 832** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 835** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 838** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 842** (51) ***H04W 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 844** (51) ***H04W 36/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 846** (51) ***H04W 36/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 848** (51) ***H04W 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 850** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 852** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 854** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 855** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 856** (51) ***H04W 52/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 862** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 863** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 864** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 866** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 867** (51) ***H04W 72/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 868** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 869** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 871** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 872** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 873** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 874** (51) ***H04W 84/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 875** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 877** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 878** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 879** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 880** (51) ***H05B 41/392***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 882** (51) ***H05K 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 883** (51) ***H05K 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 884** (51) ***H05K 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 886** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 894** (51) ***A01G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 928** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 935** (51) ***A46D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 953** (51) ***A47J 43/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 968** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 976** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 904 981** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 007** (51) ***A61H 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 017** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 022** (51) ***A61K 31/485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 025** (51) ***A61K 31/5375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 029** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 042** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 046** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 048** (51) ***A61N 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 058** (51) ***B01D 39/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 073** (51) ***B01J 23/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 112** (51) ***B28B 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 113** (51) ***B28B 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 120** (51) ***B29C 59/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 137** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 140** (51) ***B41J 2/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 148** (51) ***B60C 11/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 160** (51) ***B60K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 172** (51) ***B60Q 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 173** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 175** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 186** (51) ***B60R 21/264***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 189** (51) ***B60T 8/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 192** (51) ***B60W 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 202** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 204** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 205** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 206** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 207** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 215** (51) ***B63B 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 217** (51) ***B63B 35/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 219** (51) ***B63H 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 225** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 226** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 239** (51) ***B65D 75/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 246** (51) ***B65H 18/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 260** (51) ***C01G 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 274** (51) ***C07C 237/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 280** (51) ***C07D 275/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 284** (51) ***C07D 487/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 287** (51) ***C07K 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 290** (51) ***C07K 16/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 291** (51) ***C08B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 314** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 315** (51) ***C08L 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 318** (51) ***C09J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 324** (51) ***C11C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 329** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 330** (51) ***C12M 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 331** (51) ***C12N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 337** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 347** (51) ***C21D 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 353** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 356** (51) ***C23C 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 357** (51) ***C23C 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 359** (51) ***C25B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 362** (51) ***C30B 29/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 446** (51) ***F02B 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 488** (51) ***F16C 33/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 489** (51) ***F16C 33/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 496** (51) ***F16D 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 513** (51) ***F16J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 515** (51) ***F16J 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 527** (51) ***F17C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 529** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 569** (51) ***F28D 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 576** (51) ***G01B 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 600** (51) ***G01N 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 615** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 632** (51) ***G01S 7/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 645** (51) ***G02B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 647** (51) ***G02B 26/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 653** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 658** (51) ***G03G 9/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 676** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 677** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 684** (51) ***G06F 3/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 734** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 740** (51) ***G06Q 50/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 741** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 746** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 748** (51) ***G07B 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 754** (51) ***G07D 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 761** (51) ***G08B 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 767** (51) ***G09F 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 812** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 816** (51) ***H01L 31/0693***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 817** (51) ***H01L 31/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 818** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 835** (51) ***H01M 10/0562***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 845** (51) ***H01R 13/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 846** (51) ***H01R 13/502***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 855** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 870** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 871** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 877** (51) ***H02K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 879** (51) ***H02K 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 883** (51) ***H02K 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 904** (51) ***H03M 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 909** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 910** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 911** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 914** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 915** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 926** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 935** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 953** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 954** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 961** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 963** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 964** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 981** (51) ***H04W 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 989** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 990** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 993** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 994** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 905 996** (51) ***H04W 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 006** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 007** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 008** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 009** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 011** (51) ***H04W 72/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 014** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 023** (51) ***H05B 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 032** (51) ***A01D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 035** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 043** (51) ***A01N 43/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 045** (51) ***A22C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 047** (51) ***A23J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 049** (51) ***A23K 1/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 050** (51) ***A23L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 052** (51) ***A23L 1/304***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 055** (51) ***A24B 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 056** (51) ***A24D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 059** (51) ***A24D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 063** (51) ***A42B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 065** (51) ***A43B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 069** (51) ***A44B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 080** (51) ***A47C 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 082** (51) ***A47C 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 087** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 088** (51) ***A47J 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 089** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 090** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 091** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 092** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 093** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 094** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 097** (51) ***A47J 43/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 103** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 104** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 107** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 119** (51) ***A61B 5/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 121** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 122** (51) ***A61B 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 123** (51) ***A61B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 131** (51) ***A61B 17/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 135** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 136** (51) ***A61B 18/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 138** (51) ***A61C 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 141** (51) ***A61C 13/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 142** (51) ***A61F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 144** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 147** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 152** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 156** (51) ***A61F 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 157** (51) ***A61F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 164** (51) ***A61F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 171** (51) ***A61G 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 172** (51) ***A61H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 173** (51) ***A61H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 174** (51) ***A61H 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 175** (51) ***A61J 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 176** (51) ***A61J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 191** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 192** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 197** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 208** (51) ***A61K 31/135***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 216** (51) ***A61K 31/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 218** (51) ***A61K 31/4745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 227** (51) ***A61K 31/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 228** (51) ***A61K 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 229** (51) ***A61K 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 230** (51) ***A61K 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 231** (51) ***A61K 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 234** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 236** (51) ***A61K 38/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 240** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 259** (51) ***A61K 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 260** (51) ***A61K 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 275** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 277** (51) ***A61M 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 282** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 284** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 285** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 292** (51) ***A61P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 293** (51) ***A61P 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 303** (51) ***A62B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 305** (51) ***A62C 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 320** (51) ***B01D 29/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 325** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 326** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 327** (51) ***B01D 46/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 328** (51) ***B01D 46/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 329** (51) ***B01D 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 333** (51) ***B01F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 337** (51) ***B01J 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 338** (51) ***B01J 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 344** (51) ***B01J 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 348** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 349** (51) ***B02C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 351** (51) ***B04C 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 353** (51) ***B05B 5/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 355** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 361** (51) ***B05D 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 362** (51) ***B05D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 368** (51) ***B21B 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 369** (51) ***B21B 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 372** (51) ***B21D 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 374** (51) ***B22D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 375** (51) ***B22D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 377** (51) ***B23B 31/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 379** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 380** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 381** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 385** (51) ***B23K 9/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 389** (51) ***B23K 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 393** (51) ***B25C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 395** (51) ***B25J 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 402** (51) ***B29C 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 413** (51) ***B29D 30/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 423** (51) ***B32B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 425** (51) ***B32B 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 426** (51) ***B32B 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 427** (51) ***B41F 31/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 433** (51) ***B60B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 439** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 440** (51) ***B60L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 443** (51) ***B60Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 444** (51) ***B60Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 445** (51) ***B60Q 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 446** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 447** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 448** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 449** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 450** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 452** (51) ***B60R 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 454** (51) ***B60W 50/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 457** (51) ***B62B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 462** (51) ***B63B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 464** (51) ***B63C 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 466** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 467** (51) ***B64C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 471** (51) ***B64D 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 474** (51) ***B65B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 485** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 488** (51) ***B65G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 490** (51) ***B65G 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 491** (51) ***B65G 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 493** (51) ***B66C 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 498** (51) ***B67D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 503** (51) ***C01B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 511** (51) ***C04B 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 512** (51) ***C04B 26/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 515** (51) ***C04B 35/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 516** (51) ***C04B 35/622***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 517** (51) ***C04B 41/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 518** (51) ***C07C 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 519** (51) ***C07C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 520** (51) ***C07C 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 521** (51) ***C07C 29/141***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 522** (51) ***C07C 29/149***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 523** (51) ***C07C 29/151***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 527** (51) ***C07C 67/475***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 533** (51) ***C07C 331/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 536** (51) ***C07D 209/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 543** (51) ***C07D 233/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 550** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 553** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 557** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 566** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 575** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 583** (51) ***C07K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 585** (51) ***C07K 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 586** (51) ***C07K 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 588** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 589** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 593** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 598** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 600** (51) ***C07K 16/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 603** (51) ***C08B 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 609** (51) ***C08G 18/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 610** (51) ***C08G 18/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 611** (51) ***C08G 69/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 612** (51) ***C08G 69/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 616** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 618** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 622** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 630** (51) ***C08L 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 633** (51) ***C08L 71/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 634** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 635** (51) ***C08L 77/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 638** (51) ***C09C 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 642** (51) ***C09D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 643** (51) ***C09D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 644** (51) ***C09D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 647** (51) ***C09D 163/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 648** (51) ***C09D 183/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 649** (51) ***C09D 183/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 652** (51) ***C09J 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 654** (51) ***C09J 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 657** (51) ***C09K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 663** (51) ***C10G 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 664** (51) ***C10G 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 667** (51) ***C10L 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 668** (51) ***C10M 103/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 676** (51) ***C12C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 677** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 684** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 692** (51) ***C12N 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 694** (51) ***C12N 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 695** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 700** (51) ***C12N 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 702** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 707** (51) ***C12P 7/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 708** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 709** (51) ***C12P 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 712** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 713** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 714** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 720** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 721** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 723** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 729** (51) ***C22B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 730** (51) ***C22B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 731** (51) ***C22B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 732** (51) ***C22B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 733** (51) ***C22C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 736** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 737** (51) ***C23C 14/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 739** (51) ***C23C 16/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 741** (51) ***C30B 29/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 742** (51) ***D01D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 744** (51) ***D06F 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 746** (51) ***D06M 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 749** (51) ***D21C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 750** (51) ***D21C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 754** (51) ***E01F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 755** (51) ***E02B 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 758** (51) ***E04B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 768** (51) ***E06B 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 770** (51) ***E06C 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 773** (51) ***E21B 17/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 774** (51) ***E21B 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 778** (51) ***E21B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 779** (51) ***E21B 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 789** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 790** (51) ***F01M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 796** (51) ***F02C 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 797** (51) ***F02C 7/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 798** (51) ***F02C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 799** (51) ***F02D 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 801** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 802** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 804** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 806** (51) ***F02K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 807** (51) ***F02K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 808** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 809** (51) ***F02K 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 811** (51) ***F02M 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 812** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 821** (51) ***F03D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 822** (51) ***F03D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 826** (51) ***F03G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 835** (51) ***F16B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 838** (51) ***F16B 35/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 839** (51) ***F16B 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 842** (51) ***F16C 19/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 843** (51) ***F16C 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 845** (51) ***F16C 33/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 846** (51) ***F16D 13/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 858** (51) ***F16J 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 859** (51) ***F16K 1/226***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 862** (51) ***F16L 33/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 866** (51) ***F17C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 867** (51) ***F17C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 868** (51) ***F17C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 869** (51) ***F17C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 870** (51) ***F17C 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 871** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 873** (51) ***F23B 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 877** (51) ***F23N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 879** (51) ***F24D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 882** (51) ***F25B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 884** (51) ***F25B 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 885** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 886** (51) ***F25D 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 887** (51) ***F25D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 891** (51) ***F27D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 894** (51) ***F28D 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 895** (51) ***F28D 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 897** (51) ***F28F 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 898** (51) ***F41A 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 900** (51) ***F41J 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 901** (51) ***F41J 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 903** (51) ***F42B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 904** (51) ***G01B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 905** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 911** (51) ***G01D 5/353***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 919** (51) ***G01K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 921** (51) ***G01L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 922** (51) ***G01L 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 924** (51) ***G01N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 925** (51) ***G01N 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 936** (51) ***G01N 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 937** (51) ***G01N 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 939** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 940** (51) ***G01N 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 943** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 944** (51) ***G01N 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 945** (51) ***G01N 33/497***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 946** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 948** (51) ***G01N 33/542***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 954** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 955** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 956** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 960** (51) ***G01R 33/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 963** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 964** (51) ***G01S 13/87***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 965** (51) ***G01S 13/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 971** (51) ***G02B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 978** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 982** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 988** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 991** (51) ***G02F 1/1335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 998** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 001** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 006** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 007** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 008** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 011** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 027** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 028** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 031** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 038** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 039** (51) ***G06F 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 040** (51) ***G06F 15/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 043** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 047** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 053** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 058** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 060** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 061** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 062** (51) ***G06F 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 072** (51) ***G06F 21/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 083** (51) ***G06K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 087** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 090** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 092** (51) ***G06Q 20/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 096** (51) ***G06Q 20/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 097** (51) ***G06Q 20/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 101** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 102** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 103** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 107** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 108** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 114** (51) ***G08B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 117** (51) ***G08B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 120** (51) ***G08G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 123** (51) ***G08G 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 124** (51) ***G09B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 132** (51) ***G10L 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 133** (51) ***G11B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 135** (51) ***G11C 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 136** (51) ***G11C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 138** (51) ***G21C 17/003***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 139** (51) ***G21C 17/003***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 140** (51) ***G21C 17/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 141** (51) ***G21C 17/017***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 143** (51) ***H01B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 149** (51) ***H01H 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 158** (51) ***H01L 21/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 159** (51) ***H01L 23/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 165** (51) ***H01L 31/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 167** (51) ***H01L 31/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 173** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 174** (51) ***H01L 51/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 176** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 178** (51) ***H01M 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 179** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 180** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 184** (51) ***H01M 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 185** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 192** (51) ***H01Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 198** (51) ***H01Q 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 203** (51) ***H01S 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 204** (51) ***H01S 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 210** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 212** (51) ***H02J 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 218** (51) ***H02J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 219** (51) ***H02J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 227** (51) ***H02M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 228** (51) ***H02M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 235** (51) ***H02P 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 238** (51) ***H03M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 244** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 245** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 246** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 250** (51) ***H04B 10/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 251** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 252** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 255** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 258** (51) ***H04L 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 265** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 266** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 267** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 269** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 270** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 272** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 273** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 277** (51) ***H04L 12/735***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 279** (51) ***H04L 12/775***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 288** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 290** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 291** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 292** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 293** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 294** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 297** (51) ***H04N 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 300** (51) ***H04N 5/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 302** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 304** (51) ***H04N 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 308** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 311** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 312** (51) ***H04N 21/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 315** (51) ***H04N 21/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 318** (51) ***H04N 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 319** (51) ***H04N 21/462***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 320** (51) ***H04Q 3/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 321** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 323** (51) ***H04R 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 326** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 330** (51) ***H04W 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 336** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 339** (51) ***H04W 28/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 342** (51) ***H04W 36/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 347** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 350** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 351** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 359** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 379** (51) ***A01K 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 442** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 443** (51) ***A47L 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 444** (51) ***A47L 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 445** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 452** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 473** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 521** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 533** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 569** (51) ***B01J 20/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 570** (51) ***B01J 29/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 596** (51) ***B21D 22/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 599** (51) ***B21D 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 606** (51) ***B23B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 608** (51) ***B23C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 611** (51) ***B23K 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 638** (51) ***B28B 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 647** (51) ***B29C 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 654** (51) ***B32B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 663** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 695** (51) ***B60N 2/427***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 698** (51) ***B60Q 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 727** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 731** (51) ***B62D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 746** (51) ***B64C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 752** (51) ***B64D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 805** (51) ***C07D 231/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 817** (51) ***C07F 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 822** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 834** (51) ***C08G 63/91***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 835** (51) ***C08G 64/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 839** (51) ***C08J 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 848** (51) ***C08L 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 849** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 860** (51) ***C09K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 861** (51) ***C09K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 863** (51) ***C09K 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 870** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 872** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 876** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 880** (51) ***C21C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 885** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 895** (51) ***C23C 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 896** (51) ***C23C 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 904** (51) ***D03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 915** (51) ***D07B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 967** (51) ***E21C 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 992** (51) ***F02D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 994** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 038** (51) ***F16L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 070** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 077** (51) ***F26B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 099** (51) ***G01D 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 103** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 107** (51) ***G01J 3/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 112** (51) ***G01L 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 116** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 120** (51) ***G01N 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 133** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 135** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 149** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 150** (51) ***G01R 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 156** (51) ***G01T 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 158** (51) ***G02B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 167** (51) ***G02B 23/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 200** (51) ***G05B 19/409***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 210** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 233** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 234** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 235** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 248** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 251** (51) ***G06F 15/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 262** (51) ***G06F 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 280** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 282** (51) ***G06Q 50/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 283** (51) ***G06Q 50/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 295** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 300** (51) ***G08B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 304** (51) ***G09F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 306** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 307** (51) ***G09F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 318** (51) ***H01C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 328** (51) ***H01J 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 329** (51) ***H01J 49/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 333** (51) ***H01L 21/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 340** (51) ***H01L 27/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 352** (51) ***H01L 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 360** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 363** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 364** (51) ***H01M 4/139***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 397** (51) ***H02H 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 400** (51) ***H02J 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 401** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 422** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 450** (51) ***H04B 10/516***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 483** (51) ***H04L 12/717***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 505** (51) ***H04M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 507** (51) ***H04M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 513** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 523** (51) ***H04N 19/102***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 528** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 529** (51) ***H04N 19/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 532** (51) ***H04N 19/895***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 533** (51) ***H04N 19/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 535** (51) ***H04N 21/238***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 536** (51) ***H04N 21/41***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 908 538** (51) ***H04N 21/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 539** (51) ***H04N 21/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 542** (51) ***H04N 21/4385***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 544** (51) ***H04N 21/482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 547** (51) ***H04N 21/6338***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 555** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 562** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 572** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 574** (51) ***H04W 40/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 577** (51) ***H04W 52/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 581** (51) ***H04W 68/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 908 582** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 583** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 587** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 588** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 625** (51) ***A01K 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 671** (51) ***A24D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 717** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 806** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 863** (51) ***A61K 47/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 884** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 966** (51) ***B21J 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 967** (51) ***B21J 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 129** (51) ***B67D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 186** (51) ***C07D 301/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 376** (51) ***E01H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 380** (51) ***E02F 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 389** (51) ***E04B 1/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 409** (51) ***E06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 425** (51) ***E21B 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 431** (51) ***E21B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 458** (51) ***F02C 7/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 460** (51) ***F02C 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 544** (51) ***F24J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 712** (51) ***G06F 7/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 909 796** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 040** (51) ***H04W 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 052** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 225** (51) ***A61G 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 249** (51) ***A61K 35/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 328** (51) ***B23K 9/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 480** (51) ***B65B 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 774** (51) ***F03D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 785** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 787** (51) ***F04D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 824** (51) ***F16J 15/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 869** (51) ***F25B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 911 327** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 911 438** (51) ***H04W 24/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 911 863** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 911 864** (51) ***B29C 70/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 036** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 247** (51) ***E05C 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 273** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 298** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 303** (51) ***F03B 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 310** (51) ***F04B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 312** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 313** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 648** (51) ***G09B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 892** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 992** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 119** (51) ***B21F 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 284** (51) ***B65G 49/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 516** (51) ***F02N 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 706** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 732** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 869** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 913 891** (51) ***H01Q 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 914 170** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 914 335** (51) ***A61N 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 914 525** (51) ***F16B 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 914 607** (51) ***C07F 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 048** (51) ***G06F 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 449** (51) ***A47B 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 915 455** (51) ***A47C 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 139** (51) ***G01S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 916 704** (51) ***A47K 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 851** (51) ***A61K 31/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 414** (51) ***E01C 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 438** (51) ***E04H 12/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 443** (51) ***E06B 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 448** (51) ***E21B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 493** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 508** (51) ***F01D 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 526** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 564** (51) ***F03B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 567** (51) ***F03D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 576** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 577** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 579** (51) ***F04B 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 582** (51) ***F04B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 648** (51) ***F24F 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 649** (51) ***F24F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 060** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 316** (51) ***A63B 69/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 587** (51) ***C07D 471/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 918 596** (51) ***C07K 1/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 639** (51) ***C08L 83/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 918 752** (51) ***E04H 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 807** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 831** (51) ***F04B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 918 927** (51) ***F24F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 949** (51) ***F25B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 919 397** (51) ***H04B 10/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 920 381** (51) ***E04C 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 118** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 921 301** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 921 473** (51) ***C07C 255/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 921 554** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 103** (51) ***H01L 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 922 156** (51) ***H01S 5/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 922 386** (51) ***A01F 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 402** (51) ***A01N 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 923 775** (51) ***B07C 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 923 982** (51) ***B65H 29/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 292** (51) ***F04C 18/356***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 924 382** (51) ***F27D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 459** (51) ***G01S 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 924 466** (51) ***G01S 17/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 925 169** (51) ***A41B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 897** (51) ***C22C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 507** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 926 786** (51) ***A61F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 541** (51) ***F16J 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 927 791** (51) ***G06F 3/0486***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 928 113** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 928 906** (51) ***C07K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 907** (51) ***C07K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 928 908** (51) ***C07K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 788** (51) ***A24B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 930 605** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 931 597** (51) ***B63B 35/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 079** (51) ***B28C 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 933 230** (51) ***C01G 23/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 936 959** (51) ***A01D 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 533** (51) ***F01M 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 939 721** (51) ***A63F 13/98***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 940 552** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 941 365** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 554** (51) ***F02B 33/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 876** (51) ***H04N 19/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 985** (51) ***A47G 29/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 942 190** (51) ***B32B 15/088***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 528** (51) ***F04D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 942 600** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 942 647** (51) ***G01T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 942 708** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 943 046** (51) ***H05B 33/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 944 078** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 309** (51) ***A61K 31/164***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 509** (51) ***B60N 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 944 570** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 944 842** (51) ***F16D 65/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 889** (51) ***F24F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 946 739** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 947 118** (51) ***C08L 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 947 398** (51) ***F24H 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 947 417** (51) ***G01B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 947 702** (51) ***H01L 31/0687***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 947 858** (51) ***H04M 1/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 947 959** (51) ***H05B 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 948 184** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 948 592** (51) ***E01H 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 202** (51) ***A01G 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 950 078** (51) ***G01N 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 950 148** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 950 276** (51) ***G06T 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 951 098** (51) ***B65B 43/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 196** (51) ***C07K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 952 151** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 953 354** (51) ***H04N 19/105***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 953 818** (51) ***B60R 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 000** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 957 690** (51) ***E04F 15/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 960 398** (51) ***E04G 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 960 444** (51) ***F01D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 961 402** (51) ***A61K 31/352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 962 920** (51) ***B62H 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 394** (51) ***G01D 5/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 817 041** (51) ***G06F 9/50***
(54) • *Method zum Reservieren von Betriebsmitteln*

(11) **0 964 593** (51) ***H04M 1/72***
(54) • *Verfahren zür Anzeige einer Bildsequenz für Mobil-Funkgerät in Zusammenarbeit mit einem Teilnehmer-Identifikationsmodul*

(11) **0 973 622** (51) ***B22C 1/22***
(54) • *AMINGEHÄRTETE GIESSEREIBINDERSYSTEME UND DEREN VERWENDUNG*

(11) **1 068 777** (51) ***H05B 6/80***
(54) • *WOHNOFEN VERSEHEN MIT KONVEKTIVER UND MIKROWELLEN HEIZUNG*
• *FOUR DOMESTIQUE À CHAUFFAGE PAR CONVECTION ET PAR MICRO-ONDES*

(11) **1 097 526** (51) ***H04W 36/16***
(54) • *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE VOIE POUR UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(11) **1 136 004** (51) ***A41D 27/08***
(54) • *Verfahren zu Dekoration eines flexiblen, textilenTrägers und ein Gegenstand erhalten durch dieses Verfahren*
• *Process for decorating a flexible textile support and an article obtained by this process*

(11) **1 256 550** (51) ***C01G 23/07***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ULTRAFEINER MISCHKRISTALLOXIDTEILCHEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING ULTRAFINE MIXED-CRYSTAL OXIDE PARTICLES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES D'OXYDE ULTRAFINES A CRISTAL MIXTE*

(11) **1 351 424** (51) ***H04L 1/16***
(54) • *Verfahren zur Funkverbindungsparameteraktualisierung in einem Mobilkommunikationssystem*

(11) **1 360 027** (51) ***B23K 9/10***
(54) • *SYSTEM FOR AND METHOD OF PROVIDING DISTRIBUTED WELDING ARCHITECTURE*

(11) **1 378 101** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *MODULE DE SÉCURITÉ D'UN TERMINAL VOIP, PILE SIP DOTÉ D'UN GESTIONNAIRE DE SÉCURITÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE SÉCURITÉ*

(11) **1 396 771** (51) ***G05B 19/05***
(54) • *SLAVE UNITS AND NETWORK SYSTEM AS WELL AS SLAVE UNIT PROCESSING METHOD AND DEVICE INFORMATION COLLECTING METHOD*

(11) **1 435 631** (51) ***H01C 10/30***
(54) • *CONTACT COULISSANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **1 453 156** (51) ***H01S 3/00***
(54) • *LASERSYSTEME*
• *LASER SYSTEM*
• *SYSTÈME LASER*

(11) **1 469 455** (51) ***G10H 1/00***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige und Bearbeitung von Partiturdateien*

(11) **1 474 128** (51) ***A61K 31/285***
(54) • *S-DIMETHYLARSINO-THIOSUCCINSÄURE,S-DIMETHYLARSINO-2-THIOBENZOESÄURE, S-(DIMETHYLARSINO)-GLUTATHION ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *S-DIMETHYLARSINO-THIOSUCCINIC ACID, S-DIMETHYLARSINO-2-THIOBENZOIC ACID, S-(DIMETHYLARSINO)-GLUTATHIONE AS TREATMENTS FOR CANCER*

(11) **1 480 236** (51) ***H01G 4/232***
(54) • *Condensateur céramique multicouche à ultra-faible inductance*

(11) **1 484 664** (51) ***G06F 1/26***
(54) • *Architektur zur Verbindung einer Leistungsquelle an eine Last in einem batteriebetriebenen System*
• *Architecture for switching power source to a load in a battery powered system*

(11) **1 501 409** (51) ***A61B 5/145***
(54) • *GERÄT FÜR EINE MEHRFACH VERWENDBARE VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBEN*
• *APPARATUS FOR A MULTI-USE BODY FLUID SAMPLING DEVICE*
• *APPAREIL POUR DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE MULTI-FONCTION DE LIQUIDES ORGANIQUES*

(11) **1 501 410** (51) ***A61B 5/15***
(54) • *GERÄT ZUM DURCHDRINGEN VON GEWEBE*
• *APPARATUS FOR PENETRATING TISSUE*
• *DISPOSITIF DE PENETRATION TISSULAIRE*

(11) **1 511 974** (51) ***G01F 1/66***
(54) • *ONSERVATIVE DURCHFLUSSSCHÄTZUNG FÜR DOPPLER-SONOGRAPHIE*

(11) **1 539 116** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *Veterinärmedizinische Formulierungen frei von tierischen Produkten*

(11) **1 540 962** (51) ***H04N 19/13***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ARITHMETISCHEN KODIERUNG UND DEKODIERUNG*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DECODAGE ARITHMETIQUE*

(11) **1 581 373** (51) ***B27B 9/02***
(54) • *HANDKREISSÄGEMASCHINE*
• *MANUAL CIRCULAR SAWING MACHINE*
• *SCIE CIRCULAIRE MANUELLE*

(11) **1 603 044** (51) ***G06F 12/14***
(54) • *DISPOSITIF TERMINAL ET SYSTÈME DE PROTECTION DES DONNÉES DANS LEQUEL IL EST UTILISÉ*

(11) **1 615 551** (51) ***A61B 5/05***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À L'EXAMEN ET À L'UTILISATION D'UN CHAMP ÉLECTRIQUE DANS UN OBJET SOUMIS À UN EXAMEN ET CONTENANT DES PARTICULES MAGNÉTIQUES*

(11) **1 625 136** (51) ***C07H 1/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-DEMETHOXYDAUNORRUBICINE 4-R-SUBSTITUEE*

(11) **1 625 683** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *MESSAGERIE D'ÉCHO D'EXPLOITATION, D'ADMINISTRATION ET DE GESTION EN VUE DE VÉRIFIER UN CHEMIN DE RÉPARTITION DE RÉSEAU BASE SUR DES SERVICES*

(11) **1 627 513** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESICHERTEN ZWISCHENSPEICHERUNG VON INHALTEN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL FACILITANT LA MISE EN MÉMOIRE CACHE DE CONTENU À SÉCURITÉ ACTIVÉE*

(11) **1 638 454** (51) ***A61B 5/145***
(54) • *GERÄT ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN UND MESSUNGEN VON ANALYTEN*
• *APPARATUS FOR BODY FLUID SAMPLING AND ANALYTE SENSING*
• *APPAREIL POUR L'ECHANTILLONNAGE DE LIQUIDE ORGANIQUE ET LA DETECTION D'ANALYTE*

(11) **1 682 981** (51) ***G06F 21/74***
(54) • *SYSTEME D'APPEL DE FONCTION PRIVILEGIEE DANS UN DISPOSITIF*

(11) **1 687 090** (51) ***A01B 33/10***
(54) • *ÉPANDEUR DE PAILLIS PRÉSENTANT UNE CONCEPTION DE DENTURE AMELIORÉE*

(11) **1 697 053** (51) ***B03D 1/16***
(54) • *VERFAHREN UND REAKTOR ZUR FLOCKUNGSBEHANDLUNG.*

(11) **1 707 573** (51) ***C07K 1/34***
(54) • *FRAKTIONATOR*
• *FRACTIONATOR*
• *DISPOSITIF DE FRACTIONNEMENT*

(11) **1 712 900** (51) ***G01N 27/02***
(54) • *Device to analyse the composition of the contents of a receptacle*

(11) **1 714 024** (51) ***F02M 63/00***
(54) • *BRENNSTOFFSYSTEMTEIL MIT EINER KABELDURCHFÜHRUNG*
• *FUEL SYSTEM PART WITH A CABLE LEADTHROUGH*
• *PARTIE DE SYSTEME DE CARBURANT POURVUE D'UN PASSE-CABLE*

(11) **1 734 879** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE DYNAMISCHE WIRBELSÄULENFIXIERUNG ZUR KORREKTUR VON WIRBELSÄULENVERFORMUNGEN*
• *DEVICE FOR DYNAMIC SPINAL FIXATION FOR CORRECTION OF SPINAL DEFORMITIES*
• *DISPOSITIF DESTINÉ Á LA FIXATION DE LA COLONNE VERTEBRALE EN VUE CORRIGER SES DEFORMATIONS*

(11) **1 747 829** (51) ***B22F 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEICHEM MAGNETISCHEM MATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING SOFT MAGNETIC MATERIAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU MAGNETIQUE DOUX*

(11) **1 765 524** (51) ***B07B 1/46***
(54) • *SIEBEINRICHTUNG UND VERFAHREN MIT FLEXIBLER MATTE*

- *FLEXIBLE MAT SCREENING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE À MAT FLEXIBLE*

(11) **1 766 293** (51) ***F02C 7/22***
(54) • *BUSE D'INJECTION DE TURBINE A GAZ AVEC PASSAGE ACOUSTIQUEMENT RIGIDIFIE*

(11) **1 769 596** (51) ***H04B 10/293***
(54) • *OPTIMISATION DU NOMBRE ET DE L'EMPLACEMENT DE RÉPÉTITEURS RÉGÉNÉRATIFS OU NON RÉGÉNÉRATIFS DANS DES LIAISONS DE COMMUNICATION OPTIQUE À MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE*

(11) **1 776 824** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE LIBÉRATION DE CONNEXION, SYSTÈME ET DISPOSITIF CORRESPONDANTS*

(11) **1 784 949** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *DIGITALKAMERA, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *DIGITAL CAMERA, CONTROL METHOD THEREOF AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE, MÉTHODE DE COMMANDE DE CELUI-CI ET PRODUIT LOGICIEL*

(11) **1 800 802** (51) ***B25B 23/14***
(54) • *MOTEUR D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE ET SON CONTROLEUR*

(11) **1 804 824** (51) ***A01N 37/18***
(54) • *COMPOSITIONS MODULANT LA FSH ET LE RECEPTEUR DE LA FSH ET METHODES INHIBANT LA RESORPTION OSSEUSE OSTEOCLASTIQUE ET LES PERTES OSSEUSES DE L'OSTEOPOROSE*

(11) **1 807 019** (51) ***A61F 2/06***
(54) • *SYSTÈME DE POSE DE STENT ROTATIF POUR ACCÉS À UNE RAMIFICATION LATÉRALE ET PROTECTION DE CELLE-CI*

(11) **1 811 545** (51) ***H05G 2/00***
(54) • *BELICHTUNGSGERÄT UND BELICHTUNGSVERFAHREN*

(11) **1 815 792** (51) ***A61B 5/15***
(54) • *LANCETTE ET DISPOSITIF À LANCETTE L'UTILISANT*

(11) **1 825 121** (51) ***F02D 41/04***
(54) • *EINSPRITZSTEUERVORICHTUNG FÜR EIN VERBRENNUNGSMOTOR MIT VARIABLER EIN- UND AUSLASSVENTILSTEUERUNG*

(11) **1 832 696** (51) ***E04H 4/00***
(54) • *Elément de coffrage de béton et utilisation pour le coffrage d'un bassin*

(11) **1 833 522** (51) ***A61L 27/12***
(54) • *MATRICES ENRICHIES POUR LA RÉPARATION DES FRACTURES OSSEUSES*

(11) **1 834 924** (51) ***B81C 1/00***
(54) • *Einkapselung in einem hermetisch abgeschlossenen Hohlraum eines mikroelektronischen Bauteiles, insbesondere eines MEMS*
- *Encapsulation dans une cavité hermétique d'un compose microélectronique, notamment d'un MEMS*

(11) **1 840 085** (51) ***C01F 7/02***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines feinkristallinen Böhmits*
- *Process for the preparation of fine crystalline boehmite*
- *Procédé de préparation d'un boehmite à cristaux fins*

(11) **1 862 246** (51) ***B23K 3/06***
(54) • *Montageverfahren einer Verwirbelungsanordnung mittels Löten*
- *Method of assembling a swirler assembly by brazing*
- *Procédé d'assemblage par brasage d'un ensemble vrille*

(11) **1 863 162** (51) ***H02P 3/26***
(54) • *ELEKTRISCHE REDUNDANZBREMSE UND SCHUTZSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE GENERATOREN*
- *REDUNDANT ELECTRICAL BRAKE AND PROTECTION SYSTEM FOR ELECTRIC GENERATORS*
- *FREIN ÉLECTRIQUE DE RELÈVEMENT ET SYSTÈME DE PROTECTION POUR GÉNÉRATEURS ÉLECTRIQUES*

(11) **1 868 747** (51) ***B09B 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR NEUTRALISIERUNG UND VERFESTIGUNG VON SAUREM TEER ODER SAUREN TEER ENTHALTENDEM BODEN*
- *METHOD FOR NEUTRALIZATION AND SOLIDIFICATION OF ACID TAR OR SOIL COMPRISING ACID TAR*
- *PROCÉDÉ DE NEUTRALISATION ET DE SOLIDIFICATION DE GOUDRON ACIDE OU DE SOL COMPRENANT DU GOUDRON ACIDE*

(11) **1 880 482** (51) ***H04W 52/28***
(54) • *PLANUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG IN AUFWÄRTSRICHTUNG UNTER NUTZUNG UNTERSCHIEDLICHER UE-ID'S*

(11) **1 882 796** (51) ***E04H 4/00***
(54) • *Bassin, type piscine, conçu apte à être immergé dans un cours ou plan d'eau et procédé de montage et de mise à l'eau*

(11) **1 885 934** (51) ***D06F 39/00***
(54) • *DAMPFGENERATOR FÜR EINE TROMMELWASCHMASCHINE*

(11) **1 888 159** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *SYSTÈME DE LIBÉRATION D'AIGUILLES DOUBLES*

(11) **1 891 999** (51) ***A61M 1/36***
(54) • *METHODE ZUR BEREITSTELLUNG EINES STERILISITEN BLUTREINIGUNGSGERÄTES*
- *METHOD FOR PROVIDING A STERILIZED BLOOD PURIFIER DEVICE*
- *METHODE DE PREPARER UN APPAREIL À PURIFICATION DE SANG STÉRILISÉ*

(11) **1 893 821** (51) ***E03C 1/00***
(54) • *SYSTÈME DE DOUCHE RECYCLANT L'EAU*

(11) **1 902 613** (51) ***A01J 5/08***
(54) • *MELKBECHERFÜLLUNG*
- *TEAT CUP INFLATION*
- *GONFLEMENT DE GOBELET-TRAYEUR*

(11) **1 908 222** (51) ***H04L 12/413***
(54) • *FLEXIBLE RESSOURCENKOORDINATION IN EINER VERRAUSCHTEN UMGEBUNG*

(11) **1 908 941** (51) ***F02C 7/277***
(54) • *Gasturbinenanordnung*
- *Gas turbine engine assembly*
- *Moteur de turbine à gaz*

(11) **1 912 225** (51) ***H01F 1/33***
(54) • *MATÉRIAU MAGNÉTIQUE DOUX, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MATÉRIAU, NOYAU MAGNÉTIQUE COMPRIMÉ EN POUDRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU NOYAU MAGNÉTIQUE*

(11) **1 933 921** (51) ***A61M 25/00***
(54) • *SPIRALE FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*

(11) **1 937 626** (51) ***C07C 41/16***
(54) • *Prozess und Zwischenprodukte zur Herstellung vom Salmeterol*
- *Process and intermediates for the preparation of Salmeterol*
- *Procédé de préparation de Salmeterol et les produits intermédiaires*

(11) **1 937 908** (51) ***E04B 9/00***
(54) • *DISPOSITIF ET SYSTEME DE PLAFOND POUR PIEGER LES INSECTES DANS UN ESPACE IMMOBILIER*

(11) **1 947 818** (51) ***H04W 28/18***
(54) • *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(11) **1 948 908** (51) ***F01D 17/14***
(54) • *TURBOCOMPRESSEUR A AILETTES DE GUIDAGE A DEUX ETAGES*

(11) **1 951 112** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *CAPTEUR BIOACOUSTIQUE PONDÉRÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(11) **1 958 454** (51) ***H04N 17/00***
(54) • *NICHTINTRUSIVE MESSUNG DER VIDEOQUALITÄT*
- *NON-INTRUSIVE VIDEO QUALITY MEASUREMENT*
- *MESURE NON-INTRUSIVE DE LA QUALITÉ VIDÉO*

(11) **1 964 363** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE FLUX DE COMMUNICATION*

(11) **1 968 558** (51) ***A61K 9/70***
(54) • *FILMS AU PH RÉGULÉ DESTINÉS À ADMINISTRER DES AGENTS ACTIFS*

(11) **1 970 050** (51) ***A61K 9/107***
(54) • *INTRAVENÖSE BUTYLPHTHALID EMULSIONEN UND DEREN VERABREICHUNG*
- *BUTYLPHTHALIDE INTRAVENOUS EMULSION AND APPLICATION THEREOF*
- *EMULSION CONTENANT DE BUTYLPHTHALIDE À L'ADMINISTRATION INTRAVEINEUSE ET SON EMPLOI*

(11) **1 970 110** (51) ***B01D 19/00***
(54) • *Appareil d'échange gazeux et procédé de régulation de transfert de bulles a différence de pression*

(11) **1 973 944** (51) ***C07K 14/71***
(54) • *FGF2-BINDENDE PEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG*

(11) **1 976 049** (51) ***H01M 10/44***
(54) • *Batteriepack mit Sicherheitsschalter*

(11) **1 978 628** (51) ***H02M 5/458***
(54) • *FREQUENZUMRICHTER*
- *CONVERTER-INVERTER APPARATUS*
- *CHANGEUR DE FRÉQUENCE*

(11) **1 979 705** (51) ***G01B 11/00***
(54) • *VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER TRANSLATION EINER OBERFLÄCHE*

(11) **1 991 088** (51) ***A47C 27/06***
(54) • *MATELAS À RESSORTS ENSACHÉS*

(11) **1 991 984** (51) ***G10L 19/008***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SYNTHETISIEREN EINES STEREOSIGNALS*
• *METHOD AND SYSTEM SYNTHESIZING A STEREO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNTHÈSE D'UN SIGNAL STÉRÉO*

(11) **1 994 361** (51) ***G01B 9/02***
(54) • *Bilderzeugender optischer Kohärenztomograph im Fourierbereich*

(11) **2 011 128** (51) ***H01H 37/76***
(54) • *PROCESS FOR THE DIMENSIONING OF AN ARRESTING ELEMENT CUT-OFF SWITCH FOR A SURGE ABSORBERARRESTER*

(11) **2 021 100** (51) ***B01D 53/90***
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES GASFÖRMIGEN STOFFGEMISCHES*
• *METHOD FOR PROVIDING A GASEOUS MIXTURE*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN MÉLANGE GAZEUX*

(11) **2 034 564** (51) ***H01R 13/506***
(54) • *MIT HALTERUNG BEFESTIGTES FORMGEHÄUSE*
• *MOLD CASE ATTACHED WITH RETAINER*
• *BOÎTIER MOULÉ FIXÉ AVEC UNE RÉTENTION*

(11) **2 034 919** (51) ***A61B 18/20***
(54) • *GERÄT FÜR DIE HAUTBEHANDLUNG*
• *APPARATUS FOR SKIN TREATMENT*
• *APPAREIL POUR UN TRAITEMENT CUTANE*

(11) **2 051 247** (51) ***G11B 7/007***
(54) • *Appareil de reproduction ou d'enregistrement des données d'un disque optique*

(11) **2 061 686** (51) ***B60K 6/445***
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG UND DESSEN STEUERUNGSVERFAHREN*

(11) **2 062 561** (51) ***A61K 6/083***
(54) • *Adhésif auto-mordançant monocomposant*

(11) **2 066 768** (51) ***C07C 67/08***
(54) • *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ESTERS D'ESTOLIDES*

(11) **2 072 170** (51) ***B23K 11/30***
(54) • *Magazineinheit für einen Punktschweisskappenwechsler für eine Roboter- oder stationäre Schweisseinrichtung*
• *Cartridge unit for a spot welding cap exchanger for a robotic or stationary spot welding device*
• *Unité de cartouche pour un changeur de capsules de soudage par points pour un dispositif de soudage robotique ou stationnaire*

(11) **2 073 819** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *TOPISCHES CO-ENZYM-Q10-FORMULIERUNGEN UND BEHANDLUNG VON WUNDEN*
• *TOPICAL CO-ENZYME Q10 FORMULATIONS AND TREATMENT OF WOUNDS*
• *FORMULATIONS TOPIQUES CONTENANT LE CO-ENZYME Q10 ET TRAITEMENT DES PLAIES*

(11) **2 073 862** (51) ***A61M 1/36***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THROMBOZYTENREICHEM PLASMA ZUR UNBEARBEITETEN VERWENDUNG UND KOMBINATION DARAUS MIT HAUT- UND KNOCHENZELLEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF PLATELET RICH PLASMA FOR UNPROCESSED USE AND COMBINATION THEREOF WITH SKIN AND BONE CELLS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PLASMA RICHE EN PLAQUETTES POUR L'UTILISATION BRUTE ET EN COMBINAISON AVEC DES CELLULES DE PEAU ET D'OS*

(11) **2 075 462** (51) ***F03D 7/02***
(54) • *Éolienne et système et procédé de contrôle d'une éolienne*

(11) **2 077 302** (51) ***E04D 13/147***
(54) • *Metallblech mit einer Beschichtung aus Lack, der eine Farbe und Glanz des Bleis aufweist*
• *Sheet metal with a paint coating, which has the colour and brightness of lead*
• *Tôle métallique avec un revêtement de la laque qui montre la couleur et luisance du plomb*

(11) **2 083 639** (51) ***A23L 1/23***
(54) • *ABSTIMMUNG VON GESCHMACK UND AROMA IN MILCHPRODUKTEN DURCH BIOTRANSFORMATION*
• *MODULATION DU GOÛT ET DE L'ARÔME DE PRODUITS LAITIERS PAR BIOTRANSFORMATION*

(11) **2 083 869** (51) ***A61K 49/00***
(54) • *MITTEL FÜR ZYTOMETRISCHE THERAPIEN*
• *MEANS FOR CYTOMETRIC THERAPIES*
• *DISPOSITIFS DE THÉRAPIES CYTOMÉTRIQUES*

(11) **2 087 630** (51) ***H04L 1/08***
(54) • *APPARAT, METHODE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT MIT HYBRIDER ARQ RÜCKMELDUNG FÜR HS-DPA MIMO*

(11) **2 088 956** (51) ***A61C 8/00***
(54) • *IMPLANT DENTAIRE EN DEUX PARTIES AVEC DOUILLE FILETÉE*

(11) **2 090 557** (51) ***C04B 35/505***
(54) • *YTTRIUMOXIDMATERIAL, ELEMENT EINER HALBLEITERPRODUZIERENDEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES YTTRIUMOXIDMATERIALS*
• *YTTRIUM OXIDE MATERIAL, MEMBER FOR USE IN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING APPARATUS, AND METHOD FOR PRODUCING YTTRIUM OXIDE MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'OXYDE D'YTTRIUM, ÉLÉMENT D'UN DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU D'OXYDE D'YTTRIUM*

(11) **2 096 926** (51) ***A01N 63/04***
(54) • *VERWENDUNG VOM ENTOMOPATHOGENEN PILZ BEAUVERIA BASSIANA ALS BIOLOGISCHES MITTEL GEGEN PAYSANDISIA ARCHON*
• *USE OF THE ENTOMOPATHOGENIC FUNGI BEAUVERIA BASSIANA AS A MEANS FOR THE BIOLOGICAL CONTROL OF PAYSANDISIA ARCHON*
• *UTILISATION DU CHAMPIGNON ENTOMOPATHOGENE BEAUVERIA BASSIANA COMME MOYEN DE LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE PAYSANDISIA ARCHON*

(11) **2 097 965** (51) ***F16C 35/00***
(54) • *MACHINE ÉLECTRIQUE CHEMISÉE OU SURMOULÉE*

(11) **2 098 704** (51) ***F02C 9/16***
(54) • *Managementsystem des Fanflatterns in einem Turbofan mit einer mit variablem Querschnitt Fandüse*
• *Fan flutter management system in a turbofan engine with variable area fan nozzle*
• *Système de gestion de flottement de soufflante dans un turboréacteur double flux avec tuyère de soufflante à géométrie variable*

(11) **2 104 036** (51) ***G06F 9/44***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES NETZWERKCODIERSCHEMAS FÜR DIE DATENÜBERTRAGUNG, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SPEICHERMITTEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR BUILDING OF A NETWORK CODING SCHEME FOR DATA TRANSMISSION, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND STORAGE MEANS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRÉATION D'UN SCHÉMA DE CODAGE DE RÉSEAU POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT ET SUPPORTS DE STOCKAGE*

(11) **2 108 668** (51) ***C09D 7/12***
(54) • *HÄRTEMITTEL FÜR ANWENDUNGEN ZUR HÄRTUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR*
• *CURING AGENT FOR LOW TEMPERATURE CURE APPLICATIONS*
• *AGENT DE DURCISSEMENT POUR APPLICATIONS DURCISSABLES À BASSE TEMPÉRATURE*

(11) **2 112 321** (51) ***E06B 9/88***
(54) • *Rollladen, der mit einer Bremse ausgestattet ist*
• *Roller blind equipped with a brake*
• *Volet roulant équipé d'un frein*

(11) **2 113 548** (51) ***C09K 11/06***
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(11) **2 113 634** (51) ***F01D 5/00***
(54) • *Verfahren zur Reparatur eines Gasturbinenmotorgehäuses mit ausgetauschtem Flansch mittels Kaltmetallübertragung*
• *Method of repairing a gas turbine engine case with replaced flange using cold metal transfer*
• *Procédé de réparation d' un carter de moteur à turbine à gaz doté d'une bride remplacée en utilisant un transfert de métal à froid*

(11) **2 116 120** (51) ***A01B 63/00***
(54) • *Verfahren zum Betrieben einer Steuerung für eine TRaktorgerätekombination mit wenigstens einer auswechselbare Ausrüstung*
• *Method for operating a control system for a tractor-implement combination comprising at least an interchangeable implement*
• *Méthode de commande d'une combinaison tracteur-outil agricole comprenant au moins un équipement échangeable*

(11) **2 126 559** (51) ***G01N 29/26***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES WERKSTÜCKS MIT WINKELVERSETZTEN ULTRASCHALLSIGNALEN*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INSPECTION D'UNE PIÈCE USINÉE AVEC DES SIGNAUX ULTRASONORES À DÉCALAGE ANGULAIRE*

(11) **2 132 622** (51) ***G06F 3/048***
(54)
- *TRANSPARENTE SCHICHT-ANWENDUNG*
- *APPLICATION AFFICHÉE AU MOYEN D'UNE COUCHE TRANSPARENTE*

(11) **2 134 666** (51) ***C04B 41/52***
(54)
- *VERFAHREN ZUM DEKORIEREN VON GLAS- ODER KERAMIKARTIKELN*
- *METHOD FOR DECORATING GLASS OR CERAMIC ITEMS*
- *PROCÉDÉ DE DÉCORER DES ARTICLES EN VERRE OU EN CÉRAMIQUE*

(11) **2 138 897** (51) ***G03F 7/11***
(54)
- *LEITFÄHIGER ANTIREFLEXFILM, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESISTSTRUKTUR*
- *CONDUCTIVE ANTI-REFLECTION FILM, METHOD FOR FORMATION OF RESIST PATTERN*
- *UN FILM ANTIREFLET CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF DE RÉSERVE*

(11) **2 140 088** (51) ***E05D 3/08***
(54)
- *TÜRSCHARNIER UND TÜRANORDNUNG*

(11) **2 142 285** (51) ***B01D 61/36***
(54)
- *STERILISATIONSVORRICHTUNG MIT MEMBRANVORRICHTUNG ZUM AUFKONZENTRIEREN VON DAMPF*
- *STERILISATION DEVICE WITH MEMBRANE VAPOUR CONCENTRATOR*
- *DISPOSITIF DE STÉRILISATION AVEC CONCENTRATEUR DE VAPEUR A MEMBRANE*

(11) **2 142 358** (51) ***B29C 70/54***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURTEILS EINES VERBUNDMATERIALS MIT KALIBRIERTER DICKE*
- *METHOD FOR MAKING A STRUCTURAL PART OF A COMPOSITE MATERIAL HAVING A CALIBRATED THICKNESS*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PIÈCE STRUCTURELLE EN MATÉRIAU COMPOSITE D'ÉPAISSEUR CALIBRÉE*

(11) **2 144 891** (51) ***C07D 261/12***
(54)
- *5-OXO-ISOXAZOLES AS INHIBITORS OF LIPASES AND PHOSPHOLIPASES*
- *5-OXO-ISOXAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LIPASES ET PHOSPHOLIPASES*

(11) **2 155 631** (51) ***C06C 15/00***
(54)
- *FEUERWERK ZUR HERSTELLUNG GEFÄRBTEN FLAMMEN*
- *Firework generating coloured flames*
- *Feu artifice produisant des flammes colorées*

(11) **2 168 076** (51) ***G01N 21/88***
(54)
- *VISION-SYSTEM*
- *VISION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE VISION*

(11) **2 173 185** (51) ***A23D 9/00***
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG MIT TRIGLYCERIDEN*
- *COMPOSITION COMPRENANT DES TRIGLYCÉRIDES*

(11) **2 176 645** (51) ***G01N 21/64***
(54)
- *Fluoreszenzdetektion mit mikrostrukturierter optischer Faser*
- *Fluorescence sensing using a microstructured optical fiber*
- *Détection de fluorescence à l'aide d'une fibre optique microstructurée*

(11) **2 178 340** (51) ***H05B 6/68***
(54)
- *Unité de régulation de puissance destinée au chauffage diélectrique hautes fréquences*

(11) **2 179 873** (51) ***B60G 17/08***
(54)
- *Vorrichtung zur Steuerung einer Dämpfungskraft unter Berücksichtigung der menschlichen Empfindlichkeit, wie von der Weber-Fechner-Gesetz beschrieben.*
- *Apparatus for controlling damping force, taking account of human sensitivity, as described by the Weber-Fechner law.*
- *Appareils pour le contrôle d'une force d'amortissement, en tenant compte de la sensibilité humaine, telle que décrite par la loi de Weber-Fechner.*

(11) **2 183 644** (51) ***G03B 42/02***
(54)
- *WANNENPLATTE FÜR RÖNTGENFLUORESZENZ MESSUNGEN*
- *WELL PLATE FOR XRF MEASUREMENTS*
- *PLAQUE DE PUITS POUR DES MESURES À XRF*

(11) **2 191 518** (51) ***H01L 33/48***
(54)
- *Lichtemittierendes Bauelementsgehäuse und dessen Herstellungsverfahren*

(11) **2 198 074** (51) ***H01M 8/04***
(54)
- *ELECTROLYSEUR HAUTE TEMPÉRATURE A DISPOSITIF D'HOMOGÉNÉISATION DE LA TEMPÉRATURE*

(11) **2 200 678** (51) ***A61M 25/06***
(54)
- *KANÜLENEINFÜHRVORRICHTUNG*
- *CANNULA INSERTION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INSERTION DE CANULE*

(11) **2 205 733** (51) ***C12N 15/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHTMENSCHLICHEN TIERMODELLS FÜR AORTENANEURYSMEN*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MODÈLES ANIMAL NON HUMAIN POUR ANÉVRISME AORTIQUE*

(11) **2 209 945** (51) ***E01B 35/00***
(54)
- *OBERBAU FUR EINE SCHIENENFAHRBAHN*
- *PERMANENT WAY FOR A RAILWAY*
- *SUPERSTRUCTURE POUR VOIE FERRÉE*

(11) **2 214 050** (51) ***G02F 1/13***
(54)
- *Rückbeleuchtungsanordnung mit Wärmeableitung durch eine Metallplatte*
- *Backlight assembly with heat dissipating metal plate*
- *Ensemble de rétroéclairage avec dissipation de chaleur par une plaque de métal*

(11) **2 215 124** (51) ***C07K 16/40***
(54)
- *PROTÉINES DE LIAISON À UN ANTIGÈNE POUR LA PROPROTÉINE CONVERTASE SUBTILISINE KEXINE DE TYPE 9 (PCSK9)*

(11) **2 215 383** (51) ***F16H 57/08***
(54)
- *LÜFTER MIT PLANETENGETRIEBE*
- *FAN WITH PLANETARY GEAR*
- *VENTILATEUR AVEC ENGRENAGES PLANETAIRES*

(11) **2 215 863** (51) ***H04L 29/12***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE AUSWAHL EINER PROXY NETZWERKADRESSE IN EINEM VERTEILTEN MEHRFACHVERARBEITUNGS-GATEWAY*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE SELECTION OF A PROXY NETWORK ADDRESS BY A DISTRIBUTED MULTI-PROCESSING SECURITY GATEWAY*
- *METHODE ET APPAREIL POUR LA SELECTION D'UNE ADDRESSE RÉSEAU DE PROXY DANS UNE PASSERELLE DE SÉCURITÉ DISTRIBUÉE À TRAITEMENTS MULTIPLES*

(11) **2 217 054** (51) ***A01G 9/02***
(54)
- *BEPFLANZBARE MAUER*

(11) **2 220 275** (51) ***D04B 21/12***
(54)
- *TRICOT A MAILLES JETEES ELASTIQUE ET SON PROCEDE DE TRICOTAGE*

(11) **2 220 282** (51) ***D06F 39/00***
(54)
- *SYSTÈME DE LESSIVE POUR TISSUS SENSIBLES*

(11) **2 224 291** (51) ***G03H 1/08***
(54)
- *DIGITAL-HOLOGRAFIEEINRICHTUNG UND PHASENVERSCHIEBUNGSMATIX*
- *DIGITAL HOLOGRAPHY DEVICE AND PHASE SHIFTING ARRAY*
- *DISPOSITIF D'HOLOGRAPHIE NUMÉRIQUE ET MATRICE DE DÉPHASAGE*

(11) **2 225 047** (51) ***B08B 1/00***
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON AUFDRUCKEN AUF DOSEN*
- *PROCESS AND SYSTEM FOR REMOVING PRINTING FROM CANS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RETIRER DES IMPRESSIONS SUR DES BOÎTES CYLINDRIQUES*

(11) **2 230 375** (51) ***E21B 7/24***
(54)
- *Resonance enhanced drilling: method and apparatus*

(11) **2 235 249** (51) ***D06F 58/24***
(54)
- *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER ERSTEN LUFTLEITUNG UND EINER WÄRMEPUMPE*
- *DISPOSITIF DOMESTIQUE COMPRENANT UN PREMIER CONDUIT D'AIR ET UNE POMPE À CHALEUR*

(11) **2 235 480** (51) ***G01D 5/353***
(54)
- *OPTICAL SENSOR*

(11) **2 238 752** (51) ***G11B 27/28***
(54)
- *Anwendung zur Verbesserung von Tonspuren*

(11) **2 241 630** (51) ***C12P 7/46***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHER SÄURE*

(11) **2 244 268** (51) ***H01F 1/00***
(54)
- *Herstellungsverfahren für chemische stabile magnetische Träger*
- *Process for manufacturing chemically stable magnetic carriers*
- *Procédé de production de porteurs magnétiques chimiquement stables*

(11) **2 249 454** (51) ***H02J 7/00***
(54)
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECHARGE*

(11) **2 250 675** (51) ***H01L 31/0224***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MONOKRISTALLINER N-SILIZIUM-SOLARZELLEN*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF MONOCRYSTALLINE N-SILICON SOLAR CELLS*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES MONOCRISTALLINES EN SILICIUM DOPE N*

(11) **2 252 718** (51) ***C22F 1/053***
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Kupfer und Scandium freie Aluminium-Legierung*
- *Method of producing a copper and scandium free aluminium alloy*

- *Procédé de fabrication d'un alliage d'aluminium libre du cuivre et du scandium*

(11) **2 254 762** (51) ***B60G 15/06***
(54) • *RADAUFHÄNGUNG FÜR GELENKTE RÄDER VON KRAFTFAHRZEUGEN*

(11) **2 255 032** (51) ***D06F 17/02***
(54) • *HYDRAULIC-PNEUMATIC METHOD FOR TREATING TEXTILES BY E.G. WASHING, DYING, REFINING*
• *PROCÉDÉ HYDROPNEUMATIQUE DESTINÉ AU TRAITEMENT DE TEXTILES PAR EXEMPLE PAR LE NETTOYAGE, LA COLORATION, L'ENRICHISSEMENT*

(11) **2 259 304** (51) ***H01L 21/822***
(54) • *Herstellungsverfahren einer Ebene eines dreidimensionalen Bauelements mithilfe einer dreidimensionalen sequenziellen Integration*

(11) **2 260 795** (51) ***A61F 2/89***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSBESSERN EINES ANEURYSMAS*
• *DEVICES FOR REPAIRING ANEURYSMS*
• *PROTHÈSE POUR LE TRAITEMENT DES ANÉVRISMES*

(11) **2 261 700** (51) ***G02B 5/124***
(54) • *CUBE CORNER CAVITY BASED RETROREFLECTORS WITH TRANSPARENT FILL MATERIAL*
• *RÉTRO RÉFLECTEUR À COINS DE CUBE DONT LES CAVITÉS SONT REMPLIES DE MATÉRIAU TRANSPARENT*

(11) **2 264 722** (51) ***H01F 7/18***
(54) • *Dispositif à actionnement électromagnétique activé par alimentation en courant alternatif et retenu par une alimentation en courant continu*

(11) **2 267 494** (51) ***G02B 5/124***
(54) • *CUBE CORNER CAVITY BASED RETROREFLECTORS WITH TRANSPARENT FILL MATERIAL*
• *RÉTRORÉFLECTEURS À CAVITÉS EN ANGLE DROIT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DESDITS RÉTRORÉFLECTEURS*

(11) **2 267 495** (51) ***G02B 5/124***
(54) • *CUBE CORNER CAVITY BASED RETROREFLECTORS WITH TRANSPARENT FILL MATERIAL*
• *RÉTRORÉFLECTEURS À CAVITÉS EN ANGLE DROIT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DESDITS RÉTRORÉFLECTEURS*

(11) **2 271 110** (51) ***H04N 7/52***
(54) • *procédé de codage de l'image animée et procédé de décodage de l'image animée*

(11) **2 271 111** (51) ***H04N 7/52***
(54) • *procédé de codage de l'image animée et procédé de décodage de l'image animée*

(11) **2 272 156** (51) ***H02K 21/20***
(54) • *TRANSVERSALFLUSSMASCHINE UND DAMIT AUSGESTATTETE SCHALTVORRICHTUNG*

(11) **2 272 616** (51) ***B23K 20/04***
(54) • *Plattierten Edelstahlsubstrate und Herstellungsverfahren dafür*
• *Substrats plaqués en acier inoxydable et procédé de fabrication*

(11) **2 276 510** (51) ***A61K 47/48***
(54) • *Chemische und biochemische Addukte als Biomarker für Organophosphataussetzung*
• *Chemical and biochemical adducts as biomarkers for organophosphate exposure*
• *Adducts chimiques et biochimiques comme biomarqueurs de l'exposition aux organophosphates*

(11) **2 277 418** (51) ***A47J 31/44***
(54) • *Kaffeemaschine kombiniert mit einer Milchaufschäumungsvorrichtung*
• *Machine à café combinée à un dispositif de formation de mousse de lait*

(11) **2 286 000** (51) ***C23C 14/04***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTUREN*

(11) **2 286 507** (51) ***H02M 3/155***
(54) • *NIEDERLEISTUNGSSOLENOIDSTEUERSYSTEM UND VERFAHREN*

(11) **2 287 465** (51) ***F03D 7/04***
(54) • *WIND-TURBINE-DYNAMIC-CHARACTERISTICS MONITORING APPARATUS AND METHOD THEREFORE*

(11) **2 289 979** (51) ***C08G 77/50***
(54) • *Organopolysilmethylen und gehärtetes Produkt daraus*

(11) **2 292 158** (51) ***A61B 17/115***
(54) • *WAGENANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES LENKMECHANISMUS VON EINEM LENKUNGSDRAHT IN EINER FLEXIBLEN WELLE*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT SERVANT A COMMANDER UN MECANISME DE DIRECTION D'UN FIL DE FER DANS UNE TIGE FLEXIBLE*

(11) **2 294 123** (51) ***C08K 5/1525***
(54) • *REIFEN AUS EINER VERNETZBAREN ELASTOMEREN ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN OXETANDERIVAT UND EINE AMINOSÄURE*
• *TYRE MADE OF A CROSSLINKABLE ELASTOMERIC COMPOSITION COMPRISING AN OXETANE DERIVATIVE AND AN AMINO ACID*
• *PNEU FAIT D'UNE COMPOSITION ÉLASTOMÈRE RÉTICULABLE COMPRENANT UN DÉRIVÉ D'OXÉTANE ET UN ACIDE AMINÉ*

(11) **2 294 530** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON DIAGNOSTIK- UND ANDEREN FEHLERN AUFGRUND DER TRANSPOSITION VON BIOLOGISCHEN PROBEN ZWISCHEN SUBJEKTEN*
• *METHOD TO MINIMIZE DIAGNOSTIC AND OTHER ERRORS DUE TO TRANSPOSITION OF BIOLOGICAL SPECIMENS AMONG SUBJECTS*
• *PROCÉDÉ POUR RAMENER À UN MINIMUM LES ERREURS NOTAMMENT DE DIAGNOSTIC DÉCOULANT DE PERMUTATION D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES ENTRE SUJETS*

(11) **2 296 442** (51) ***H05B 33/10***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZDISPLAYS*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(11) **2 299 910** (51) ***A61B 7/00***
(54) • *AKUSTISCHE PATIENTENÜBERWACHUNG MIT EINEM GERÄUSCHKLASSIFIKATOR UND MIKROFONE*
• *ACOUSTICAL PATIENT MONITORING USING A SOUND CLASSIFIER AND MICROPHONES*
• *SURVEILLANCE ACOUSTIQUE D'UN PATIENT À L'AIDE D'UN ANALYSEUR DE SON ET DES MICROPHONES*

(11) **2 301 555** (51) ***A61K 31/7076***
(54) • *CREAMY O/W EMULSION COMPOSITION AND PRODUCTION PROCESS THEREOF*

(11) **2 302 350** (51) ***G01N 1/36***
(54) • *Vorrichtung zur einbettung von gewebeproben*
• *Apparatus for embedding tissue samples*
• *Appareil pour intégrer des échantillons de tissus*

(11) **2 303 054** (51) ***A43B 13/20***
(54) • *NACHGEFORMTE FLUIDGEFÜLLTE KAMMER MIT ZUGGLIED*
• *CHAMBRE PROFILEE REMPLIE DE FLUIDE AVEC UN ELEMENT DE TRACTION*

(11) **2 306 036** (51) ***F16C 25/06***
(54) • *ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES*

(11) **2 306 632** (51) ***H02P 6/00***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR EMBEDDING MOTOR ERROR PARAMETER DATA IN A DRIVE MOTOR OF A POWER DRIVEN WHEELCHAIR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INTÉGRER DES DONNÉES DE PARAMÈTRES D'ERREUR DE MOTEUR DANS UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT D'UN FAUTEUIL ROULANT ÉLECTRIQUE*

(11) **2 307 628** (51) ***E04B 2/74***
(54) • *MODULARES SYSTEM ZUR RAUMTRENNUNG ODER VERKLEIDUNG*
• *SYSTEM MODULAIRE DE CLOISONNEMENT OU REVÊTEMENT DES ESPACES*

(11) **2 307 921** (51) ***G02B 21/00***
(54) • *LASER-ABTASTMIKROSKOP ZUM ABTASTEN ENTLANG EIN 3D BAHN*

(11) **2 308 568** (51) ***A63C 9/08***
(54) • *VORDERE HALTERUNG EINER TOURENSKIBINDUNG MIT VERBESSERTER VERRIEGELUNG*
• *SKI BINDING TOE FOR TOURING SKIING WITH AN IMPROVED LOCKING*
• *BUTEE AVANT DE FIXATION DE SKI DE RANDONNEE A BLOCAGE PERFECTIONNE*

(11) **2 308 618** (51) ***B22F 9/00***
(54) • *Artikel mit verteilten ultrafeinen Titian-borid Partikeln in einer titanbasierten Matrix.*

(11) **2 310 179** (51) ***B29C 45/16***
(54) • *ELEMENT EINES SPENDERS HERGESTELLT IM ZWEIKOMPONENTENSPRITZGIESSVERFAHREN*
• *DISPENSER PART MANUFACTURED BY TWO-COMPONENT INJECTION MOULDING*
• *ÉLÉMENT DE DISTRIBUTEUR FABRIQUÉ DE MOULAGE PAR INJECTION À DEUX COMPOSANTS*

(11) **2 311 392** (51) ***A61B 17/29***
(54) • *Surgical Instrument*

(11) **2 314 654** (51) ***C09K 5/04***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUORSUBSTITUIERTEN OLEFINEN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING FLUORINE SUBSTITUTED OLEFINS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES OLÉFINES SUBSTITUÉES PAR DU FLUOR*

(11) **2 315 408** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERNEUERBARKEIT MIT DIGITALEN INHALTSSCHUTZSYSTEMEN*
• *APPARATUSES, SYSTEMS, AND METHODS FOR RENEWABILITY WITH DIGITAL CONTENT PROTECTION SYSTEMS*
• *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA CAPACITÉ DE RENOUVELLEMENT DE SYSTÈMES DE PROTECTION DE CONTENU NUMÉRIQUE*

(11) **2 315 542** (51) ***A47J 31/44***
(54) • *DISPOSITIF POUR FAIRE MOUSSER LE LAIT, COMPRENANT UN MOYEN POUR ÉVITER LE BLOCAGE D'UNE RESTRICTION D'AIR PAR DES RÉSIDUS DU LAIT*

(11) **2 319 367** (51) ***A46B 15/00***
(54) • *ZAHNBÜRSTEN*
• *BROSSES À DENT*

(11) **2 321 178** (51) ***B64D 15/12***
(54) • *FERTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE ENTEISUNGSSTRUKTUR EINER TRIEBWERKSGONDEL*

(11) **2 321 620** (51) ***G01C 21/36***
(54) • *DATENSERVER, BENUTZERENDGERÄT, ROUTENINFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN*
• *DATA SERVER, USER TERMINAL, ROUTE INFORMATION PROVIDING SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*

(11) **2 322 688** (51) ***C23C 14/12***
(54) • *Method of forming organic polymer thin film and an apparatus for forming the organic polymer thin film*

(11) **2 323 721** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *ERWEITERBARES LUFTZUFUHRSYSTEM*
• *EXTENDABLE AIR DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AIR EXTENSIBLE*

(11) **2 331 831** (51) ***F16B 21/02***
(54) • *MOUNTING DEVICE AND METHOD OF FASTENING IN AN OPENING IN A WALL*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION DANS UNE OUVERTURE DANS UNE PAROI*

(11) **2 332 343** (51) ***H04R 1/10***
(54) • *HALTEMODUL FÜR DAS OHRSTÜCK EINES HÖRGERÄTS*

(11) **2 334 676** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *SUBSTITUIERTE 3-AMINO-1-OXO ODER THIOXO-1,2,5,6,7,8-HEXAHYDRO-2,7-NAPHTHYRIDIN-4-CARBONITRILE ALS SELECTIVE ALPHA 2B ANTAGONISTEN*
• *SUBSTITUTED 3-AMINO-1-OXO OR THIOXO-1,2,5,6,7,8-HEXAHYDRO-2,7-NAPHTHYRIDINE-4-CARBONITRILES AS SELECTIVE ALPHA 2B ANTAGONISTS*

(11) **2 338 863** (51) ***C06B 43/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Bis-Tetrazolyltriazenat und Sprengstoff oder Brennstoff enthaltend bis-Tetrazolyltriazenat*
• *Method for producing Bis-tetrazolyltriazenate and explosive or fuel containing bis-tetrazolyltriazenate*
• *Procédé de fabrication de Bis-tétrazolyltriazenate et explosif ou carburant contenant du bis-tetrazolyltriazenate*

(11) **2 340 992** (51) ***B64C 11/14***
(54) • *Verfahren zur Kontrolle der Strömung im Bereich der Propellerblattwurzel mittels Luftströmung durch den Spinner*

(11) **2 341 290** (51) ***F24C 3/12***
(54) • *Reglerknopf für Haushaltgerät*
• *Rotatable home appliance control knob*
• *Bouton de commande pour appareil domestique*

(11) **2 342 181** (51) ***C07D 213/40***
(54) • *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'URÉE ET DE THIOURÉE*

(11) **2 345 789** (51) ***E06B 9/32***
(54) • *Funkgesteuerte Antriebsvorrichtung*

(11) **2 346 933** (51) ***C08J 3/20***
(54) • *PROFILÉS EN PVC À TENEUR ÉLEVÉE EN CHARGE MINÉRALE ET UTILISATIONS DE CES PROFILÉS*

(11) **2 347 004** (51) ***C07K 16/18***
(54) • *RÉACTIFS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D' UNE PROTÉINE POLYMORPHE*

(11) **2 349 014** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *DISPOSITIF D'INTERVENTION CHIRURGICALE COMPRENANT UNE AIGUILLE SUSCEPTIBLE DE SE DÉFORMER*

(11) **2 349 463** (51) ***A61N 1/36***
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG UND ANPASSUNG DER RÄUMLICH-TEMPORALEN SICHT*
• *SYSTEM FOR MEASURING AND FITTING SPATIO-TEMPORAL VISION*
• *SYSTÈME DE MESURE ET D'AJUSTEMENT DE VISION SPATIOTEMPORELLE*

(11) **2 349 520** (51) ***B01D 15/36***
(54) • *PROCÉDÉ DE PURIFICATION POUR L'HYDRATE DE CARBONE DE STREPTOCOQUE DE GROUPE A*

(11) **2 349 682** (51) ***B29C 67/00***
(54) • *FILAMENTSPULENBEHÄLTER*
• *FILAMENT SPOOL CONTAINER*
• *BOÎTIER DE BOBINE DE FILAMENT*

(11) **2 358 521** (51) ***B32B 3/00***
(54) • *COMPOSITE RENFORCÉ EN FIBRES*

(11) **2 359 678** (51) ***A01G 7/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER GESUNDHEIT VON GEFÄSSPFLANZEN UND FOLIENFÖRMIGER ELEKTRET-SENSOR*
• *METHOD FOR EVALUATING HEALTHINESS OF VASCULAR PLANTS AND FILM-SHAPED ELECTRET SENSOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU DEGRÉ DE SANTÉ D'UNE PLANTE VASCULAIRE ET CAPTEUR À ÉLECTRET EN FORME DE FILM*

(11) **2 361 992** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Verfahren zur Analyterkennung, Quantifizierung und Verstärkung*
• *Processes for analyte detection; quantification and amplification*
• *Procédés pour la détection d'analyte, la quantification et l'amplification*

(11) **2 363 127** (51) ***A61K 31/357***
(54) • *PPAR MODULATORS*

(11) **2 364 433** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINE NAVIGATIONS-DATENBANK*
• *METHODS OF ACCESSING A NAVIGATION DATA BASE*
• *PROCÉDÉS D'ACCÈS À UNE BASE DE DONNÉES DE NAVIGATION*

(11) **2 365 496** (51) ***H01G 9/048***
(54) • *FEUILLE D'ÉLECTRODE POUR CONDENSATEUR, ET CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE L'UTILISANT*

(11) **2 368 052** (51) ***F16C 1/26***
(54) • *ENDBEFESTIGUNGS-ANORDNUNG ZUR MONTAGE DER HÜLLE EINES SEILZUGES AN EINER HALTERUNG MIT EINER SPERRKLAMMER*

(11) **2 368 623** (51) ***B01D 53/90***
(54) • *Vorrichtung zur Aufbereitung des Abgases einer Verbrennungskraftmaschine*
• *Device for treating the exhaust gas of a combustion engine*
• *Dispositif de traitement de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(11) **2 368 760** (51) ***B60Q 1/26***
(54) • *Träger für eine Sondersignalanlage für einen Dach eines Kraftfahrzeugs*
• *Carrier for a special signalling device for a roof of a motor vehicle*
• *Embase pour un dispositif de signalisation spéciale pour un toit de véhicule automobile*

(11) **2 373 317** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *4-Amino-5,7-Dihydro-6H-Pyrrolo[2,3-d]Pyrimidin-6-on oder 4-Amino-5,8-Dihydropyrido[2,3-d]Pyrimidin-7(6H)-on Derivate als Aktivatoren der löslichen Guanylatcyclase zur Behandlung von Herz-Kreislauf-Erkrankungen*
• *4-amino-5,7-dihydro-6H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-6-one or 4-amino-5,8-dihydropyrido[2,3-d]pyrimidin-7(6H)-one derivatives as activators of the soluble guanylat cyclase for the treatment of cardiovascular diseases*
• *Dérivés de 4-amino-5,7-dihydro-6H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-6-one ou 4-amino-5,8-dihydropyrido[2,3-d]pyrimidin-7(6H)-one en tant qu'activateurs de la cyclase du guanylat soluble pour le traitement de maladies cardio-vasculaires*

(11) **2 376 046** (51) ***A61F 13/15***
(54) • *ARTICLES ABSORBANTS A PORTER EN DEUX PIÈCES*

(11) **2 378 825** (51) ***H04W 72/04***
(54) • *Ordonnencement dans des systèmes de communication sans fil*

(11) **2 379 705** (51) ***C12N 1/20***
(54) • *GALLENFLÜSSIGKEITRESISTENTE BACILLUS MISCHUNG*
• *COMPOSITION DE BACILLE RÉSISTANT À LA BILE*

(11) **2 384 167** (51) ***A61F 2/16***
(54) • *LENTILLES INTRAOCULAIRES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE TENIR COMPTE DE LA VARIABILITÉ DE DIMENSION DES CAPSULES ET DES MODIFICATIONS POST-IMPLANTATION DANS L'OEIL*

(11) **2 384 287** (51) ***B60L 11/18***
(54) • *STORING MEDIUM WITH DATA STORE AND CHARGE STATION*
• *SUPPORT DE STOCKAGE AVEC ENREGISTREUR DE DONNÉES ET STATION DE CHARGE*

(11) **2 385 865** (51) ***A63C 9/00***
(54) • *SNOWBOARD BINDUNG MIT GERINGEREM EINFLUSS AUF BIEGEVERHALTE DES BOARDS*

(11) **2 390 301** (51) ***C10B 47/44***
(54) • *REAKTORANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KOHLENSTOFFANGEREICHERTEN FESTSTOFFPRODUKTS MITTELS ERHÖHUNG DES KOHLENSTOFFGEHALTS*
• *REACTOR ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING A CARBON-ENRICHED SOLID PRODUCT BY MEANS OF INCREASING THE CARBON CONTENT*
• *INSTALLATION DE RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE MATIÈRE SOLIDE ENRICHI EN CARBONE À L'AIDE D'UNE AUGMENTATION DE LA TENEUR EN CARBONE*

(11) **2 391 992** (51) ***H04L 12/58***
(54) • *KOMMUNIKATION-SYSTEM UND -PROTOKOLL*

(11) **2 397 204** (51) ***B01D 3/32***
(54) • *ZUFUHRABSCHNITT EINER TRENNSPALTE*
• *FEED SECTION OF A SEPARATION COLUMN*
• *SECTION D'ALIMENTATION D'UNE COLONNE DE SÉPARATION*

(11) **2 398 336** (51) ***A23C 19/16***
(54) • *Processus d'affinage de feuille pour fromage*

(11) **2 401 377** (51) ***C12N 15/79***
(54) • *EXPRESSIONSVEKTORSYSTEM MIT ZWEI SELEKTIONSMARKERS*
• *Système de vecteurs d'expressions comprenant deux marqueurs de sélection*

(11) **2 402 180** (51) ***B60G 11/28***
(54) • *Luftgefederte Fahrzeugachse*
• *Vehicle axle with air spring*
• *Axe de véhicule à suspension pneumatique*

(11) **2 403 543** (51) ***A61L 24/00***
(54) • *GALLIUMDOTIERTE PHOSPHORCALCIUMHALTIGE VERBINDUNGEN*
• *Composés phosphocalciques dopés au gallium*

(11) **2 403 592** (51) ***A61B 5/0402***
(54) • *SYSTEM FÜR KONDITIONALES BIVENTRIKULÄRES PACING*
• *A SYSTEM FOR CONDITIONAL BIVENTRICULAR PACING*
• *SYSTÈME DE STIMULATION BIVENTRICULAIRE CONDITIONNELLE*

(11) **2 407 605** (51) ***E04B 1/00***
(54) • *System mit Wandhalterung und Abstandsscheibe zum Isolieren von Wänden und Verfahren zum Isolieren von Wänden*
• *System with clip and shim for insulating walls and method for insulating walls*
• *Système avec pince murale et cale de distance pour isoler des murs et procédé associé*

(11) **2 414 057** (51) ***A63C 10/04***
(54) • *SNOWBOARD BINDING WITH ASYMETRIC HIGHBACK*
• *FIXATION DE SURF DES NEIGE AVEC PLAQIE D'APPUI ARRIÈRE ASYMÉTRIQUE*

(11) **2 417 026** (51) ***B64D 11/06***
(54) • *ROHRFÖRMIGES ANBAUTEIL EINES FAHRZEUGSITZGESTELLS*
• *TUBULAR BODY COMPONENT OF A VEHICLE SEAT FRAME*
• *COMPOSANT A CORPS TUBULAIRE POUR UN CADRE DE SIEGE DE VEHICULE*

(11) **2 420 272** (51) ***A61M 5/00***
(54) • *AUSWECHSELVORRICHTUNG FÜR EINE UMFÜHRENDE BANDNADEL*
• *CIRCUITOUS BAND NEEDLE CHANGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHANGEMENT D'AIGUILLE À BANDE SINUEUSE*

(11) **2 422 173** (51) ***G01L 1/24***
(54) • *OPTICAL STRAIN MEASURING DEVICE COMPRISING A FIBRE BRAGG GRATING*
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE D'ALLONGEMENT À FIBRE À RÉSEAU DE BRAGG*

(11) **2 423 087** (51) ***B62J 17/00***
(54) • *ELEKTRISCHES FAHRZEUG MIT ZWEI BATTERIEN UND LADEEINHEIT.*
• *ELECTRIC VEHICLE WITH TWO BATTERIES AND A CHARGER*

(11) **2 427 149** (51) ***A61F 2/89***
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, DIE ZUR ANORDNUNG IN EINEM KÖRPERHOHLRAUM GEEIGNET IST*
• *A MEDICAL DEVICE SUITABLE FOR LOCATION IN BODY LUMEN*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ADAPTÉ POUR LA MISE EN PLACE DANS UNE LUMIÈRE DU CORPS*

(11) **2 427 721** (51) ***F42B 10/16***
(54) • *SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT À BAS COÛT ET PROCÉDÉ POUR OBJET AÉRIEN*

(11) **2 428 733** (51) ***H05B 6/06***
(54) • *KOCHGERÄT*
• *COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISSON*

(11) **2 430 447** (51) ***G01N 33/536***
(54) • *VERFAHREN FÜR FINGERPRINTING VON PROBEN WIE WEIN ODER WASSER*

(11) **2 436 028** (51) ***H01L 31/0352***
(54) • *DURCHSICHTIGES DREIDIMENSIONALES DÜNNFILMSOLARZELLE-HALBLEITERSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEE-THROUGH THREE-DIMENSIONAL THIN-FILM SOLAR CELL SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND METHODS OF MANUFACTURING*
• *SUBSTRAT SEMI-TRANSPARENT SEMICONDUCTEUR TRIDIMENSIONNEL DE CELLULE SOLAIRE EN COUCHES MINCES, ET PROCÉDÉS POUR SA FABRICATION*

(11) **2 438 045** (51) ***C07D 213/16***
(54) • *Kristalline Phasen von 2'-{[2-(4-Methoxyphenyl)acetylamino]methyl}biphenyl-2-carbonsäure(2-pyridin-3-yl-ethyl)amid*
• *Phases cristallines de 2'-{[2-(4-methoxyphenyl)-acetylamino]-methyl}-biphenyl-2-carboxylic acid (2-pyridin-3-yl-ethyl)-amide*

(11) **2 439 232** (51) ***C08J 9/06***
(54) • *VERARBEITBARKEITSVERBESSER FÜR SCHAUMFORMEN UND VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DENSELBEN*

(11) **2 443 698** (51) ***H01Q 3/24***
(54) • *OPTIMIZING OF SWITCHING SEQUENCE OF SWITCHED ANTENNA ARRAYS*
• *OPTIMISATION D'UNE SÉQUENCE D'ACTIVATION POUR RÉSEAUX D'ANTENNES COMMUTÉS*

(11) **2 447 876** (51) ***G06F 21/56***
(54) • *System und Verfahren eines serverbasierten Antivirus-Scans von einem Netzwerk heruntergeladenen Daten*

(11) **2 448 046** (51) ***H01M 4/131***
(54) • *Positives Aktivmaterial für Lithiumsekundärbatterie und Sekundärbatterie damit*
• *Positive active material for lithium secondary battery and secondary battery comprising the same*
• *Matériau actif positif pour batterie secondaire au lithium et batterie secondaire avec le même*

(11) **2 449 699** (51) ***H04B 7/155***
(54) • *PROCÉDÉ DE REÉMISSION DE SIGNAUX NUMÉRIQUES*

(11) **2 450 424** (51) ***C11B 1/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON ÖL AUS BIOMASSE*
• *A METHOD FOR RECOVERY OF OIL FROM BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HUILE À PARTIR DE BIOMASSE*

(11) **2 451 155** (51) ***H04N 21/83***
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRICK-MODUS-OPERATIONEN AUF EINEM ELEMENTAREN VIDEODATENSTROM*
• *SYSTEM FOR PROVIDING ACCESS TO INFORMATION NEEDED FOR PERFORMING TRICK MODE OPERATIONS ON A VIDEO ELEMENTARY STREAM*
• *SYSTEME DONNANT ACCES A DES INFORMATIONS NÉCESSAIRES POUR EFFECTUER DES OPERATIONS DE TYPE TRICK-MODE SUR UN FLUX VIDEO ELEMENTAIRE.*

(11) **2 455 973** (51) ***H01L 29/267***
(54) • *Boraluminiumnitrid-Diamandheterostruktur*

(11) **2 456 223** (51) ***H04N 21/2362***
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRICK-MODUS-OPERATIONEN AUF EINEM ELEMENTAREN VIDEODATENSTROM*
• *SYSTEM FOR PROVIDING ACCESS TO INFORMATION NEEDED FOR PERFORMING TRICK MODE OPERATIONS ON A VIDEO ELEMENTARY STREAM*
• *SYSTEME DONNANT ACCES A DES INFORMATIONS NÉCESSAIRES POUR EFFECTUER DES OPERATIONS DE TYPE TRICK-MODE SUR UN FLUX VIDEO ELEMENTAIRE*

(11) **2 456 392** (51) ***A61F 2/38***
(54) • *KNIEGELENKPROTHESE*
• *KNEE JOINT PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DU GENOU*

(11) **2 456 675** (51) ***B65C 3/06***
(54) • *APPARATUS FOR LABELING CONTAINERS BY MEANS OF SLEEVE-LIKE LABELS*

(11) **2 459 263** (51) ***A61M 16/04***
(54) • *SUBGLOTTISCHES SAUGSYSTEM*

(11) **2 461 730** (51) ***A47L 15/00***
(54) • *Waschvorrichtung wie ein Geschirrspüler oder eine Waschmaschine und Betriebsverfahren für solch eine Waschvorrichtung*
• *Washer such as a dishwasher or a washing machine and method for operating such a washer*

- *Laveuse, telle qu'un lave-vaisselle ou une machine à laver, et procédé de fonctionnement d'une telle laveuse*

(11) **2 462 072** (51) ***C04B 24/02***
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE FETTIGE KOMPONENTE UND EIN ANTIBACKMITTEL ALS ANTI-FILMBILDENDE ADDITIVMISCHUNG FÜR OBERFLÄCHEN VON HYDRAULISCHEN BINDEMITTELN*
• *USE OF A COMPOSITION COMPRISING A FATTY COMPONENT AND AN ANTI-CAKING AGENT AS ANTI-SKIN FORMING ADMIXTURE FOR SURFACES ON HYDRAULIC BINDERS*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UN CORPS GRAS ET AU MOINS UN AGENT ANTI-MOTTANT COMME ADJUVANT ANTI-PELLICULE DE SURFACE POUR LIANTS HYDRAULIQUES*

(11) **2 462 451** (51) ***G01N 33/569***
(54) • *MIT HCV INTERAGIERENDE HUMANE PROTEINE UND METHODEN FÜR DEREN VERWENDUNG*

(11) **2 463 083** (51) ***B29C 70/34***
(54) • *Grüne Flugzeuginnentafeln und Verfahren zu dessen Herstellung*

(11) **2 463 397** (51) ***C22C 45/02***
(54) • *COMPOSITION D'ALLIAGE, ALLIAGE DE Fe NANOCRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI*

(11) **2 467 140** (51) ***A61K 31/517***
(54) • *LAPATINIB ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *LAPATINIB FOR TREATING CANCER*
• *LAPATINIB POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **2 468 316** (51) ***A61L 27/54***
(54) • *Beschichtungsvorrichtung*
• *Surface coating device*
• *Dispositif de revêtement*

(11) **2 469 504** (51) ***G09G 5/02***
(54) • *Dispositif de contrôle d'affichage et programme de combinaison de couches d'affichage*

(11) **2 470 672** (51) ***C12Q 1/37***
(54) • *VERBINDUNGEN ZUM NACHWEIS VON PROTEASEN*
• *COMPOUNDS FOR DETECTING PROTEASES*
• *COMPOSÉS POUR DÉTECTER DES PROTÉSES*

(11) **2 474 982** (51) ***G21C 17/017***
(54) • *Konstruktionsverfahren für ein röhrenförmiges Element eines Kernkraftwerks*
• *Construction method for a tubular member of a nuclear power plant*
• *Procédé de construction d'un élément tubulaire d'une centrale nucléaire*

(11) **2 476 880** (51) ***F01K 17/04***
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN EINES GASTURBINENKRAFTWERKS*
• *METHOD OF OPERATING A GAS TURBINE*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(11) **2 477 296** (51) ***H02J 1/10***
(54) • *STROMAUFTEILUNGSVERFAHREN EINER DC-STROMVERSORGUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR*

(11) **2 477 690** (51) ***A61N 1/00***
(54) • *ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ELECTRICAL CONNECTION SYSTEM FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES*
• *SYSTÈME DE CONNEXION ÉLECTRIQUE ASSOCIÉS À DES DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*

(11) **2 478 740** (51) ***H04W 74/02***
(54) • *PARTAGE D'INTERVALLE DE TEMPS*

(11) **2 478 992** (51) ***B23K 26/32***
(54) • *Verfahren zum Verbinden von metallischen Elementen*
• *Method for joining metallic members*
• *Procédé pour réunir des éléments métalliques*

(11) **2 484 440** (51) ***B01J 23/18***
(54) • *VERWENDUNG EINES KATALYSATORS ZUR ABFALLTHERMOLYSE*
• *USE OF A CATALYST FOR WASTE THERMOLYSIS*
• *UTILISATION D'UN CATALYSEUR POUR THERMOLYSE DES DÉCHETS*

(11) **2 490 607** (51) ***A61B 17/70***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN INTERLAMINAREN STABILISIERUNG*

(11) **2 493 991** (51) ***C09D 167/00***
(54) • *ANTIREFLECTIVE COMPOSITION FOR PHOTORESISTS*

(11) **2 494 539** (51) ***G09F 21/02***
(54) • *EINE ÜBER DEM MENSCHLICHEN KOPF ZU TRAGENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DESTINÉ À ÊTRE PLACÉ AU-DESSUS DE LA TÊTE D'UN PORTEUR*

(11) **2 497 820** (51) ***C10M 171/02***
(54) • *Schmiermittelzusammensetzung*
• *Lubricant composition*
• *Composition de lubrifiant*

(11) **2 499 057** (51) ***B65D 25/52***
(54) • *Dispensing cap, container and method for dispensing contents*

(11) **2 499 603** (51) ***G06M 7/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN VON ALS SCHÜTTGUT ZUGEFÜHRTEN OBJEKTEN*

(11) **2 501 860** (51) ***E01F 15/14***
(54) • *ENDSTÜCK FÜR EINE LEITSCHIENE*

(11) **2 502 228** (51) ***G10L 19/16***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Umwandlung eines ersten parametrisch beabstandeten Audiosignals in ein zweites parametrisch beabstandetes Audiosignal*
• *Appareil et procédé de conversion d'un premier signal audio spatial paramétrique en un second signal audio spatial paramétrique*

(11) **2 507 491** (51) ***F01N 11/00***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA MASSE DE PARTICULES STOCKÉES DANS UN FILTRE A PARTICULES DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 510 335** (51) ***G01N 21/03***
(54) • *EINE TESTKASSETTE*
• *AN ASSAY CARTRIDGE*
• *UNE CARTOUCHE D'ANALYSE*

(11) **2 511 021** (51) ***B21D 13/02***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Gerippenanordnung und Herstellungsverfahren für eine Gerippenkern-Sandwichplatte*
• *Method of manufacturing truss structure and method of manufacturing a truss core sandwich panel*
• *Procédé pour la fabrication d'une structure en treillis et procédé de fabrication d'un panneau sandwich à noyau en treillis.*

(11) **2 511 478** (51) ***F01D 5/28***
(54) • *Schaufelanordnung eines Gasturbinenkraftwerks mit einer Schaufeln in Verbundbauweise mit einer Einlage*
• *Composite blade assembly of a gas turbine engine comprising a liner*
• *Agencement d'aube en composite d'un moteur à turbine à gaz comprenant un clinquant*

(11) **2 512 060** (51) ***H04J 3/06***
(54) • *METHOD AND APPARATUS OF CLOCK TRANSMISSION BETWEEN NETWORKS*

(11) **2 513 630** (51) ***G01N 21/27***
(54) • *DETEKTIONSSYSTEM UMFASSEND MISCHMETALLSUBSTRATE ZUR METALLVERSTÄRKTEN FLUORESZENZ*
• *A DETECTION SYSTEM USING MIXED-METAL SUBSTRATES FOR METAL-ENHANCED FLUORESCENCE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION UTILISANT DES SUBSTRATS DE MÉTAUX-MELANGÉS POUR FLUORESCENCE AMÉLIORÉE PAR MÉTAL*

(11) **2 514 314** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *Synergistische Herbizidzusammensetzung mit bestimmten Pyridincarbonsäuren sowie bestimmten Getreide- und Reisherbiziden*
• *Synergistic herbicidal composition containing certain pyridine carboxylic acids and certain cereal and rice herbicides*
• *Composition herbicide synergique contenant certains acides carboxyliques de pyridine et certains herbicides pour céréales et riz*

(11) **2 514 554** (51) ***B23K 26/073***
(54) • *Heat source for material processing with a laser source and an optical element for laser beam intensity distribution ; Method of providing heat in a laser deposition apparatus*

(11) **2 514 601** (51) ***B41F 27/12***
(54) • *Klicheemontiervorrichtung mit einem Apparat zur Versiegelung flexografischer Fotopolymere auf mit Klebeband beschichteten Hülsen*
• *A cliché mounting machine with an apparatus for providing sealing of flexo-printing photopolymers on sleeves coated by an adhesive strip*
• *Machine de montage de cliché avec dispositif pour sceller des photopolymères flexopraphiques sur manchons revêtu d'une bande adhésive*

(11) **2 517 419** (51) ***H04L 12/801***
(54) • *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ORDONNANCER UNE TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION, NOEUD DE COMMUNICATION ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*

(11) **2 518 789** (51) ***H01L 51/52***
(54) • *Herstellungsverfahren eines Lichtextraktionssubstrats für eine Elektrolumineszenzvorrichtung*
• *Method of manufacturing a light extraction substrate for an electroluminescent device*

- *Procédé de fabrication d'un substrat d'extraction de lumière pour un dispositif électroluminescent*

(11) **2 519 630** (51) ***C12N 9/42***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZELLULOSEMATERIAL UND DAFÜR NÜTZLICHE CBHII/CEL6A ENZYME*

(11) **2 519 938** (51) ***G09F 3/03***
(54) • *ELEKTRONISCHE FLUIDANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN*
• *DISPOSITIF INDICATEUR FLUIDIQUE ELECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'INDICATION*

(11) **2 524 417** (51) ***H01R 13/6589***
(54) • *ENSEMBLE DE CONNECTEUR*

(11) **2 525 341** (51) ***G09C 1/00***
(54) • *PROXY-BERECHNUNGSSYSTEM, PROXY-BERECHNUNGSVERFAHREN, PROXY-BERECHNUNGSABFRAGEVORRICHTUNG, UND PROXY-BERECHNUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR*
• *PROXY CALCULATION SYSTEM, PROXY CALCULATION METHOD, PROXY CALCULATION REQUESTING APPARATUS, AND PROXY CALCULATION PROGRAM AND RECORDING MEDIUM THEREFOR*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, APPAREIL DE DEMANDE ET PROGRAMME DE CALCUL PAR UN PROXY, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR LE PROGRAMME*

(11) **2 530 791** (51) ***H01R 13/639***
(54) • *CONNECTOR AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME*
• *CONNECTEUR ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION ASSOCIÉE*

(11) **2 531 193** (51) ***C07D 475/08***
(54) • *10-PROPARGYL-10-DEAZAAMINOPTERINDIASTEREOMERE ZUR ANWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS*
• *DIASTEREOMERS OF 10-PROPARGYL-10-DEAZAAMINOPTERIN FOR USE IN THE TREATMENT OF LUNG CANCER*
• *DIASTÉRÉOISOMÈRES DE 10-PROPARGYL-10-DEAZAAMINOPTÉRINE POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON*

(11) **2 532 734** (51) ***C12N 1/38***
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON INTERFERON ALPHA 5*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF INTERFERON ALPHA 5*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'INTERFERON ALPHA 5*

(11) **2 532 885** (51) ***F03D 7/00***
(54) • *Windturbine mit einem elektrischen Generator*
• *Wind turbine comprising an electric generator*
• *Eolienne comprenant un générateur électrique*

(11) **2 534 948** (51) ***A01N 25/04***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von wässrigen Dispersionen von 1,2-Benzoisothiazolin-3-on*
• *Procédé de préparation de dispersions aqueuses de 1,2-Benzisothiazoline-3-one*

(11) **2 536 629** (51) ***B64D 11/00***
(54) • *FLUGZEUGFUNKSYSTEM*
• *SYSTÈME DE RADIO D'AVION*

(11) **2 537 219** (51) ***H02H 9/04***
(54) • *OVERVOLTAGE LIMITING DEVICE FOR DC NETWORKS*
• *DISPOSITIF DE LIMITATION DE SURTENSION POUR RÉSEAUX À COURANT CONTINU*

(11) **2 537 802** (51) ***C01B 33/035***
(54) • *Verfahren zur Stromversorgung eines Reaktors*
• *Method for supplying current to a reactor*
• *Procédé de fabrication de l'alimentation électrique d'un réacteur*

(11) **2 538 592** (51) ***H04J 14/02***
(54) • *N'ud extraction-insertion pour réseau optique WDM*

(11) **2 539 032** (51) ***B01D 11/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON PFLANZENSTOFFEN, EXKTRAKT UND SEINE VERWENDUNG SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHODE D'EXTRACTION DE SUBSTANCES VEGETALES, EXTRAIT ET SON UTILISATION AINSI QU'UN DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(11) **2 545 545** (51) ***G10K 11/178***
(54) • *SYSTEM ZUR AUDIOOBERWELLENUNTERDRÜCKUNG BEI EINEM MOTOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *ENGINE AUDIO HARMONIC CANCELLATION SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE SUPPRESSION DES HARMONIQUES AUDIO D'UN MOTEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE SYSTÈME*

(11) **2 546 266** (51) ***C07K 16/18***
(54) • *VERWENDUNG MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN DEN NEKROSEMARKER ERP29*

(11) **2 548 873** (51) ***C07D 239/22***
(54) • *N-PHENYL-DIOXO-HYDROPYRIMIDINES USEFUL AS HEPATITIS C VIRUS (HCV) INHIBITORS*

(11) **2 550 302** (51) ***C08C 2/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSER- UND LÖSEMITTELFREIEN POLYMEREN*
• *PROCESSUS POUR LA FABRICATION DE POLYMÈRES SANS EAU ET SANS SOLVANT*

(11) **2 552 795** (51) ***B65D 19/06***
(54) • *PALETTENSYSTEM FÜR DIE LAGERUNG ODER DEN TRANSPORT VON ARTIKELN ODER MATERIALIEN*
• *PALLET SYSTEM FOR STORAGE OR TRANSPORT OF ARTICLES OR MATERIALS*
• *SYSTÈME DE PALETTE POUR LE STOCKAGE OU LE TRANSPORT D'ARTICLES OU DE MATÉRIAUX*

(11) **2 559 407** (51) ***A61F 2/42***
(54) • *Handgelenkimplantate*
• *Wrist implants*
• *Implants du poignet*

(11) **2 559 506** (51) ***B23B 31/113***
(54) • *Wirbelvorrichtung*
• *Whirling unit*
• *Dispositif à tourbillon*

(11) **2 560 663** (51) ***A61K 33/42***
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SENKUNG ODER VORBEUGUNG VON GEFÄSSVERKALKUNGEN WÄHREND PERITONEALDIALYSEBEHANDLUNG*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR REDUIRE OU PREVENIR LA CALCIFICATION VASCULAIRE AU COURS D'UNE THÉRAPIE PAR DIALYSE PÉRITONÉALE*

(11) **2 572 687** (51) ***A61F 13/49***
(54) • *BODILY ABSORBENT STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *STRUCTURE ABSORBANTE DE FLUIDE CORPORELLE ET PROCEDE POUR PRODUIRE CELUI-CI*

(11) **2 573 155** (51) ***C10M 169/04***
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*

(11) **2 575 728** (51) ***A61H 33/00***
(54) • *UNTERWASSERLAUFBAND*
• *UNDERWATER TREADMILL*
• *TAPIS ROULANT SUBAQUATIQUE*

(11) **2 579 691** (51) ***H05B 37/02***
(54) • *COMMUTATEUR INTELLIGENT PERMETTANT LA GESTION DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(11) **2 586 298** (51) ***A01K 15/02***
(54) • *KÖRPERGEWICHTGESTÜTZTE LAUFTRAININGSMASCHINE FÜR TIERE*
• *BODY-WEIGHT SUPPORTED WALKING TRAINING MACHINE FOR ANIMALS*
• *MACHINE D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHE POUR ANIMAL SUPPORTANT UN POIDS CORPOREL*

(11) **2 586 395** (51) ***A61B 18/00***
(54) • *SONDE ANGEPASST ZUR BEHANDLUNG VON LEBENDEM GEWEBE.*
• *PROBE ADAPTED TO TREAT LIVING TISSUE.*
• *SONDE ADAPTÉE AU TRAITEMENT DES TISSU VIVANTS.*

(11) **2 588 649** (51) ***C30B 7/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER KRISTALLISATION VON MAKROMOLEKÜLEN*
• *APPARATUS AND METHOD TO CONTROL CRYSTALLIZATION OF MACROMOLECULES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE LA CRISTALLISATION DES MACROMOLÉCULES*

(11) **2 594 930** (51) ***G01N 29/02***
(54) • *Drahtloser SAW-Feuchtigkeitssensor*
• *Wireless SAW moisture sensor*
• *Capteur d'humidité SAW sans fil*

(11) **2 596 169** (51) ***D21H 19/38***
(54) • *BEDRUCKBARE BESCHICHTETE SUBSTRATE BEREITSTELLEND EINE HOHERE DRUCKQUALITÄT UND DRUCKAUFLÖSUNG BEIM GERINGEREN TINTENVERBRAUCH*
• *SUBSTRATS IMPRIMABLES REVÊTUS PRÉSENTANT UNE PLUS HAUTE QUALITÉ D'IMPRESSION ET RÉSOLUTION À PLUS FAIBLE CONSOMMATION D'ENCRE*

(11) **2 598 962** (51) ***G05B 19/10***
(54) • *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN TEL DISPOSITIF DE COMMANDE*

(11) **2 599 774** (51) ***C07D 217/26***
(54) • *KONDENSIERTE PYRIDINVERBINDUNGEN ALS CB2 CANNABINOIDREZEPTORLIGANDEN*
• *CONDENSED PYRIDINE COMPOUNDS AS CB2 CANNABINOID RECEPTOR LIGANDS*

- *COMPOSÉS DE PYRIDINE CONDENSÉS COMME LIGANDS DE RÉCEPTEURS CANNABINOIDES CB2*

(11) **2 606 145** (51) ***C12Q 1/02***
(54) • *METHODS FOR DETERMINING ANTIBIOTIC RESISTANCE IN MICROORGANISMS*

(11) **2 613 096** (51) ***F24C 15/20***
(54) • *Haushalts-Dunstabzug mit vier parallelen Filterplatten*
• *Domestic fume extractor with four parallel filter panels*
• *Cheminée de ventilation domestique avec quatre plaques de filtre parallèles*

(11) **2 613 315** (51) ***G10L 19/002***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES TONSIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CODING AN AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UN SIGNAL AUDIO*

(11) **2 613 563** (51) ***H04M 1/03***
(54) • *Nutzung des Vordervolumens eines Lautsprechers*

(11) **2 621 692** (51) ***F15B 15/19***
(54) • *PYROTECHNISCHER ANTRIEB*
• *PYROTECHNIC ACTUATOR*
• *COMMANDE PYROTECHNIQUE*

(11) **2 625 584** (51) ***G06F 1/16***
(54) • *VERBINDUNGSMECHANISMUS*
• *MOYEN DE CONNECTION*

(11) **2 627 366** (51) ***A61M 1/10***
(54) • *BLUTPUMPE*
• *BLOOD PUMP*
• *POMPE A SANG*

(11) **2 627 564** (51) ***B65B 9/04***
(54) • *EINE VORRICHTUNG und EIN VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON FRISCHFLEISCHPRODUKTEN*
• *AN APPARATUS and A METHOD FOR PACKAGING FRESH MEAT PRODUCTS*
• *APPAREIL et ÀPROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS DE VIANDE FRAÎCHE*

(11) **2 627 621** (51) ***C07C 29/158***
(54) • *THE USE OF ANDERSON-TYPE HETEROPOLY COMPOUND-BASED CATALYST COMPOSITIONS IN THE CONVERSION OF SYNTHESIS GAS TO OXYGENATES*

(11) **2 628 047** (51) ***G11B 27/30***
(54) • *Alternativer Ton für Handy im Kino.*
• *Alternative audio for smartphones in a movie theater.*
• *Piste son alternative dans l'ordiphone pour le cinéma.*

(11) **2 632 112** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING DATA BETWEEN ELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES ENTRE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*

(11) **2 633 108** (51) ***D02G 3/32***
(54) • *AN ELASTIC YARN, A METHOD FOR MAKING SAID YARN AND ELASTIC FABRIC MADE THEREFROM*

(11) **2 634 307** (51) ***B23P 6/00***
(54) • *Verfahren zur Modernisierung eines Superkalenders und eines modernisierten Superkalenders*
• *Method for modernizing a supercalender and a modernized supercalender*
• *Procédé pour la modernisation d'une supercalandre et une supercalandre modernisée*

(11) **2 636 644** (51) ***C01B 35/04***
(54) • *Verfahren zur zyklischen Herstellung von Titanborid aus einem Zwischenausgangsmaterial, welches auf einer Natriumbasierten Titanborfluorsalzmischung beruht, und Herstellung von Natriumkryolith als Nebenprodukt*

(11) **2 636 645** (51) ***C01B 35/04***
(54) • *Verfahren zur zyklischen Herstellung von Titanborid aus einem Zwischenausgangsmaterial, welches auf einer Kaliumbasierten Titanborfluorsalzmischung beruht, und Herstellung von Kaliumkryolith als Nebenprodukt*

(11) **2 636 701** (51) ***C08L 23/00***
(54) • *RESIN MIXTURE AND MULTILAYER STRUCTURE*

(11) **2 644 662** (51) ***C09D 5/00***
(54) • *RECUBRIMIENTOS FOTOCATALÍTICOS HÍBRIDOS, PROCEDIMIENTO PARA APLICARLOS SOBRE DISTINTOS SUSTRATOS Y USOS DE LOS SUSTRATOS ASÍ RECUBIERTOS*

(11) **2 645 169** (51) ***G03G 9/087***
(54) • *Tonerherstellungsverfahren*
• *Method for producing toner*
• *procédé de production de toner*

(11) **2 645 714** (51) ***H04N 19/503***
(54) • *Videodekodierungsvorrichtung, Videodekodierungsverfahren und Programm*
• *Video decoding device, video decoding method, and program*
• *Dispositif de décodage vidéo, procédé de décodage vidéo et programme*

(11) **2 647 361** (51) ***A61H 3/02***
(54) • *ADJUSTABLE CRUTCH WITH CURVED ARM AND OVAL SECTION*

(11) **2 647 598** (51) ***C01B 25/455***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFLUORPHOSPHAT, NICHTWÄSSRIGES ELEKTROLYT FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*
• *PROCESS FOR PRODUCING DIFLUOROPHOSPHATE, NONAQUEOUS ELECTROLYTE FOR SECONDARY BATTERY, AND NONAQUEOUS- ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIFLUOROPHOSPHATE, ÉLECTROLYTE NON AQUEUX POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

(11) **2 649 873** (51) ***A01D 34/74***
(54) • *Perfectionnements des/ou associés aux appareils de traitement de gazon*

(11) **2 654 623** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG DES LINKSATRIALEN DRUCKS*
• *DEVICES FOR REDUCING LEFT ATRIAL PRESSURE*
• *DISPOSITIFS DESTINÉS À RÉDUIRE LA PRESSION AURICULAIRE GAUCHE*

(11) **2 655 367** (51) ***C07D 409/12***
(54) • *DÉRIVÉS D' AZÉTIDINE N- SUBSTITUÉS*

(11) **2 655 603** (51) ***C12N 7/00***
(54) • *NEUARTIGER BAKTERIOPHAGE UND ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG DAVON*

(11) **2 655 877** (51) ***F03D 11/04***
(54) • *SCHWIMMENDE OFFSHORE WINDTURBINE MIT AKTIVEM STABILISIERUNGSSYSTEM DER GONDELNEIGUNG*
• *FLOATING OFFSHORE WIND TURBINE WITH A SYSTEM OF ACTIVE STABILISATION OF THE INCLINATION OF THE NACELLE*

(11) **2 656 678** (51) ***H04W 74/08***
(54) • *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ACKNOWLEDGEMENT OF CONTENTION-BASED UPLINK TRANSMISSIONS IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*

(11) **2 656 895** (51) ***B01D 46/00***
(54) • *Dispositif pour secouer un filtre*

(11) **2 657 279** (51) ***C08J 9/18***
(54) • *EXPANDIERTE POLYMILCHSÄUREHARZPERLEN UND FORMKÖRPER AUS EXPANDIERTEN POLYMILCHSÄUREHARZPERLEN*
• *POLYLACTIC ACID RESIN EXPANDED BEADS AND MOLDED ARTILCE OF POLYLACTIC ACID RESIN EXPANDED BEADS*
• *BILLES EXPANSÉES DE RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE ET ARTICLE MOULÉ DE BILLES EXPANSÉES DE RÉSINE D'ACIDE POLYLACTIQUE*

(11) **2 659 135** (51) ***F03D 7/04***
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ARBEITSLAST VON WINDTURBINENKOMPONENTEN*

(11) **2 662 304** (51) ***B65D 51/24***
(54) • *CONTAINER WITH LIGHT OR SOUND GENERATOR*

(11) **2 664 888** (51) ***F41A 3/12***
(54) • *FEUERWAFFE MIT VERBESSERTEM LADEMECHANISMUS*
• *FIREARM WITH IMPROVED REARMING*
• *ARME À FEU À RÉARMEMENT AMÉLIORÉ*

(11) **2 665 749** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *L'UTILISATION D'ANTICORPS CONTRE IL1RAP DANS LE TRAITMENT DU MELANOME*

(11) **2 667 912** (51) ***A61M 5/158***
(54) • *EINFUEHRVORRICHTUNG, SYSTEME UND METHODEN*
• *DISPOSITIF D'INSERTION, SYSTEMES ET METHODES*

(11) **2 667 932** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *Gerät zur Elektrolipolyse umfassend einen biegsamen, expandierbaren und zusammenziehbaren Stiel mit Elektroden*
• *Device for electrolipolysis comprising a flexible, expandable and contractible stem with electrodes*
• *Dispositif pour l'électrolipolyse comprenant un montant flexible, expansible et contractile avec des électrodes*

(11) **2 668 285** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *MÉTHODES DE DÉPISTAGE FAISANT APPEL AUX MIARN*

(11) **2 668 331** (51) ***D21D 1/30***
(54) • *ELEMENT LAME POUR RAFFINEUR*

(11) **2 668 841** (51) ***A01G 9/02***
(54) • *EINRICHTUNG MIT PFLANZENTOPF UND TRAGBEHÄLTER*
• *PLANT POT AND CARRIER ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE POT POUR PLANTE ET SUPPORT*

(11) **2 669 511** (51) ***F03D 11/00***
(54) • *Windturbine und Verfahren zur Vermeidung von Ausrüstungskorrosion durch Eintritt feuchter Umgebungsluft*
• *Wind turbine and method to prevent equipment corrosion from humid ambient air entry*
• *Éolienne et procédé pour empêcher la corrosion de l'équipement due à l'entrée d'air ambiant humide*

(11) **2 670 693** (51) ***B65H 75/14***
(54) • *BOBINE POUR MATÉRIAUX EN ROULEAUX*

(11) **2 672 605** (51) ***H02J 7/00***
(54) • *Ladevorrichtung für eine Batterie in einem Elektrofahrzeug oder Elektro-Hybridfahrzeug*

(11) **2 675 716** (51) ***B65D 5/48***
(54) • *TEILBARE SCHALE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *DIVIDABLE TRAY AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *PLATEAU SÉPARABLE ET MÉTHODE DE FABRICATION*

(11) **2 677 729** (51) ***H04M 3/56***
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATENÜBERTRAGUNG UND TRÄGERMITTEL ZUR DATENÜBERTRAGUNGSVERWALTUNG*
• *TRANSMISSION MANAGEMENT SYSTEM, TRANSMISSION SYSTEM, METHOD OF MANAGING DATA TRANSMISSION, AND DATA TRANSMISSION MANAGEMENT CARRIER MEANS*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TRANSMISSION, SYSTÈME DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET MOYENS DE SUPPORT DE GESTION DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(11) **2 682 344** (51) ***B65B 51/05***
(54) • *Verfahren zum Verpacken in eine Umverpackung mit Einsatz*
• *method for packaging in an outer packaging with insert*
• *procédé d'emballage dans un suremballage avec un insert*

(11) **2 686 304** (51) ***C07D 233/58***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von ionischen Flüssigkeiten durch Anionenaustausch*
• *Process for preparing ionic liquids by anion exchange*
• *Procédé pour la praparation de liquides ioniques par échange d'anions*

(11) **2 687 811** (51) ***F42B 33/02***
(54) • *MEMS-DETONATOR*
• *DÉTONATEUR À MICROSYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS)*

(11) **2 691 066** (51) ***A61J 11/00***
(54) • *UNITÉ À TÉTINE*

(11) **2 696 226** (51) ***G02B 6/00***
(54) • *LED Beleuchtungslampe*
• *LED illumination lamp*
• *Lampe d'éclairage a DEL*

(11) **2 697 483** (51) ***F01D 5/12***
(54) • *WINDTURBINENBLATT, MIT METALLFASERN UND ÜBERGANGSREGION*

(11) **2 699 381** (51) ***B23K 35/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRANGGEPRESSTE 3XXX-SERIEN ALUMINIUM-LEGIERUNG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN EXTRUDED 3XXX-SERIES ALUMINIUM ALLOY TUBE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM 3XXX EXTRUDÉ*

(11) **2 700 564** (51) ***B62D 6/00***
(54) • *APPAREIL DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRONIQUE*

(11) **2 702 571** (51) ***G07D 7/12***
(54) • *FALSCHUNGSICHERE GERÄTE AUF BASIS PHASEKODIERUNG IN MICROGITTER*
• *DISPOSITIFS ANTI-CONTREFAÇONS BASÉS SUR DU CODAGE DE PHASE DANS UN MICRO-RÉSEAU*

(11) **2 703 309** (51) ***B65D 19/44***
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR DÜNNE PLATTEN*
• *THIN PANEL CONVEYANCE UNIT*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PANNEAUX MINCES*

(11) **2 705 680** (51) ***H04B 7/26***
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON UPLINK-RESSOURCEN FÜR TONREFERENZSIGNALEN (SRS) AN MEHRERE BENUTZEREINHEITEN UND ENB*

(11) **2 707 892** (51) ***H01H 37/76***
(54) • *REDUNDANTES ÜBERSPANNUNGSSCHALTGERÄT MIT EINER DREHSCHEIBE UND EINER ZUSÄTZLICHEN ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE FÜR DIE VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINES ÜBERSPANNUNGSELEMENT*
• *REDUNDANT EXCESS VOLTAGE CIRCUIT BREAKER WITH A ROTATIONAL DISK AND WITH AN ADDED ELECTRONIC ASSEMBLY INTENDED TO EXTEND A LIFE SPAN OF AN EXCESS-VOLTAGE COMPONENT*
• *COUPE-CIRCUIT POUR SURTENSION REDONDANT COMPRENANT UN DISQUE ROTATIF ET UN ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE ADDITIONNEL CONÇU POUR PROLONGER LA DURÉE DE VIE D'UN COMPOSANT POUR SURTENSION*

(11) **2 710 685** (51) ***H01R 13/639***
(54) • *ENTLADUNVERHINDERRUNG VERBINDER*
• *CONNECTEUR AVEC PREVENTION DE DÉCHARGE D'UN ARC*

(11) **2 712 924** (51) ***C12N 15/09***
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES THERMOTOLERANTEN pilzes der Gattung Neosartorya und Aspergillus fumigates*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN champignon TOLÉRANT À LA CHALEUR du genre Neosartorya et Aspergillus fumigates*

(11) **2 712 935** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES THERMOTOLERANTEN pilzes der Gattung Hamigera*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN champignon TOLÉRANT À LA CHALEUR du genre Hamigera*

(11) **2 713 882** (51) ***A61B 5/22***
(54) • *APPARAT ZUR BEURTEILUNG DER ZUNGENKRAFT*
• *TONGUE STRENGTH EVALUATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉVALUATION DE FORCE DE LANGUE*

(11) **2 714 310** (51) ***B23B 3/30***
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*

(11) **2 716 577** (51) ***B65G 1/00***
(54) • *SCHUBLADENVORRICHTUNG UND LAGERVORRICHTUNG*

(11) **2 722 501** (51) ***F01N 1/08***
(54) • *Partikelblockierungsvorrichtungen und Verfahren zur Benutzung*
• *Particulate arresting device and method of use*
• *Dispositif d'arrêt de particules et méthode d'utilisation*

(11) **2 723 498** (51) ***B02C 4/30***
(54) • *GRINDING ROLLER COMPRISING HARD ELEMENTS EMBEDDED IN THE SURFACE*

(11) **2 723 725** (51) ***C07D 301/12***
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRÉSERVER L'ACTIVITÉ DE CATALYSEUR DANS UN PROCÉDÉ D'ÉPOXYDATION*

(11) **2 724 195** (51) ***G03B 21/14***
(54) • *PROJECTOR MIT GEHÄUSE ZUM EINSETZEN EINES LICHTMODULATORS MIT FLEXIBLER LEITERPLATTE*
• *PORJECTEUR AVEC BOÎTIER POUR INSTALLER UN MODULATEUR DE LUMIÈRE AYANT UN CIRCUIT IMPRIMÉ FLEXIBLE*

(11) **2 735 479** (51) ***B60R 11/00***
(54) • *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR AUSSTATTUNGSKOMPONENTEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *FIXING DEVICE FOR EQUIPMENT COMPONENTS IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR COMPOSANTS D'ÉQUIPEMENT DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 735 631** (51) ***D03D 3/00***
(54) • *PRODUIT TEXTILE TISSÉ, ET CONDUIT COMPORTANT PLUSIEURS FILS DE TRAME PASSÉS ENSEMBLE*

(11) **2 737 923** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *Elektrode mit integrierten Mikronadeln zur Einführung von genetischem Material und ein Verfahren zur deren Bereitung*
• *Electrode with integrated microneedles for introducing genetic material and a method for its preparation*
• *Électrode avec des micro-aiguilles intégrées pour l'introduction de matériau génétique et un procédé pour sa préparation*

(11) **2 738 267** (51) ***C12R 1/64***
(54) • *Souche de Pseudoxanthomonas mexicana et composition à libération contrôlée qui contient ladite souche*

(11) **2 739 967** (51) ***G01N 30/60***
(54) • *CHROMATOGRAPHY ELEMENT WITH LATERAL FLOW*
• *ÉLÉMENT DE CHROMATOGRAPHIE AVEC CIRCULATION DE FLUIDE LATÉRALE*

(11) **2 740 472** (51) ***A61K 9/70***
(54) • *Pflaster und Verfahren zur Herstellung Davon*

(11) **2 741 519** (51) ***H04Q 1/02***
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *TELECOMMUNICATION EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(11) **2 745 234** (51) ***G11B 20/00***
(54) • *SICHERUNG DER GRAPHISCHER PROZESSOR-VIDEOANZEIGE HDCP SCHNITTSTELLE.*
• *SECURING A HDCP LINK FROM GRAPHIC PROCESSOR GPU TO VIDEO DISPLAY.*
• *SECURISER UNE INTERFACE HDCP DU PROCESSEUR GRAPHIQUE VERS L'ÉCRAN VIDEO.*

(11) **2 745 586** (51) ***H04W 72/00***
(54) • *FÄHIGKEITSERWEITERUNGEN FÜR MULTIMEDIA-RUNDFUNK-MULTICAST-DIENSTE*

(11) **2 746 038** (51) ***B29D 99/00***
(54) • *Procédé de fabrication d'un composant structurel, composant structurel, coque, et aéronef ou engin spatial*

(11) **2 747 541** (51) ***A01C 7/16***
(54) • *SAATKORNAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *SEED DELIVERY APPARATUS AND METHOD*
• *PPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE GRAINES*

(11) **2 748 683** (51) ***G04B 1/02***
(54) • *ÜBERTRAGUNG FÜR MOTOREN*
• *TRANSMISSION FOR MOTORS*
• *TRANSMISSION POUR MOTEURS*

(11) **2 749 082** (51) ***H04W 48/16***
(54) • *ADAPTING A TRIGGERING THRESHOLD FOR CELL RE-SELECTION MEASUREMENTS*

(11) **2 753 595** (51) ***C04B 41/89***
(54) • *PROCÉDÉ DE FORMATION SUR UN SUBSTRAT EN MATERIAU COMPOSITE A MATRICE CÉRAMIQUE CONTENANT DU SIC D'UN REVÊTEMENT LISSE D'ASPECT GLACÉ ET PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE A MATRICE CÉRAMIQUE MUNIE D'UN TEL REVÊTEMENT*

(11) **2 754 162** (51) ***H01H 3/02***
(54) • *DISPOSITIF D'ARRÊT D'URGENCE ADAPTABLE SUR UN SYSTÈME DE DIALOGUE HOMME-MACHINE*

(11) **2 755 819** (51) ***B32B 15/20***
(54) • *Silberlegierungsbechichtete Gegenstände*
• *Silver alloy coated articles*
• *Articles revêtus d'un alliage d'argent*

(11) **2 756 021** (51) ***C08G 101/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLBLOCKSTEINEN MIT EINEM POLYURETHAN-HARTSCHAUM*
• *METHOD FOR PRODUCING HOLLOW BLOCKS WITH A FOAM MADE OF POLYURETHANE*
• *MÉTHODE DE FABRICATION DE BRIQUES CREUSES AVEC UNE MOUSSE DE POLYUTÉTHANE*

(11) **2 756 879** (51) ***B01F 7/16***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GASEINBRINGUNG IN EINE FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS FOR INTRODUCING GAS INTO A LIQUID*
• *DISPOSITIF D'APPORT DE GAZ DANS UN LIQUID*

(11) **2 759 407** (51) ***B41F 31/32***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ermitteln und Einstellen eines optimierten Arbeitsabstandes zwischen zumindest zwei an einem Druckprozess beteiligten Zylindern*
• *Method for setting and device for determining an optimal operating distance between at least two cylinders involved in a printing process*
• *Procédé de réglage et dispositif pour determiner la distance optimale entre au moins deux cylindres impliqués dans un procédé d'impression*

(11) **2 759 528** (51) ***C04B 41/63***
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Zement, Beton, Mörtel oder Fußbodenestrich*
• *Method for treating cement, concrete, mortar or floor screed*
• *Procédé de traitement de ciment, béton, mortier ou chape de sol*

(11) **2 760 825** (51) ***C07C 281/20***
(54) • *AZOMÉDIATEURS*

(11) **2 763 354** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING DUPLICATE SAVING OF RESOURCE BETWEEN UNIVERSAL PLUG AND PLAY DEVICES PROVIDING CONTENT DIRECTORY SERVICE*

(11) **2 763 655** (51) ***A61L 29/08***
(54) • *BESCHICHTETES MEDIZINISCHES HILFSMITTEL ENTHALTEND EINEN WASSERUNLÖSLICHEN WIRKSTOFF UND EINEN ZUSÄTZLICHEN HILFSSTOFF*
• *COATED MEDICAL DEVICES COMPRISING A WATER-INSOLUBLE THERAPEUTIC AGENT AND AN ADDITIVE*
• *UN DISPOSITIF MÉDICINAL ENROBÉ CONTENANT UN AGENT THÉRAPEUTIQUE INSOLUBLE DANS L'EAU ET UN AGENT INACTIF*

(11) **2 766 909** (51) ***G21C 5/12***
(54) • *KERNREAKTOR SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *NUCLEAR REACTOR AND RELATED METHOD*
• *RÉACTEUR NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(11) **2 767 290** (51) ***C07K 14/46***
(54) • *Aminosäuresequenz zur Kontrolle von Pathogenen*

(11) **2 769 596** (51) ***H04W 88/08***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER SYNCHRONISATION ZWISCHEN EINER FUNKVORRICHTUNGESTEUERUNG UND EINEM ELEMENT EINER FUNKVORRICHTUNG*

(11) **2 770 260** (51) ***F23R 3/00***
(54) • *Gasturbinenbrennkammer mit Prall-effusionsgekühlter Schindel*
• *Gas turbine combustion chamber with impingement effusion cooled shingle*
• *Chambre de combustion de turbine à gaz avec bardeau à refroidissement par impact effusion*

(11) **2 770 508** (51) ***G21C 3/322***
(54) • *Brennstabbündel*

(11) **2 771 332** (51) ***C07D 333/20***
(54) • *Thiophen- und Thiazol-Sulfonamid-Derivate als HIV Protease Inhibitoren zur Behandlung von AIDS*
• *Thiophen and thiazol sulfonamid derivatives as HIV protease inhibitors for the treatment of AIDS*
• *Dérivés sulfonamides de thiophen et thiazol en tant qu'inhibiteurs de la protease du HIV pour le traitement du SIDA*

(11) **2 776 285** (51) ***B60R 13/08***
(54) • *HEAT PROTECTION ELEMENT WITH ELASTIC END REGION*

(11) **2 776 425** (51) ***C07D 403/12***
(54) • *NEUE CYCLOHEXYLAMINDERIVATE MIT AKTIVITÄTEN VON BETA2-ADRENERGEM AGONISTEN UND M3-MUSKARIN-ANTAGONISTEN*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE CYCLOHÉXYLAMINE DOTÉS D'ACTIVITÉS AGONISTES BÊTA 2 ADRÉNERGIQUE ET ANTAGONISTE MUSCARINIQUE M3*

(11) **2 776 690** (51) ***F02B 43/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON BRENNSTOFFVERLUST IN BRENNKRAFTMASCHINE UND ZYLINDERKOPF FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*

(11) **2 776 707** (51) ***F03B 13/16***
(54) • *WELLENKRAFTGENERATOR*

(11) **2 780 832** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOCHGRADIG SKALIERBAREN, DEZENTRALEN UND KONFLIKTARMEN TRANSAKTIONSVERARBEITUNG.*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HIGHLY SCALABLE DECENTRALIZED AND LOW CONTENTION TRANSACTIONAL PROCESSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN TRAITEMENT DE TRANSACTION DÉCENTRALISÉ ET À FAIBLE CONTENTION, HAUTEMENT ÉCHELONNABLE*

(11) **2 782 748** (51) ***B29D 30/06***
(54) • *FORMTEIL UND VULKANISIERFORM ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN EINER REIFENLAUFFLÄCHE*
• *MOULDING ELEMENT AND VULCANIZING MOULD FOR A TIRE TREAD*
• *ÉLÉMENT MOULANT ET MOULE DE VULCANISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE*

(11) **2 785 518** (51) ***B29D 30/24***
(54) • *REIFENAUFBAUTROMMEL*
• *TYRE BUILDING DRUM*
• *TAMBOUR D'ASSEMBLAGE POUR PNEUMATIQUE*

(11) **2 785 667** (51) ***C04B 41/71***
(54) • *REPAIR METHOD FOR ROAD PAVINGS, IN PARTICULAR FOR OPEN-PORE ASPHALTS*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION POUR REVÊTEMENTS ROUTIERS, NOTAMMENT POUR ASPHALTE À PORES OUVERTS*

(11) **2 786 425** (51) ***H01L 31/103***
(54) • *DIODE P/N À HÉTÉROSTRUCTURE CONTROLÉE AUTOPOSITIONNÉE SUR HGCDTE POUR IMAGEURS INFRAROUGES*

(11) **2 791 503** (51) ***F03D 9/00***
(54) • *METHOD OF OPERATION OF A WIND TURBINE OR A WIND PARK*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE OU PARC ÉOLIEN*

(11) **2 792 806** (51) ***E04B 5/04***
(54) • *VORGEFERTIGTE PLATTE MIT UNTERBROCHENER WÄRMEBRÜCKE, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND BAU-*

METHODE EINER DECKE MIT EINER SOLCHEN PLATTE
- PREFABRICATED SLAB WITH RUPTURED THERMAL BRIDGE, ITS MANUFACTURING PROCESS AND METHOD OF BUILDING OF A FLOOR WITH SUCH A SLAB
- DALLE PRÉFABRIQUÉE À RUPTURE DE PONT THERMIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE DALLE PRÉFABRIQUÉE, ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN PLANCHER À PARTIR DE LADITE DALLE PRÉFABRIQUÉE

(11) **2 796 220** (51) ***B21D 22/00***
(54) • PROCÉDÉ POUR CONCEVOIR UNE MATRICE D'EMBOUTISSAGE

(11) **2 797 763** (51) ***B60G 13/14***
(54) • VEHICULE

(11) **2 798 136** (51) ***E05B 1/00***
(54) • HAUSGERÄT

(11) **2 800 342** (51) ***H04L 29/12***
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR A STATE-DEPENDENT IP ADDRESS MANAGEMENT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'ADRESSES IP DÉPENDAMMENT DE L'ÉTAT

(11) **2 800 707** (51) ***B65D 33/01***
(54) • FEULLE D'EMBALLAGE, EMBALLAGE ET METHODE DE FABRICATION ASSOCIEE

(11) **2 801 721** (51) ***F03D 1/06***
(54) • Windturbinenrotorblatt und Enteisungsverfahren dafür
- Wind turbine blade and deicing method for the same
- Pale d'éolienne et procédé de dégivrage de pale d'éolienne

(11) **2 802 491** (51) ***B60S 5/06***
(54) • DISPOSITIF DE MONTAGE ET DEMONTAGE D'UNE BATTERIE DE VEHICULE

(11) **2 807 713** (51) ***H02G 3/32***
(54) • FIXATION SYSTEM
- SYSTEME DE FIXATION

(11) **2 812 160** (51) ***B25G 1/04***
(54) • SCHRAUBENSCHLÜSSEL MIT AUSZIEHBAREM HANDGRIFF
- CLÉ AVEC POIGNÉE EXTENSIBLE

(11) **2 814 790** (51) ***C04B 41/50***
(54) • BIODÉPÔT HAUTE PERFORMANCE POUR LE RENFORCEMENT DE MATÉRIAUX

(11) **2 814 824** (51) ***C07D 403/04***
(54) • TRICYCLIC INDOLE DERIVATIVES USEFUL AS ENDOTHELIAL LIPASE INHIBITORS

(11) **2 816 042** (51) ***C07D 405/06***
(54) • 6-oxabicyclo[3,2,0]hepta comme intermédiaires

(11) **2 816 988** (51) ***A61F 13/496***
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SÄUMEN VON SUBSTRATEN
- DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR JOINDRE DES SUBSTRATS

(11) **2 817 179** (51) ***B60R 22/44***
(54) • APPARATUS FOR TAKING UP AND TAKING OFF A SAFETY BELT
- DISPOSITIF POUR ENROULER ET DÉROULER UNE CEINTURE DE SÉCURITÉ

(11) **2 825 833** (51) ***F28D 9/04***
(54) • CORPS D' ECHANGE ET ECHANGEUR

(11) **2 829 195** (51) ***A46B 9/04***
(54) • Zahnbürste
- Brosse à dents

(11) **2 830 957** (51) ***B65B 35/20***
(54) • SLIDE DEVICE, TRANSPORT AND PACKAGING ASSEMBLY
- DISPOSITIF COULISSANT, ENSEMBLE DE TRANSPORT ET D' EMBALLAGE

(11) **2 831 076** (51) ***A01N 43/90***
(54) • N-SUBSTITUIERTE HETERO-BEZYKLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN DERIVATIVE ZUR BEKÄMPFUNG VON TIERSCHAEDLINGEN

(11) **2 831 382** (51) ***F01D 25/16***
(54) • BAUEINHEIT FÜR DAS HINTERTEIL EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS, ZUGEHÖRIGES FLUGZEUGTRIEBWERK UND FLUGZEUG
- AFTERBODY ASSEMBLY OF AN AIRCRAFT ENGINE, CORRESPONDING AIRCRAFT ENGINE AND AIRCRAFT
- ENSEMBLE D'ARRIÈRE-CORPS DE MOTEUR AÉRONAUTIQUE, MOTEUR AÉRONAUTIQUE ET AÉRONEF ASSOCIÉS

(11) **2 831 677** (51) ***G04B 15/00***
(54) • FLEXIBLER UHRHEMMUNGSMECHANISMUS
- FLEXIBLE ESCAPEMENT MECHANISM

(11) **2 831 998** (51) ***H03M 1/08***
(54) • ATTÉNUATION D'UNE ANOMALIE DE PHASE DANS UN SIGNAL DE SORTIE DU CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE

(11) **2 834 057** (51) ***B29C 49/56***
(54) • FORMMASCHINE MIT EINER KOMMUNIKATIONSLEITUNG ZWISCHEN EINER AUSGLEICHSKAMMER UND EINER DÜSE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN MASCHINE
- FORMING MACHINE COMPRISING A COMMUNICATION PIPE BETWEEN A COMPENSATION CHAMBER AND A NOZZLE AND PROCESS FOR USING THE MACHINE
- MACHINE DE FORMAGE COMPORTANT UNE CONDUITE DE COMMUNICATION ENTRE UNE CHAMBRE DE COMPENSATION ET UNE TUYÈRE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE LA MACHINE

(11) **2 834 221** (51) ***C07D 223/08***
(54) • AMIDES CYCLIQUES EN TANT QUE INHIBITEURS METAP-2

(11) **2 835 357** (51) ***C02F 1/54***
(54) • Procédé de séparation entre liquide et matière en suspension d'une boue et galette de boue solidifiée

(11) **2 836 146** (51) ***A61B 17/34***
(54) • Chirurgische Doppelkanalvorrichtung für Abdomenzugang
- Dual channel surgical device for abdomen access
- Dispositif chirurgical à double canal pour un accès à l'abdomen

(11) **2 836 354** (51) ***B29C 70/08***
(54) • METHOD FOR PRODUCING A SEMI-FINISHED PRODUCT OR COMPONENT COMPRISING A METAL SUBSTRATE AND A COATING OF FIBRE-REINFORCED PLASTIC
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DEMI-PRODUIT OU D'UN COMPOSANT À BASE D'UN SUPPORT MÉTALLIQUE ET D'UN REVÊTEMENT À BASE DE PLASTIQUE RENFORCÉ EN FIBRES DE VERRE

(11) **2 836 731** (51) ***F16C 19/55***
(54) • SPERICAL ROLLING ELEMENT BEARING, IN PARTICULAR FOR THE GYRO OF A GYRO COMPASS AND GYRO COMPASS WITH SUCH A BEARING
- ROULEMENT SPHÉRIQUE, NOTAMMENT POUR LE GYROSCOPE D'UN GYROCOMPAS ET GYROCOMPAS AVEC UN TEL ROULEMENT

(11) **2 837 082** (51) ***H02J 7/00***
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DISTANZMESSUNG DER VERFÜGBAREN KAPAZITÄT VON BATTERIEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM

(11) **2 838 705** (51) ***B29C 63/02***
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DUROPLASTISCHEN KOMPOSITFORMTEILES ÜBERZOGEN MIT EINER THERMOPLASTISCHEN SCHICHT
- PROCESS OF MANUFACTURE OF A THERMOSETTING COMPOSITE PART COVERED WITH A THERMOPLASTIC LAYER

(11) **2 844 075** (51) ***A23G 1/18***
(54) • BUSE À DISTRIBUTION POUR LA DISTRIBUTION DES PRODUITS FLUIDES

(11) **2 844 146** (51) ***A61B 3/02***
(54) • PROCÉDÉ DE MESURE D'ATTENTION

(11) **2 844 596** (51) ***B65H 29/68***
(54) • VORRICHTUNG ZUM BREMSEN EINES FLACHELEMENTS IN FORM EINES BLATTS, UND REINIGUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
- DEVICE FOR BRAKING A SHEET-LIKE PLANAR ELEMENT AND METHOD FOR CLEANING SUCH A DEVICE

(11) **2 844 841** (51) ***F01D 5/28***
(54) • METALLVESTÄRKUNG FÜR EINE KOMPOSITSCHAUFEL EINER TURBOMASCHINE
- METAL REINFORCEMENT FOR A COMPOSITE BLADE OF A TURBOMACHINE

(11) **2 846 654** (51) ***A43B 5/04***
(54) • BOTTE DE SKI

(11) **2 846 952** (51) ***B23B 31/107***
(54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG
- DISPOSITIF DE COUPLAGE

(11) **2 849 835** (51) ***A61M 25/10***
(54) • A NON-TEMPORARY CANTRAL VENOUS CATHETER FOR USE IN HAEMODIALYSIS

(11) **2 850 241** (51) ***D06F 39/00***
(54) • WATER-BEARING HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING A MIST GENERATING MEANS
- APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU POURVU D'UN & xA;GENERATEUR DE BROUILLARD

(11) **2 850 846** (51) ***H04Q 3/00***
(54) • ÜBERWACHUNG EINES FUNKZUGRIFFSTRÄGERS
- SURVEILLANCE DE SUPPORT D'ACCES RADIO

(11) **2 852 514** (51) ***B60R 19/18***
(54) • ENERGIABSORBER MIT VERSETZTE, VERTIKAL ORIENTIERTE CRASH LOBUS

(11) **2 852 596** (51) ***C07D 495/04***
(54) • THIENOPYRIMIDINES

(11) **2 852 961** (51) ***H01H 71/12***
(54) • *ÜBERLASTSCHUTZVORRICHTUNG EINES SCHALTKREISES MIT EINGEBAUTEM STROMZÄHLER*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES DANS UN CIRCUIT AVEC UN COMPTEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE INTEGRÉ*

(11) **2 854 864** (51) ***A61K 47/48***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND OLIGOMERE VON GEMCITABIN ZUR THERAPEUTISCHEN ANWENDUNG*
• *COMPOSITIONS COMPRISING OLIGOMERS OF GEMCITABINE FOR USE IN THERAPY*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES OLIGOMÈRES DU GEMCITABINE DESTINÉES AU TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE*

(11) **2 855 234** (51) ***B62B 7/08***
(54) • *KLAPPMECHANISMUS DER ANTIPARALLELOGRAMMISCHEN ART UND ENTSPRECHENDER KINDERWAGEN*
• *FOLDABLE STRUCTURE OF THE ANTIPARALLELOGRAM TYPE AND ASSOCIATED PRAM*
• *STRUCTURE DE PLIAGE A ANTIPARALLELOGRAMME ET LANDAU ASSOCIE*

(11) **2 855 235** (51) ***B62B 7/08***
(54) • *KLAPPMECHANISMUS DER ANTIPARALLELOGRAMMISCHEN ART UND ENTSPRECHENDER KINDERWAGEN*
• *FOLDABLE STRUCTURE OF THE ANTIPARALLELOGRAM TYPE AND ASSOCIATED PRAM*
• *STRUCTURE DE PLIAGE A ANTIPARALLELOGRAMME ET LANDAU ASSOCIE*

(11) **2 855 400** (51) ***C04B 41/80***
(54) • *KERAMIKELEMENT MIT MINDESTENS EINEM VERBUNDKERAMIKDEKOREINSATZ*
• *CERAMIC ELEMENT INLAID WITH AT LEAST ONE COMPOSITE CERAMIC DECORATION*

(11) **2 857 342** (51) ***B66C 7/08***
(54) • *Système de chemin de roulement de grue suspendue*

(11) **2 857 901** (51) ***G03F 7/20***
(54) • *Anordnung zur Positionierung eines Werkzeugs relativ zu einem Werkstück*
• *Assembly for positioning a tool relative to a workpiece*
• *Système de positionnement d'un outil par rapport à une pièce à usiner*

(11) **2 858 538** (51) ***A47J 31/36***
(54) • *AUSGABEANORDNUNG FÜR MASCHINEN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MITTELS KAPSELN*

(11) **2 858 928** (51) ***B65G 13/11***
(54) • *ROLLER-WAY CONVEYOR*

(11) **2 858 932** (51) ***B29C 31/04***
(54) • *METHOD FOR TRANSPORTING FOAMED THERMOPLASTIC POLYMER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PARTICULES DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUES MOUSSÉES*

(11) **2 860 488** (51) ***G01B 9/02***
(54) • *Verwendung von fixed-pattern-noise in wellenlängenscannender optischer Kohärenztomografie*
• *Using fixed pattern noise for sampling in swept-source optical coherence tomography*
• *Utilisation du bruit d'un motif fixe en tomographie par cohérence optique de signaux balayés*

(11) **2 862 839** (51) ***C01B 31/02***
(54) • *MIT WASSERSTOFF OBERFLÄCHENBEHANDELTES GRAPHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *HYDROGEN SURFACE-TREATED GRAPHENE, FORMATION METHOD THEREOF AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *GRAPHÈNE TRAITÉ EN SURFACE D'HYDROGÈNE, SON PROCÉDÉ DE FORMATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*

(11) **2 864 142** (51) ***B60K 1/04***
(54) • *VEHICLE WITH A BATTERY ARRANGEMENT*
• *VÉHICULE AVEC UN AGENCEMENT DE BATTERIE*

(11) **2 864 453** (51) ***C10L 3/10***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMWÄLZEN EINES GLYKOLSTROMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERDGASPRODUKTSTROMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FAIRE CIRCULER UN FLUX DE GLYCOL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FLUX DE PRODUIT DE GAZ NATUREL*

(11) **2 867 391** (51) ***C30B 23/02***
(54) • *METHOD FOR FABRICATING SILICENE LAYERS UPON A SUBSTRATE OF CRYSTALLINE BETA-SILICON NITRIDE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHES DE SILICÈNE SUR UN SUBSTRAT CRISTALLIN DE BETA-NITRURE DE SILICIUM*

(11) **2 867 523** (51) ***F03D 1/06***
(54) • *EIN WINDTURBINENBLATT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR REDUIERUNG VON LÄRM*
• *PALE D'ÉOLIENNE AVEC DISPOSITIF POUR LA RÉDUCTION DE BRUIT*

(11) **2 869 639** (51) ***H04W 48/04***
(54) • *Régulation géographique du champ d'application d'un service dans des réseaux sans fil*

(11) **2 869 655** (51) ***H04W 74/00***
(54) • *Verfahren zur Handhabung von Direktzugriff in einem drahtlosen Kommunikationssystem sowie entsprechendes Kommunikationsgerät und Server*
• *Methods of handling random access in wireless communication system and corresponding communication device and server*
• *Procédés de gestion d'un accès aléatoire dans un système de communication sans fil, dispositif correspondant et serveur*

(11) **2 869 776** (51) ***A61B 18/04***
(54) • *BEHANDLUNGSPLANUNG UND -VERABREICHUNG UNTER VERWENDUNG VON TEMPERATURUNBESTIMMTHEITSKARTEN*
• *TREATMENT PLANNING AND DELIVERY USING MAPS DISPLAYING THE REGIONS WHERE TEMPERATURE CAN BE MEASURED RELIABLY*

(11) **2 872 479** (51) ***C07C 229/22***
(54) • *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE BLOC DE CONSTRUCTION DÝAMATOXINE ET AMATOXINE*

(11) **2 873 296** (51) ***H05B 3/24***
(54) • *ELÉMENT CHAUFFANT*

(11) **2 873 405** (51) ***A61G 13/00***
(54) • *MODULARER OPERATIONSTISCH*
• *MODULAR OPERATING TABLE*
• *TABLE D'EXPLOITATION MODULAIRE*

(11) **2 873 814** (51) ***F01D 25/28***
(54) • *Method of axially separating an annular system*

(11) **2 874 894** (51) ***B65D 41/04***
(54) • *KAPPE FÜR EINEN FLASCHEN- ODER BEUTELARTIGEN BEHÄLTER*
• *CAPUCHON POUR CONTENEUR FORMANT UNE POCHE OU EN FORME DE BOUTEILLE*

(11) **2 874 909** (51) ***B65D 75/58***
(54) • *PACKUNG FÜR TABAKWAREN MIT EINER GESIEGELTEN INNEREN VERPACKUNG*
• *PAQUET D'ARTICLES DE TABAC POSSÉDANT UN PAQUET INTÉRIEUR SCELLÉ*

(11) **2 875 188** (51) ***F16L 1/028***
(54) • *VERFAHREN ZUM VERLEGEN EINES ROHRES*

(11) **2 877 358** (51) ***B60K 15/03***
(54) • *ENSEMBLE DE RÉSERVOIRS, NOTAMMENT POUR VÉHICULES AUTOMOBILES AVEC UN MOTEUR DIESEL*

(11) **2 877 720** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *SYSTÈME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT UN FILTRE À PARTICULES CATALYTIQUES, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(11) **2 878 539** (51) ***B64G 1/26***
(54) • *DÜSENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER UMLAUFBAHN UND DES VERHALTENS FÜR GEOSTATIONÄREN SATELLITEN*
• *SYSTEM OF NOZZLES AND METHOD FOR ORBIT AND ATTITUDE CONTROL OF A GEOSTATIONARY SATELLITE*
• *SYSTÈME DE TUYÈRES ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE D'ORBITE ET D'ATTITUDE POUR SATELLITE GÉOSTATIONNAIRE*

(11) **2 878 963** (51) ***G01R 27/08***
(54) • *Procédé de fonctionnement d'un agencement de circuit, comportant une alimentation à commutation et un consommateur*

(11) **2 879 696** (51) ***A61K 38/46***
(54) • *ZELLFREIE DNA ALS THERAPEUTISCHES ZIEL FÜR WEIBLICHE UNFRUCHTBARKEIT UND DIAGNOSEMARKER*
• *ADN EXEMPT DE CELLULES COMME CIBLE THÉRAPEUTIQUE POUR L'INFÉCONDITÉ CHEZ LA FEMME ET MARQUEUR DIAGNOSTIQUE*

(11) **2 880 739** (51) ***H02J 7/04***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BATTERIELADEN UND STEUERUNG MIT THERMISCHER VERWALTUNG IN ELEKTROFAHRZEUGEN*

(11) **2 882 541** (51) ***B07B 1/30***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON SCHÜTTGUT*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE MATERIAUX EN VRAC*

(11) **2 884 007** (51) ***E02D 29/02***
(54) • *Restauration et renfort d'escarpement*

(11) **2 886 710** (51) ***B08B 3/02***
(54) • *DISPOSITIVO PARA LIMPIEZA DE ALFOMBRAS*

(11) **2 886 767** (51) ***E05F 3/22***
(54) • *Door closing unit*
• *Dispositif de fermeture de porte*

(11) **2 888 540** (51) ***F25B 41/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES TEMPERATURSENSORS EINER DAMPF-KOMPRESSIONSVORRICHTUNG*

(11) **2 890 690** (51) ***C07D 317/36***
(54) • *LIANT AVEC STRUCTURES CARBONATES CYCLIQUES*

(11) **2 893 579** (51) ***H01M 2/16***
(54) • *SEPARATOREN ENTHALTEND REAKTIONSPRODUKTE VON POLYIMIDEN*
• *SEPARATORS COMPRISING REACTION PRODUCTS OF POLYIMIDES*
• *SÉPARATEURS COMPRENANT DES PRODUITS DE RÉACTION DE POLYIMIDES*

(11) **2 894 134** (51) ***C03C 17/00***
(54) • *Verwendung von Hafnium als Dotiermittel zur Erhöhung der Abscheidungsrate*
• *Use of hafnium as dopant material for amplification of sputtering yield*
• *Utilisation d'hafnium en tant que matériau dopant pour l'amplification du rendement de pulvérisation*

(11) **2 897 781** (51) ***B29C 67/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LAGENWEISEN HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES*
• *DEVICE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT IN LAYERS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FABRIQUER PAR COUCHES UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(11) **2 901 888** (51) ***A47B 47/04***
(54) • *Möbel*
• *Furniture*
• *Meuble*

(11) **2 901 889** (51) ***A47B 47/04***
(54) • *Möbel*
• *Furniture*
• *Meuble*

(11) **2 903 191** (51) ***H04J 14/02***
(54) • *RAUMMULTIPLEXAUSRÜSTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SPATIAL DIVISION MULTIPLEXING EQUIPMENT AND ASSOCIATED METHOD*
• *ÉQUIPEMENT DE MULTIPLEXAGE À DIVISION SPATIALE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(11) **2 916 009** (51) ***F04D 19/04***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wuchten eines Rotors einer Vakuumpumpe, sowie Vakuumpumpe*
• *Method and device for balancing a rotor of a vacuum pump and vacuum pump*
• *Procédé et dispositif d'équilibrage d'un rotor d'une pompe à vide et pompe à vide*

(11) **2 922 408** (51) ***A23G 9/24***
(54) • *GEFRORENES KONFEKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN KONFEKTS*
• *CONFISERIE GLACÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CONFISERIE GLACÉE*

(11) **2 929 598** (51) ***B60K 1/00***
(54) • *CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION*

(11) **2 929 609** (51) ***H02J 3/00***
(54) • *MINDERUNG VON ENERGIEQUALITÄTS-PROBLEMEN MIT EINEM HYBRIDEN NETZ*

(11) **2 929 675** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *METHOD FOR CONTROLLING PERIPHERALS, ASSOCIATED PERIPHERAL DRIVER AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCEDE DE PILOTAGE DE PERIPHERIQUES, PILOTE DE PERIPHERIQUES ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIES*

(11) **2 930 032** (51) ***B60B 27/00***
(54) • *SADDLE RIDING TYPE VEHICLE*

(11) **2 932 030** (51) ***E21B 43/28***
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON NATRIUMGEHALTEN AUS UNTERIRDISCHEN NATRIUMLAGERSTÄTTEN*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE VALEURS DE SOUDE PROVENANT DES DÉPÔTS DE SOUDE DU SOUS-SOL*

(11) **2 932 642** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *VERARBEITUNG DER PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-SCHICHT IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN MIT ZUORDNUNG IN SYMBOLRATE*
• *TRAITEMENT DE LA COUCHE PHYSIQUE DE LIAISON DESCENDANTE DES RÉSEAUX SANS FIL AVEC UN MAPPEUR À DÉBIT DE SYMBOLES*

(11) **2 935 660** (51) ***C25D 17/00***
(54) • *DISPOSITIF DE DÉPÔT GALVANIQUE VERTICAL DE MÉTAL SUR UN SUBSTRAT*

(11) **2 949 515** (51) ***B60R 11/02***
(54) • *Fahrzeugarmaturenbrett, versehen mit einer Stützvorrichtung zum Stützen eines tragbaren elektronischen Gerät*
• *Planche de bord muni d'un dispositif de support pour supporter un dispositif électronique portable*

(11) **2 950 525** (51) ***H04N 5/3745***
(54) • *Capteur d'image semiconducteur avec chauffage de pixel intégré et méthode pour opéraer le capteur d'image semiconducteur*

(11) **2 954 113** (51) ***D06F 75/38***
(54) • *PLAQUE DE TRAITEMENT POUR APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*

(11) **2 957 000** (51) ***H01R 13/627***
(54) • *ELECTRICAL CONNECTOR COMPRISING PUSH-PULL TYPE LATCHING*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC VERROUILLAGE DU TYPE PUSH-PULL*

(11) **2 962 788** (51) ***B22F 3/105***
(54) • *HYBRIDES SCHICHTWEISES HERSTELLUNGSVERFAHREN*

(11) **2 962 800** (51) ***B23K 26/03***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PERFORATION DE SÉPARATION DANS UN ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT PAR ENLÈVEMENT DE MATÉRIAU UTILISANT DES FAISCEAUX LASER PULSÉS*

(11) **2 962 804** (51) ***B23K 37/04***
(54) • *PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE DEUX SUBSTRATS À L'AIDE D'UN FAISCEAU LASER FOCALISÉ*

(11) **2 963 509** (51) ***G05B 15/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIMAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*

I.12(8)
• Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **2 451 858** (51) ***C08G 61/12***
(71) Ketonex Limited, Leafield Technical Centre Langley, Witney, Oxfordshire OX29 9EF, GB

(11) **2 782 164** (51) ***H01M 2/10***
(71) NingDe Amperex Technology Limited, No. 1 Zheng Gang Road Dongqiao Economic Development Zone, Ningde City, Fujian 352100, CN

(11) **2 792 972** (51) ***F25B 13/00***
(71) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, 528311 Foshan Guangdong, CN

(11) **2 829 818** (51) ***F24H 4/04***
(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, 528311 Foshan Guangdong, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(11) **2 849 257** (51) ***H01M 2/12***
(71) NingDe Amperex Technology Limited, No. 1 Zheng Gang Road Dongqiao Economic Development Zone, Ningde City, Fujian 352100, CN
Dongguan Amperex Technology Limited, 1 West Industrial Road, North Zone of SSL Sci. & Tech. Industry Park Dongguan city, Guangdong 523808, CN

(11) **2 869 904** (51) ***B01D 33/04***
(71) Blue Water Technologies, Inc., 10450 N. Airport Drive, Hayden ID 83835-9742, US

(11) **2 882 994** (51) ***F21V 8/00***
(71) University of South Alabama, 775 University Boulevard Suite 150, Mobile, AL 36608, US

(11) **2 957 836** (51) ***F24C 15/10***
(71) Guangdong Midea Kitchen Appliances, No. 6 Yong An Road, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

Teil B / Part B / Partie B

(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US

(11) **2 094 364** (51) ***A63J 5/02***

(11) **2 100 284** (51) ***G09B 5/06***

(11) **2 513 704** (51) ***G02B 27/22***

(11) **2 694 175** (51) ***A63G 31/00***

(11) **2 815 795** (51) ***A63G 31/00***

(11) **2 832 926** (51) ***E01B 25/12***

I.12(9)
- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 010 091** (51) ***H04L 29/06***
(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US

(11) **1 207 640** (51) ***H04J 3/06***
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(11) **1 257 211** (51) ***A61B 17/16***
(71) STRYKER CORPORATION, 2725 Fairfield Road, Kalamazoo, MI 49003, US

(11) **1 351 424** (51) ***H04L 1/16***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **1 422 731** (51) ***H01F 7/06***
(71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE

(11) **1 422 925** (51) ***H04N 1/40***
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(11) **1 426 540** (51) ***E06B 1/62***
(71) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., Reichersberg 106, 4981 Reichersberg, AT

(11) **1 478 320** (51) ***A61J 7/00***
(71) MEPS Real-Time, Inc., c/o Howard Energy Co., Inc. 13561 West Bay Shore Drive Suite 3000, Traverse City MI 49684, US

(11) **1 539 179** (51) ***A61P 3/10***
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH

(11) **1 548 054** (51) ***C08K 3/00***
(71) Japan Polypropylene Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(11) **1 562 151** (51) ***H04L 29/06***
(71) Rateze Remote Mgmt. L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 596 766** (51) ***A61F 2/36***
(71) Encore Medical Asset Corporation, 1430 Decision Street, Vista CA 92081, US

(11) **1 598 984** (51) ***H04W 48/16***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **1 601 511** (51) ***A61F 2/30***
(71) Serafin, Louis A Jr. Trust represented by Serafin, Martha L., Trustee., 7240 Lakeshore Road, Lakeport MI 48049, US
Xylon L.L.C., 400 Pyramid Drive, Marysville, MI 48040, US

(11) **1 641 914** (51) ***C12N 5/071***
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US

(11) **1 641 916** (51) ***C12N 5/071***
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US

(11) **1 656 658** (51) ***G09G 3/34***
(71) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US

(11) **1 674 107** (51) ***A61K 38/12***
(71) Cubist Pharmaceuticals LLC, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US

(11) **1 678 224** (51) ***C08F 283/06***
(71) SNF SAS, ZAC de Milieux, 42160 Andrezieux-Boutheon, FR

(11) **1 687 462** (51) ***C25B 3/12***
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(11) **1 689 670** (51) ***C01B 3/00***
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(11) **1 701 831** (51) ***B29C 45/00***
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US

(11) **1 714 076** (51) ***F23D 14/06***
(71) SOMIPRESS - SOCIETA ' METALLI INIETTATI S.R.L., Via S. Scandalli 4, 60022 Castelfidardo, IT

(11) **1 715 100** (51) ***E01C 5/20***
(71) Litrad AG, Im Eglifeld A, 8598 Bottighofen, CH

(11) **1 750 823** (51) ***B01D 3/14***
(71) Société Internationale de Dessalement - SIDEM, 20-22, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **1 753 700** (51) ***C03C 13/00***
(71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US

(11) **1 762 680** (51) ***E05D 7/082***
(71) Keylite Roof Windows Limited, Derryloran Industrial Estate Sandholes Road, Cookstown, Tyrone BT80 9LU, GB

(11) **1 767 898** (51) ***G01B 17/02***
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
ULTRA RS, 2 rue Gustave Eiffel, 10430 Rosieres-pres-Troyes, FR

(11) **1 782 722** (51) ***A47K 10/32***
(71) SCA TISSUE FRANCE, 151-161 Boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR

(11) **1 801 142** (51) ***C08G 59/32***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP

(11) **1 807 505** (51) ***C12N 5/08***
(71) Mesoblast, Inc., 505 Fifth Avenue Third Floor, New York, NY 10017, US

(11) **1 830 481** (51) ***H04B 7/005***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **1 832 080** (51) ***H04L 29/06***
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE

(11) **1 849 264** (51) ***H04L 12/801***
(71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 10663 Stockholm, SE
Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI

(11) **1 851 858** (51) ***C12N 5/077***
(71) New Jersey Institute of Technology, University Heights East 340-005, Newark, NJ 07102-1982, US

(11) **1 853 326** (51) ***A61L 15/18***
(71) VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY, 800 E. Leigh Street, Suite 113, Richmond, VA 23219, US

(11) **1 855 870** (51) ***B29C 70/38***
(71) Coriolis Composites, 8 cours du général Giraud, 69001 Lyon, FR

(11) **1 855 964** (51) ***B65F 1/06***
(71) Envac Optibag AB, Box 320, 595 24 Mjölby, SE

(11) **1 858 920** (51) ***C07K 14/245***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
J. Craig Venter Institute, Inc., 9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US

(11) **1 868 814** (51) ***B41F 13/54***
(71) HP PPS Austria GmbH, Wienerbergstraße 41, 1120 Vienna, AT

(11) **1 870 411** (51) ***C07D 473/18***
(71) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT

(11) **1 885 934** (51) ***D06F 39/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **1 896 692** (51) ***E21D 11/38***
(71) WaPro Norge AS, Sandmovn. 10, 7520 Hegra, NO

(11) **1 948 206** (51) ***A61K 35/74***
(71) Intrexon Actobiotics NV, Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, NL
Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE

(11) **1 955 952** (51) ***B65C 9/00***
(71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(11) **1 957 925** (51) ***F28D 15/02***
(71) Orbital ATK, Inc., 45101 Warp Drive, Dulles, VA 20166, US

(11) **1 958 454** (51) ***H04N 17/00***
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(11) **1 965 075** (51) ***F03D 9/00***
(71) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a planta, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES

(11) **1 968 288** (51) ***H04M 1/725***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Young-dungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(11) **1 968 558** (51) ***A61K 9/70***
(71) MonoSol Rx, LLC, 6560 Melton Road, Portage, IN 46368, US

(11) **1 972 017** (51) ***H01M 2/14***
(71) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 974 241** (51) ***G03F 7/00***
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB

(11) **1 976 202** (51) ***H04L 12/46***
(71) Viprinet Europe GmbH, Gaustrasse 22-32, 55411 Bingen am Rhein, DE

(11) **1 984 712** (51) ***G01N 21/64***
(71) Pacific Biosciences of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 64025, US

(11) **1 985 193** (51) ***A41G 3/00***
(71) Aderans Co., Ltd., 13-4, Araki-cho Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(11) **2 007 127** (51) ***H04N 1/32***
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(11) **2 032 531** (51) ***C07D 209/14***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 037 614** (51) ***H04L 1/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeoungdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(11) **2 045 675** (51) ***G05B 13/04***
(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Emerson Process Management, 1100 W. Louis Henna Blvd, Building 1, Round Rock, TX 78681-7430, US

(11) **2 051 247** (51) ***G11B 7/007***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 070 056** (51) ***G07C 11/00***
(71) Accesso Technology Group, PLC, Thames House Portsmouth Road, Esher Surrey KT10 9AD, GB

(11) **2 070 122** (51) ***H01L 27/15***
(71) Lightwave Photonics Inc., 2500 University Avenue Suite B9, Saint Paul MN 55114, US

(11) **2 074 731** (51) ***H04L 1/16***
(71) CELLULAR COMMUNICATIONS EQUIPMENT LLC, 2400 Dallas Parkway Suite 200, Plano, TX 75093, US

(11) **2 079 892** (51) ***E05B 77/38***
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(11) **2 083 616** (51) ***A01J 15/12***
(71) SPX Flow Technology Danmark A/S, Pasteursvej 1, 8600 Silkeborg, DK

(11) **2 094 615** (51) ***C03C 13/00***
(71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US

(11) **2 098 024** (51) ***H04W 36/02***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(11) **2 098 816** (51) ***G01B 3/02***
(71) Hultafors Group AB, P.O. Box 38, 517 21 Bollebygd, SE

(11) **2 098 818** (51) ***G01B 3/10***
(71) Hultafors Group AB, P.O. Box 38, 517 21 Bollebygd, SE

(11) **2 107 894** (51) ***A61L 27/16***
(71) University Of Massachusetts-Lowell, 600 Suffolk Street Second Floor South, Lowell, MA 01854, US
NovaPlast Corporation, 197 Eighth Street, Boston, MA 02129, US

(11) **2 117 076** (51) ***H01Q 19/19***
(71) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(11) **2 119 846** (51) ***E04C 5/08***
(71) Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(11) **2 134 378** (51) ***A61L 15/00***
(71) Farrow Innovations LLC, 801 North Bryan Avenue, Bryan TX 77803, US

(11) **2 140 588** (51) ***H04B 17/00***
(71) Keysight Technologies Singapore (Holdings) Pte. Ltd., 8 Wilkie Road, 03-01 Wilkie Edge, Singapore 228095, SG

(11) **2 144 482** (51) ***H05B 33/08***
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(11) **2 146 562** (51) ***H05K 5/02***
(71) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(11) **2 155 681** (51) ***C07D 213/56***
(71) Athenex, Inc., 701 Ellicott Street, Buffalo, NY 14203, US

(11) **2 157 917** (51) ***A61B 17/04***
(71) Medeon Biosurgical Inc., 95 First Street Suite 110, Los Altos, CA 94022, US

(11) **2 162 531** (51) ***C12N 5/06***
(71) Ascendia AB, Svärolvägen 21, 182 33 Danderyd, SE

(11) **2 173 966** (51) ***E21B 31/107***
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(11) **2 181 064** (51) ***B67D 7/80***
(71) Jennison Ice LLC, 54 Arch Street Extension, Carnegie, Pennsylvania, US

(11) **2 187 418** (51) ***H01H 50/02***
(71) Good Sky Electric Co., Ltd., 20, 25 Rd., Industrial Park Nantun District, Taichung City, Taiwan, CN

(11) **2 194 137** (51) ***C12N 5/10***
(71) Oxford BioMedica (UK) Limited, Windrush Court Transport Way, Oxford, OX4 6LT, GB

(11) **2 194 510** (51) ***G07C 5/08***
(71) Steinbeis Interagierende Systeme GmbH, Martinstr. 42-44, 73728 Esslingen, DE

(11) **2 199 678** (51) ***F23N 1/02***
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(11) **2 201 218** (51) ***E21F 1/00***
(71) Howden Alphair Ventilating Systems Inc., 20 Adelaide Street East, Suite 202, Toronto, ON M5C 2T6, CA

(11) **2 207 727** (51) ***B65D 43/16***
(71) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR

(11) **2 208 542** (51) ***B05D 1/34***
(71) Bauer, Jörg R., Panoramastr. 67, 88255 Baienfurt, DE

(11) **2 217 229** (51) ***A61K 31/216***
(71) Athenex, Inc., 701 Ellicott Street, Buffalo, NY 14203, US

(11) **2 219 672** (51) ***A61K 39/00***
(71) Peregrine Pharmaceuticals, Inc., 14272 Franklin Avenue, Suite 100, Tustin, CA 92780, US
Affitech Research AS, Oslo Research Park Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO

(11) **2 222 331** (51) ***A61K 39/00***
(71) Universidad de Chile, Vicerrectoira I & D Diagonal Paraguay 265 Piso 14, Santiago, CL

(11) **2 225 462** (51) ***F04B 9/117***
(71) Jambrecina, Drago, Bistricka ul 24, 31000 Osijek, HR

(11) **2 232 450** (51) ***G07D 11/00***
(71) C.T.S. CASHPRO S.R.L., Via Statale, 17, 10012 Bollengo (TO), IT

(11) **2 243 139** (51) ***G11C 11/406***
(71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US

(11) **2 247 744** (51) ***C12P 21/06***
(71) COMPANIE DES PECHES SAINT MALO SANTE, 40 quai Duguay Trouin, 35400 Saint-Malo, FR
MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, 57, rue Cuvier, 75005 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE DE LILLE 1 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES, Cité Scientifique avenue Poincaré - BP 69, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR

(11) **2 251 407** (51) ***C12M 1/06***
(71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(11) **2 252 980** (51) ***G07F 19/00***
(71) C.T.S. CASHPRO S.R.L., Via Statale, 17, 10012 Bollengo (TO), IT

(11) **2 260 996** (51) ***B29C 41/18***
(71) Galvanoform Gesellschaft für Galvanoplastik mbH, Raiffeisenstrasse 8, 77933 Lahr, DE
SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE

(11) **2 261 237** (51) ***C07K 7/08***
(71) Cubist Pharmaceuticals LLC, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US

(11) **2 264 473** (51) ***G01R 31/28***
(71) AMCAD Engineering, Bâtiment Galiléo 20, rue Atlantis, 87068 Limoges, FR

(11) **2 266 766** (51) ***B26D 5/00***
(71) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448, US

(11) **2 271 033** (51) ***H04W 8/12***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 274 721** (51) ***G06F 17/50***
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **2 284 062** (51) ***B62B 3/14***
(71) Connolly, Luke Sean, 12 St Andrews Place Newport, Gwent NP19 0RH, GB

(11) **2 293 784** (51) ***A61K 9/51***
(71) Indivior UK Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB

(11) **2 294 184** (51) ***C12N 5/0775***
(71) Mesoblast, Inc., 505 Fifth Avenue Third Floor, New York, NY 10017, US

(11) **2 297 310** (51) ***C12N 9/10***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Pioneer Hi-Bred International Inc., 800 Capital Square 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309, US

(11) **2 303 381** (51) ***A61M 25/00***
(71) Ascendia AB, Svärolvägen 21, 182 33 Danderyd, SE

(11) **2 307 282** (51) ***B65D 51/26***
(71) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR

(11) **2 307 551** (51) ***C12N 15/867***
(71) Oxford BioMedica (UK) Limited, Windrush Court Transport Way, Oxford, OX4 6LT, GB

(11) **2 315 408** (51) ***H04L 29/06***
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US

(11) **2 320 817** (51) ***A61B 17/72***
(71) AO Technology AG, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH

(11) **2 322 387** (51) ***B60R 19/18***
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(11) **2 322 704** (51) ***D06F 37/22***
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 325 690** (51) ***G02F 1/1333***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 326 364** (51) ***B01D 61/18***
(71) Novalung GmbH, Zukunftspark 1, 74076 Heilbronn, DE

(11) **2 328 879** (51) ***C07D 249/08***
(71) Ardea Biosciences, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 345 183** (51) ***H04B 17/00***
(71) Keysight Technologies Singapore (Holdings) Pte. Ltd., 8 Wilkie Road, 03-01 Wilkie Edge, Singapore 228095, SG

(11) **2 347 186** (51) ***A47J 37/06***
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 348 105** (51) ***C12N 5/0775***
(71) Mesoblast, Inc., 505 Fifth Avenue Third Floor, New York, NY 10017, US

(11) **2 353 228** (51) ***H04B 10/13***
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(11) **2 353 745** (51) ***B21D 22/22***
(71) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE

(11) **2 362 943** (51) ***G01N 33/53***
(71) Venge, Per, Skolgatan 23, 753 12 Uppsala, SE

(11) **2 371 974** (51) ***C21D 9/00***
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(11) **2 375 586** (51) ***H04B 7/185***
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **2 376 623** (51) ***C12N 1/22***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Alliance for Sustainable Energy, LLC, 1617 Cole Blvd., Golden, CO 80401, US

(11) **2 381 055** (51) ***E05B 47/00***
(71) WIR elektronik GmbH & Co. KG, Hölderlinstraße 57-59, 48703 Stadtlohn, DE

(11) **2 396 239** (51) ***B65D 39/04***
(71) DS Smith Plastics Limited, 350 Euston Road, London NW1 3AX, GB

(11) **2 396 646** (51) ***G01N 23/04***
(71) Optosecurity Inc., 1280 Boulevard Lebourgneuf Bureau 420, Québec, QC G2K 0H1, CA

(11) **2 396 892** (51) ***H04B 1/707***
(71) Keysight Technologies Singapore (Holdings) Pte. Ltd., 8 Wilkie Road, 03-01 Wilkie Edge, Singapore 228095, SG

(11) **2 399 991** (51) ***C12N 5/0775***
(71) Mesoblast, Inc., 505 Fifth Avenue Third Floor, New York, NY 10017, US

(11) **2 400 158** (51) ***F04D 25/08***
(71) Martec Pty Ltd, 24 York Road, Ingleburn NSW 2565, AU

(11) **2 406 380** (51) ***C12N 15/82***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Pioneer Hi-Bred International Inc., 800 Capital Square 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309, US

(11) **2 427 607** (51) ***E04D 13/03***
(71) Keylite Roof Windows Limited, Derryloran Industrial Estate Sandholes Road, Cookstown, Tyrone BT80 9LU, GB

(11) **2 434 890** (51) ***A01N 43/36***
(71) Tetralogic Birinapant UK Ltd, Two Snowhill, Birmingham West Midlands B4 6WR, GB

(11) **2 438 865** (51) ***A61B 17/00***
(71) Covidien LP, Mailstop 8 N-1 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US

(11) **2 444 090** (51) ***A61K 31/55***
(71) Lundbeck LLC, 4 Parkway North, Suite 200, Deerfield, IL 60015, US

(11) **2 458 760** (51) ***H04B 1/7113***
(71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(11) **2 461 811** (51) ***A61K 31/4709***
(71) Idenix Pharmaceuticals LLC., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US

(11) **2 461 814** (51) ***A61K 31/56***
(71) Tokai Pharmaceuticals, Inc., 255 State Street, 6th Floor, Boston, MA 02109, US

(11) **2 462 953** (51) ***A61L 2/08***
(71) Shibuya Kogyo Co., Ltd., 58, Koh, Mamedahonmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP

(11) **2 475 044** (51) ***H01Q 13/22***
(71) NEC Space Technologies, Ltd., 10, Nissin-cho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo, JP
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Oo-kayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(11) **2 476 025** (51) ***G03F 7/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 478 125** (51) ***C23C 10/28***
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR

(11) **2 478 740** (51) ***H04W 74/02***
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32826 Blomberg, DE

(11) **2 493 914** (51) ***C07K 14/415***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Pioneer-Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US
Japan Tobacco Inc, JT Bldg. 2-1 Toranomon 2-chome, Tokyo 105-8422, JP

(11) **2 496 072** (51) ***A01H 5/10***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US

(11) **2 499 151** (51) ***C07J 43/00***
(71) Tokai Pharmaceuticals, Inc., 255 State Street, 6th Floor, Boston, MA 02109, US

(11) **2 501 428** (51) ***A61M 25/01***
(71) Quintero, Ruben A., Office of Technology Transfer and IndustryResearch 1475 NW 12th Avenue, Suite 2012, Miami, FL 33136, US

(11) **2 504 205** (51) ***B60S 1/52***
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
MGI Coutier, 975 Route des Burgondes, 01410 Champfromier, FR
(84) FR

(11) **2 504 353** (51) ***A61K 38/12***
(71) Cubist Pharmaceuticals LLC, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US

(11) **2 504 462** (51) ***C22C 47/00***
(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **2 507 820** (51) ***H01L 29/15***
(71) Sensor Electronic Technology, Inc., 1195 Atlas Road, Columbia, SC 29209, US

(11) **2 510 701** (51) ***H04N 19/67***
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 513 350** (51) ***C22C 47/20***
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(11) **2 517 002** (51) ***G01N 31/00***
(71) Expression Pathology, Inc., 9600 Medical Center Drive Suite 300, Rockville MD 20850, US

(11) **2 528 031** (51) ***G06Q 40/02***
(71) Validis Holdings Limited, 12 Castle Street, St Helier JE2 3RT, JE

(11) **2 529 831** (51) ***B01J 20/10***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 533 687** (51) ***A61B 5/00***
(71) Topera, Inc., 1530 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US

(11) **2 534 203** (51) ***C08L 53/02***
(71) Kraton Polymers U.S. LLC, Kraton Intellectual Property 16400 Park Row, Houston TX 77084-5015, US

(11) **2 538 648** (51) ***H04M 11/04***
(71) Qingdao Eastsoft Communication Technology Co. Ltd, 16A Shangqing Road, Qingdao, Shandong 266023, CN
Shanghai Eastsoft Microelectronics Co., Ltd., 5th Floor, Building 2A Tianhua Information Science and Technology Park No. 299 LongCao Road, Shanghai 200235, CN

(11) **2 542 982** (51) ***G06F 15/16***
(71) Infrared5, Inc., 500 Amory Street Suite 2, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, US

(11) **2 546 332** (51) ***C12N 5/00***
(71) Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE

(11) **2 546 517** (51) ***F03D 11/00***
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR

(11) **2 547 359** (51) ***A61K 39/00***
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US

(11) **2 550 584** (51) ***G06F 3/042***
(71) Neonode Inc., 2674 North First Street, Suite 150, San Jose CA 95134, US

(11) **2 552 126** (51) ***H04R 1/10***
(71) Bose Corporation, The Mountain Road, MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US

(11) **2 552 629** (51) ***B22F 3/15***
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(11) **2 555 582** (51) ***H04W 76/02***
(71) Bluetown ApS, Per Henrik Lings Allé 4, 3, 2100 Copenhagen, DK

(11) **2 557 058** (51) ***C01B 31/32***
(71) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(11) **2 558 085** (51) ***A61K 31/137***
(71) Athenex, Inc., 701 Ellicott Street, Buffalo, NY 14203, US

(11) **2 560 642** (51) ***A61K 31/4196***
(71) Ardea Biosciences, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 569 983** (51) ***H04W 48/08***
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(11) **2 574 241** (51) ***A23L 1/29***
(71) Hanras, Catherine, 311 route de Canéjan, 33170 Gradignan, FR

(11) **2 574 966** (51) ***G02B 1/04***
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **2 582 664** (51) ***C07C 323/62***
(71) Ardea Biosciences, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 584 644** (51) ***H01M 10/50***
(71) AVL Powertrain Engineering, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth MI 48170, US

(11) **2 588 491** (51) ***C07K 7/06***
(71) Ensol Biosciences Inc., 51, Techno 10-ro, Yuseong-gu Daejeon 34036, KR

(11) **2 591 802** (51) ***A61K 39/39***
(71) Centro de Inmunologia Molecular, Calle 216 Esq. 15 Atabey Playa, La Habana 12100, CU

(11) **2 593 517** (51) ***C09B 67/46***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Jackson, Christian, 27 Ball Farm Way, Wilmington, Delaware 19808, US

(11) **2 595 960** (51) ***C07D 217/26***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 596 249** (51) ***F04D 29/44***
(71) Ingersoll-Rand Company, 800 E. Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(11) **2 596 250** (51) ***F04D 29/44***
(71) Ingersoll-Rand Company, 800 E. Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(11) **2 596 927** (51) ***B28B 1/00***
(71) Serafin, Louis A Jr. Trust represented by Serafin, Martha L., Trustee., 7240 Lakeshore Road, Lakeport MI 48049, US
Xylon L.L.C., 400 Pyramid Drive, Marysville, MI 48040, US

(11) **2 603 724** (51) ***F16L 25/00***
(71) Reflok, Inc., 5988 N. Harbor Town Place, Bosie, ID 83714, US

(11) **2 611 485** (51) ***A61M 16/00***
(71) Habashi, Nader M., 1533 Shipsview Road, Annapolis MD 21401, US

(11) **2 612 502** (51) ***H04N 13/04***
(71) Zink, Armin, Dr.-Ringens-Strasse 7, 51491 Overath, DE
Bauhaus-Universität Weimar, Geschwister-Scholl-Straße 8, 99423 Weimar, DE

(11) **2 612 917** (51) ***C12N 15/113***
(71) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
National Center of Neurology and Psychiatry, 1-1, Ogawa-Higashi-cho, 4-chome, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, JP

(11) **2 613 808** (51) ***A61K 39/395***
(71) Biosceptre (Aust) Pty Ltd, 11 Julius Avenue, North Ryde NSW 2113, AU

(11) **2 619 149** (51) ***C03B 5/24***
(71) Get Glass Engineering GmbH, Bochumer Str. 217, 45886 Gelsenkirchen, DE

(11) **2 623 809** (51) ***F16D 3/205***
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(11) **2 628 484** (51) ***A61K 35/16***
(71) OPKO LAB EUROPE SL., Placa d'Europa, 13-15, 08908 Hospitalet de Llobregat, ES

(11) **2 629 684** (51) ***A61B 17/221***
(71) Neuravi Limited, Block 3 Ballybrit Business Park, Galway H91 K5YD, IE

(11) **2 633 055** (51) ***C12N 15/82***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 NW 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnson, IA 50131-1014, US
Li, Xiao-Yi, 2112 Foulk Road, Wilmington, Delaware 19810, US

(11) **2 633 251** (51) ***F26B 13/16***
(71) Trützschler Nonwovens & Man-Made Fibers GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE

(11) **2 634 078** (51) ***B63B 21/50***
(71) Orwell Offshore Limited, 6 Quay Point, Woodbridge Suffolk IP12 4AY, GB

(11) **2 646 312** (51) ***B63B 27/34***
(71) SAIPEM S.A., 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

(11) **2 647 216** (51) ***H04N 21/81***
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 652 201** (51) ***E01D 19/14***
(71) BBR VT International Ltd., Ringstrasse 2, 8603 Schwerzenbach, CH

(11) **2 653 549** (51) ***A01H 1/02***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Pioneer Hi-Bred International, Inc., 800 Capital Square 400 Locust St, Des Moines, IA 50309, US

(11) **2 655 946** (51) ***F16K 31/00***
(71) MECAPLAST France, 361, Avenue du Général de Gaulle, 92140 Clamart, FR

(11) **2 658 618** (51) ***A63B 45/00***
(71) Novation iQ LLC, 9806 Lackman Rd, Lenexa KS 66219, US

(11) **2 662 448** (51) ***C12N 15/55***
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US

(11) **2 663 808** (51) ***F23K 3/02***
(71) Foster Wheeler North America Corp., 53 Frontage Road P.O. Box 9000, Hampton, NJ 08827-9000, US

(11) **2 665 205** (51) ***H04B 7/185***
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **2 668 011** (51) ***B28B 3/14***
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 2600 South 2nd Street P.O.Box 1431, Duncan, OK 73536-0440, US

(11) **2 668 016** (51) ***B29C 45/43***
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA

(11) **2 668 285** (51) ***C12Q 1/68***
(71) King's College London, An Institute Incorporated by Royal Charter Of, Strand, London WC2R 2LS, GB

(11) **2 669 535** (51) ***F16B 45/02***
(71) Lin, Pei Chuan, 6F-2, No. 16, Sec. 1 Huamei W. St. W. Dist., Taichung City 40360, TW

(11) **2 671 945** (51) ***C12N 5/10***
(71) KYOWA HAKKO BIO CO., LTD., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP

(11) **2 672 739** (51) ***H04W 4/04***
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(11) **2 672 983** (51) ***A61K 38/16***
(71) Edge Therapeutics, Inc., 200 Connell Drive Suite 1600, Berkeley Heights, NJ 07922, US

(11) **2 678 907** (51) ***H01T 13/46***
(71) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(11) **2 681 070** (51) ***B60L 11/18***
(71) HDD Servo Motors AB, Stallarholmsvägen 40, 124 59 Bandhagen, SE

(11) **2 683 309** (51) ***A61B 17/221***
(71) Neuravi Limited, Block 3 Ballybrit Business Park, Galway H91 K5YD, IE

(11) **2 683 847** (51) ***C23C 24/08***
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National Polytechnique de Toulouse, Zone d'Activités du Palays 6, allée Emile Monso BP 34038, 31029 Toulouse Cedex 4, FR
Universite Paul Sabatier Toulouse III - Upst III, 118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR

(11) **2 692 706** (51) ***C03C 3/085***
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP

(11) **2 692 975** (51) ***E05F 15/12***
(71) WIR elektronik GmbH & Co. KG, Hölderlinstraße 57-59, 48703 Stadtlohn, DE

(11) **2 695 685** (51) ***B21D 3/14***
(71) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP

(11) **2 702 714** (51) ***H04J 14/02***
(71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive Suite 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US

(11) **2 702 723** (51) ***H04L 9/28***
(71) Blue Coat Systems, Inc., 420 N. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **2 702 726** (51) ***H04L 29/08***
(71) Blue Coat Systems, Inc., 420 N. Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **2 706 989** (51) ***A61K 9/51***
(71) Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada, Via Augusta 390, 08017 Barcelona, ES

(11) **2 707 026** (51) ***A61K 39/245***
(71) AiCuris Anti-infective Cures GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE

(11) **2 707 425** (51) ***C08K 3/00***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Blackman, Gregory Scott, 33 Country Village Way, Media, PA 19063, US

(11) **2 707 589** (51) ***F02K 1/34***
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université De Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
Ensma, Téléport 2-1 Avenue Clément Ader, 86961 Futuroscope Chasseneuil, FR

(11) **2 711 442** (51) ***C23C 14/24***
(71) Ceko Co., Ltd., 4F., 3-cha, Joong-Il Eines Platz, 442-13, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-807, KR

(11) **2 712 308** (51) ***A61F 2/30***
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US

(11) **2 713 718** (51) ***A01N 25/04***
(71) Bayer CropScience Biologics GmbH, Lukaswiese 4, 23970 Wismar, DE

(11) **2 714 301** (51) ***B21J 1/02***
(71) Volawer Oy, Kaaritie 7, 12100 Oitti, FI

(11) **2 715 428** (51) ***G02B 7/28***
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **2 716 611** (51) ***C03B 37/012***
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(11) **2 717 917** (51) ***A61K 47/48***
(71) biOasis Technologies Inc, 10551 Shellbridge Way, Suite 125, Richmond, BC V6X 2W9, CA

(11) **2 720 785** (51) ***B01J 2/16***
(71) Romaco Innojet GmbH, Daimlerstrasse 7, 79585 Steinen, DE

(11) **2 723 995** (51) ***F01D 25/16***
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR

(11) **2 725 675** (51) ***H02J 3/14***
(71) Zodiac Aero Electric, 7, rue des Longs Quartiers, 93100 Montreuil, FR

(11) **2 725 837** (51) ***H04W 16/14***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 731 444** (51) ***A23B 5/14***
(71) Zoref, Yona, Shilo, 44830 Shilo, IL

(11) **2 734 207** (51) ***A61K 31/58***
(71) Tokai Pharmaceuticals, Inc., 255 State Street, 6th Floor, Boston, MA 02109, US

(11) **2 736 392** (51) ***A47J 43/00***
(71) SharkNinja Operating LLC, 180 Wells Avenue, Suite 200, Newton, MA 02459, US

(11) **2 736 966** (51) ***C08J 9/00***
(71) MECAPLAST Diffusion, 4 et 6, Avenue Albert II, 98000 Monaco, MC

(11) **2 743 360** (51) ***C22C 9/04***
(71) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP

(11) **2 745 245** (51) ***G06Q 10/00***
(71) APM Terminals B.V., Turfmarkt 107, 2511 DP Den Haag, NL

(11) **2 748 267** (51) ***C09D 105/00***
(71) BonaDea Biotechnologie UG, Osternmauer 3, 59227 Ahlen, DE

(11) **2 749 478** (51) ***B62D 21/00***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 753 567** (51) ***B66C 1/10***
(71) Longagna, Bruno, Corso Ferrari 176, 17011 Albisola (SV), IT

(11) **2 754 940** (51) ***F16L 33/04***
(71) Levi Peterson Industri AB, Box 113, 334 22 Anderstorp, SE

(11) **2 755 964** (51) ***C07D 401/12***
(71) AiCuris Anti-infective Cures GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE

(11) **2 756 005** (51) ***C07K 17/14***
(71) Abeterno Technologies Limited, Suite 22 Middle Court Cambridge Road, Cambridge CB22 3GN, GB

(11) **2 756 314** (51) ***G01P 1/08***
(71) Mike Knight Management Ltd, Abbots Leigh St Mary's Road, Ascot Berkshire SL5 9AY, GB
Daniel Sebastian Keith White, 2a Merrow Business Park, Guildford Surrey GU4 7WA, GB

(11) **2 760 737** (51) ***B64C 11/18***
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Onera, Centre de Chatillon BP 72 29 avenue de la division Leclerc, 92322 Chatillon Cedex, FR

(11) **2 762 577** (51) ***C21D 1/09***
(71) Hyundai Steel Company, 63, Jungbongdaero Dong-gu, Incheon 401-712, Metropolitan, KR

(11) **2 763 765** (51) ***A63H 27/10***
(71) Seatriever International Holdings Limited, Unit 9 Cheshire Business Park Cheshire Avenue, Lostock Gralam Northwich Cheshire CW9 7UA, GB

(11) **2 763 893** (51) ***B64C 11/30***
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Road, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB

(11) **2 763 928** (51) ***B66C 13/08***
(71) Swietelsky Baugesellschaft m.b.H., Edlbacherstrasse 10, 4020 Linz, AT

(11) **2 764 529** (51) ***H01J 9/02***
(71) LightLab Sweden AB, Virdings Allé 32 B, 754 50 Uppsala, SE

(11) **2 769 921** (51) ***B65B 43/16***
(71) BRED Investments B.V., De Stichtse Roe 24, 8252 JV Dronten, NL

(11) **2 770 156** (51) ***E21B 7/00***
(71) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
BAUER Maschinen GmbH, Bauer-Strasse 1, 86529 Schrobenhausen, DE

(11) **2 771 114** (51) ***B01J 27/198***
(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH

(11) **2 773 213** (51) ***A01N 63/00***
(71) SP Sourcon Padena GmbH, Sindelfinger Strasse 3, 72070 Tübingen, DE

(11) **2 775 578** (51) ***H02G 3/04***
(71) Niedax France, 186 Avenue de la Ferme du Roy Parc d'Activités Washington, 62400 Béthune, FR

(11) **2 776 481** (51) ***C08F 226/02***
(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **2 786 484** (51) ***H03D 7/14***
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **2 786 805** (51) ***B05D 1/04***
(71) Taikisha, Ltd., Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower, 8-17-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-6129, JP

(11) **2 789 090** (51) ***H02M 5/458***
(71) KD Elektroniksysteme GmbH, Ahornweg 9, 39261 Zerbst, DE

(11) **2 793 551** (51) ***A01G 9/02***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
BSES Limited, 50 Meiers Road PO Box 86, Indooroopilly QLD 4068, AU

(11) **2 793 552** (51) ***A01G 9/02***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
BSES Limited, 50 Meiers Road PO Box 86, Indooroopilly, QLD 4068, AU

(11) **2 794 888** (51) ***C12N 15/82***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, Iowa 50131-1014, US

(11) **2 797 469** (51) ***A47J 31/057***
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR

(11) **2 799 345** (51) ***B65B 5/06***
(71) Assistdesign Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beuthener Str. 14, 32339 Espelkamp, DE

(11) **2 800 713** (51) ***B65D 85/66***
(71) Langh Group Oy Ab, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI

(11) **2 802 283** (51) ***A61B 19/00***
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(11) **2 804 183** (51) ***H01B 1/22***
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27, 80686 München, DE

(11) **2 807 276** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(11) **2 807 283** (51) ***C21D 6/00***
(71) Tata Steel UK Ltd., 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB

(11) **2 809 068** (51) ***H04N 5/64***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 816 181** (51) ***E05B 63/16***
(71) WIR elektronik GmbH & Co. KG, Hölderlinstraße 57-59, 48703 Stadtlohn, DE

(11) **2 817 415** (51) ***C12Q 1/68***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 NW 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnson, IA 50131-1014, US

(11) **2 818 653** (51) ***F01M 13/04***
(71) BRUSS Sealing Systems GmbH, Schultwiete 12, 22955 Hoisdorf, DE

(11) **2 819 509** (51) ***A01K 67/027***
(71) AgGenetics, Inc., 7409 Kreitner Drive, Nashville, TN 37221, US

(11) **2 824 256** (51) ***E04H 4/16***
(71) Hexagone Manufacture SAS, 1 à 5, rue Michel Carré, 95104 Argenteuil Cédex, FR

(11) **2 825 025** (51) ***A01H 5/10***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Cold Spring Harbor Laboratories, 1 Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US

(11) **2 825 026** (51) ***A01H 5/10***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Cold Spring Harbor Laboratories, 1 Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US

(11) **2 825 092** (51) ***A61B 5/0484***
(71) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Rue du Bugnon 21, 1011 Lausanne, CH

(11) **2 825 657** (51) ***C12N 15/82***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Cold Spring Harbor Laboratory, One Bungtown Road, New York, NY 11724, US

(11) **2 826 742** (51) ***B66B 7/06***
(71) AIP AsP, Rønnevangsalle 6, 3400 Hillerød, DK

(11) **2 828 772** (51) ***G06F 17/30***
(71) AVG Netherlands B.V., Gatwickstraat 9-39, 1043 GL Amsterdam, NL

(11) **2 828 848** (51) ***G10L 19/00***
(71) Kantar SAS, 2 rue Francis Pedron, 78240 Chambourcy, FR

(11) **2 831 718** (51) ***G06F 7/04***
(71) SNCR, LLC, 200 Crossing Boulevard, Bridgewater NJ 08807, US

(11) **2 834 018** (51) ***B08B 9/08***
(71) Convotherm-Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, D-82436 Eglfing, DE

(11) **2 836 512** (51) ***C07K 16/00***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(11) **2 841 753** (51) ***F02K 3/00***
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(11) **2 845 533** (51) ***A61B 1/12***
(71) CHONGQING SKYFORBIO CO., LTD., F4, Building 8 No. 1, Huifeng Rd., New North Zone Chongqing 401122, CN

(11) **2 845 811** (51) ***B65B 33/02***
(71) Shenzhen Kangchengtai Industrial Co., Ltd., Building 3, 1st stage of Fu An Industrial City Dayang Development Area Fuyong Town Bao An District Shenzhen, Guangdong 518010, CN

(11) **2 846 853** (51) ***A61M 5/00***
(71) Liebel-Flarsheim Company LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood MO 63042, US

(11) **2 847 980** (51) ***H04L 29/08***
(71) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian Districh, Shenzhen-City, Guangdong 518044, CN

(11) **2 852 645** (51) ***C09J 4/00***
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 854 045** (51) ***G06F 17/18***
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(11) **2 859 030** (51) ***C08G 59/22***
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US

(11) **2 861 106** (51) ***A47J 9/00***
(71) FD Holding Oy, Teräskatu 17 A, FI-21110 Naantali, FI

(11) **2 864 031** (51) ***B01J 2/16***
(71) Romaco Innojet GmbH, Daimlerstrasse 7, 79585 Steinen, DE

(11) **2 864 328** (51) ***C07D 471/04***
(71) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB

(11) **2 869 205** (51) ***G06Q 10/10***
(71) Qualitia Co., Ltd., 3-11-10 Nihonbashi-kayaba-cho, Chuo-ku Tokyo, JP

(11) **2 870 025** (51) ***B60N 2/20***
(71) PGA ELECTRONIC, ZI la Malterie Avenue Jean Monnet, F-36130 Montierchaume, FR

(11) **2 871 935** (51) ***A01H 1/04***
(71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1014, US
E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(11) **2 874 499** (51) ***A23D 9/00***
(71) Álvarez, Carlos Andrés, Autopista Sur No. 57-21, Bogotá, CO
Ortíz, Aaron, Eje Norte Sur 451 Col. Ciudad Industrial C.P. 58200, Morelia, Michoacan, MX

(11) **2 876 335** (51) ***F16J 15/10***
(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(11) **2 878 196** (51) ***A01K 87/00***
(71) Globeride, Inc., 14-16, Maesawa 3-chome, Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, JP

(11) **2 880 122** (51) ***C09K 8/80***
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2600 South 2nd Street, Duncan, OK 73536-0440, US

(11) **2 882 711** (51) ***C07D 211/40***
(71) Chase Pharmaceuticals Corporation, 1825 K Street N.W. Suite 520, Washington, D.C. WA 2006-1236, US

(11) **2 884 842** (51) ***A01N 43/00***
(71) Visterra Inc., One Kendall Square Suite B3301 Building 300 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US

(11) **2 886 059** (51) ***A61B 8/08***
(71) CureFab GmbH, Landshuter Allee 12, 80637 München, DE

(11) **2 890 479** (51) ***B01F 1/00***
(71) Control Chemicals (Pty) Ltd., 70 Thirteenth Road Kew, Johannesburg 2090, ZA

(11) **2 893 871** (51) ***A61B 5/02***
(71) CHARMCARE Co., Ltd., Woolim Lions2-cha 714 Ho 2, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-776, KR

(11) **2 896 361** (51) ***A61B 5/08***
(71) IPR Holding ApS, Skovvænget 2, 5620 Glamsbjerg, DK

(11) **2 899 644** (51) ***G06F 15/163***
(71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District, Shenzhen, CN

(11) **2 904 301** (51) ***F16L 21/08***
(71) Duktus Rohrsysteme Wetzlar GmbH, Sophienstrasse 52-54, 35576 Wetzlar, DE

(11) **2 905 383** (51) ***E02B 3/24***
(71) Mare Solutions GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 27, 28199 Bremen, DE

(11) **2 906 470** (51) ***B64D 11/04***
(71) Driessen Aerospace Group N.V., Toermalijnstraat 16, 1812 RL Alkmaar, NL
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **2 909 241** (51) ***C08F 2/34***
(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle, Vaud, CH

(11) **2 909 539** (51) ***F24F 3/14***
(71) 2ndair B.V., Oosteinde 114, 2271 EJ Voorburg, NL

(11) **2 911 153** (51) ***G21B 1/15***
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 913 607** (51) ***F24J 3/08***
(71) G.H.P.- e.K. Geothermie- Handel- und Produktion e.k., Bahnhofstr. 110, 83224 Grassau, DE

(11) **2 913 903** (51) ***H01S 5/20***
(71) PBC Lasers GmbH, Carl-Scheele-Straße 16, 12489 Berlin, DE

(11) **2 914 284** (51) ***A61K 39/245***
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US

(11) **2 915 177** (51) ***H01H 31/00***
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI

(11) **2 919 644** (51) ***A61B 5/00***
(71) Etiometry Inc., 119 Braintree Street, Suite 210, Boston, MA 02134, US

(11) **2 920 156** (51) ***C07D 257/02***
(71) Liebel-Flarsheim Company LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood MO 63042, US

(11) **2 923 988** (51) ***B66B 9/187***
(71) AIP APS, Rønnevangsalle 6, 3400 Hillerød, DK

(11) **2 928 920** (51) ***C07K 16/22***
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(11) **2 930 084** (51) ***B62B 3/14***
(71) Connolly, Luke Sean, 12 St Andrews Place Newport, Gwent NP19 0RH, GB

(11) **2 936 111** (51) ***G01M 17/02***
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT

(11) **2 937 447** (51) ***C23C 18/40***
(71) Okuno Chemical Industries Co., Ltd., 7-10, Doshomachi 4-Chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

(11) **2 943 177** (51) ***A61J 11/04***
(71) Helen of Troy Limited, The Phoenix Centre George Street Belleville, St. Michael, BB

(11) **2 943 228** (51) ***A61L 2/22***
(71) Hysolena GmbH, Franz-Zelgerstrasse 4, 6023 Rothenburg, CH

(11) **2 945 819** (51) ***B60N 2/48***
(71) Cera TSC, 109 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR

(11) **2 948 443** (51) ***C07D 401/14***
(71) PALOBIOFARMA S.L., Tecnocampus Mataró, 2 Avenida Ernest Lluch, 32 Planta 2, Oficina 7, 08302 Mataró, Barcelona, ES

(11) **2 949 113** (51) ***H04M 3/54***
(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstr. 51, 81379 Munich, DE

(11) **2 950 461** (51) ***H04B 7/26***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 951 308** (51) ***C12N 15/82***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US

(11) **2 952 924** (51) ***G01R 35/00***
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(11) **2 955 493** (51) ***G01H 3/00***
(71) Reece Innovation Centre Limited, Armstrong Works Scotswood Road, Newcastle upon Tyne NE15 6UX, GB

(11) **2 956 166** (51) ***A61K 39/015***
(71) Sanaria Inc., 9800 Medical Center Drive, Suite A209, Rockville, MD 20850-6395, US
Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
Stichting Katholieke Universiteit, Geert Grooteplein-Zuid 10, 6525 GA Nijmegen, NL

(11) **2 956 384** (51) ***B65D 85/74***
(71) Spreadpac Ltd, Ajriree Court Suite 1C Testaferrata Street, XBX 1402 Ta´Xbiex, MT

(11) **2 956 757** (51) ***G01N 15/02***
(71) The Select Group of Companies Limited, Loribon House Aspen Way, Yalberton Industrial Estate Paignton Devon TQ4 7QR, GB

(11) **2 957 576** (51) ***C08F 20/10***
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **2 957 752** (51) ***F02D 41/26***
(71) FR Team International S.A., 10 Lotissement Vulcalux, 8399 Windhof, LU
SpanCircle SCRI, Rue docteur Defossé 52, 5300 Andenne, BE

(11) **2 958 497** (51) ***A61B 10/02***
(71) Leavitt Medical, Inc., 1140 S 1350 W, Suite 140, Orem, UT 84058, US

(11) **2 958 569** (51) ***A61K 31/665***
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Nationale Superieure De Chimie Montpellier (ENSC), 8 rue de l'Ecole Normale, 34000 Montpellier, FR
Université de Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
UNIVERSITE PARIS-NORD 13, 99 avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR
Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR

Teil B / Part B / Partie B

(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
(11) **2 016 604** (51) ***H01H 50/02***
(11) **2 204 889** (51) ***H02B 1/052***
(11) **2 395 532** (51) ***H01H 50/16***
(11) **2 624 365** (51) ***H01R 4/36***
(11) **2 696 501** (51) ***H03K 7/08***
(11) **2 804 261** (51) ***H01R 9/26***

(71) Aurasma Limited, Cain Road, Amen Corner, Bracknell, RG12 1HN, GB
(11) **2 673 737** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 673 766** (51) ***G09G 5/00***
(11) **2 673 767** (51) ***G09G 5/00***
(11) **2 695 415** (51) ***H04W 24/00***
(11) **2 701 818** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 907 082** (51) ***G06K 9/62***
(11) **2 929 485** (51) ***G06K 9/00***

(71) Axsun Technologies LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, New Castle County, Delaware 19808, US
(11) **2 659 222** (51) ***G01B 9/02***
(11) **2 659 223** (51) ***G01B 9/02***
(11) **2 677 272** (51) ***G01B 9/02***
(11) **2 836 787** (51) ***G01B 9/02***
(11) **2 917 685** (51) ***G01B 9/02***
(11) **2 917 686** (51) ***G01B 9/02***

(71) Bayer AS, Postboks 54 Kjelsås, 0411 Oslo, NO
(11) **2 533 817** (51) ***A61K 51/10***
(11) **2 691 122** (51) ***A61K 51/10***
(11) **2 731 577** (51) ***A61J 1/14***
(11) **2 846 842** (51) ***A61K 51/04***
(11) **2 846 843** (51) ***A61K 51/04***
(11) **2 846 844** (51) ***A61K 51/04***

(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(11) **2 303 953** (51) ***C08J 5/04***
(11) **2 485 832** (51) ***B01J 19/00***
(11) **2 621 990** (51) ***C08G 59/02***
(11) **2 911 773** (51) ***B01F 5/06***
(11) **2 912 089** (51) ***C08G 59/18***
(11) **2 912 092** (51) ***C08G 59/50***
(11) **2 912 093** (51) ***C08G 59/50***
(11) **2 914 661** (51) ***C08L 63/00***
(11) **2 914 662** (51) ***C08L 63/00***
(11) **2 931 780** (51) ***C08G 59/02***
(11) **2 935 166** (51) ***C07C 17/25***
(11) **2 961 722** (51) ***C07C 17/269***

(71) Cyclacel Limited, New Bridge Street House 30 - 34 New Bridge Street, London EC4 6BJ, GB
(11) **1 678 171** (51) ***C07D 417/14***
(11) **1 962 814** (51) ***A61K 9/48***
(11) **2 139 486** (51) ***A61K 31/52***
(11) **2 148 676** (51) ***A61K 31/7068***
(11) **2 291 193** (51) ***A61K 31/7068***
(11) **2 526 101** (51) ***C07D 473/16***
(11) **2 610 256** (51) ***C07D 487/04***
(11) **2 696 878** (51) ***A61K 31/706***
(11) **2 833 865** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 874 631** (51) ***A61K 31/52***

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(11) **1 424 382** (51) ***H05B 33/14***
(11) **1 431 288** (51) ***H05B 33/14***
(11) **1 564 605** (51) ***G03H 1/22***
(11) **1 620 543** (51) ***C12P 7/64***
(11) **1 724 621** (51) ***G02B 6/00***
(11) **1 759 003** (51) ***C12N 15/82***
(11) **1 807 526** (51) ***C12P 7/64***
(11) **1 839 316** (51) ***H01B 1/00***
(11) **1 848 539** (51) ***B03C 1/029***
(11) **1 869 194** (51) ***C12P 1/00***
(11) **1 869 197** (51) ***C12P 7/08***
(11) **1 869 201** (51) ***C12P 19/02***
(11) **1 869 202** (51) ***C12P 19/02***
(11) **1 877 465** (51) ***C08G 73/00***
(11) **1 892 776** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 941 566** (51) ***H01M 2/16***
(11) **1 976 954** (51) ***C09J 127/14***
(11) **1 976 955** (51) ***C09J 127/14***
(11) **1 979 950** (51) ***H01L 31/0224***
(11) **1 989 818** (51) ***H01L 51/00***
(11) **2 049 111** (51) ***A61K 31/454***
(11) **2 059 634** (51) ***D06M 11/155***
(11) **2 066 179** (51) ***A01N 47/38***
(11) **2 078 049** (51) ***C08G 18/67***
(11) **2 078 089** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 104 668** (51) ***C07D 311/94***
(11) **2 121 885** (51) ***C11B 9/02***
(11) **2 121 938** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 121 951** (51) ***C12P 7/40***
(11) **2 128 705** (51) ***G03F 7/34***
(11) **2 129 816** (51) ***D01D 5/18***
(11) **2 132 603** (51) ***G03H 1/22***
(11) **2 139 962** (51) ***C09D 127/14***
(11) **2 140 006** (51) ***C12N 15/53***
(11) **2 141 543** (51) ***G03F 7/00***
(11) **2 150 524** (51) ***C07C 211/61***
(11) **2 154 572** (51) ***G03F 7/18***
(11) **2 158 188** (51) ***C07D 261/04***
(11) **2 176 244** (51) ***C07D 261/04***
(11) **2 181 453** (51) ***H01G 9/02***
(11) **2 182 411** (51) ***G03F 7/033***
(11) **2 187 748** (51) ***A01P 3/00***
(11) **2 188 031** (51) ***B01D 39/16***
(11) **2 217 674** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 218 580** (51) ***B41C 1/10***
(11) **2 220 137** (51) ***C08G 18/08***
(11) **2 220 177** (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 222 847** (51) ***C12N 15/10***
(11) **2 227 926** (51) ***H05K 1/18***
(11) **2 230 928** (51) ***A23J 1/14***
(11) **2 231 592** (51) ***C07C 253/14***
(11) **2 235 083** (51) ***C08G 18/08***
(11) **2 235 084** (51) ***C08G 18/12***
(11) **2 254 858** (51) ***C07C 253/14***
(11) **2 261 363** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 266 390** (51) ***A01H 1/04***
(11) **2 282 629** (51) ***A01H 5/00***
(11) **2 304 032** (51) ***C12N 15/53***
(11) **2 311 047** (51) ***C08G 61/12***
(11) **2 321 829** (51) ***H01B 1/16***
(11) **2 324 119** (51) ***C12P 7/64***
(11) **2 324 120** (51) ***C12P 7/64***
(11) **2 327 823** (51) ***D04H 3/16***
(11) **2 342 325** (51) ***C12N 9/18***
(11) **2 342 326** (51) ***C12N 9/18***
(11) **2 342 327** (51) ***C12N 9/18***
(11) **2 342 328** (51) ***C12N 9/18***
(11) **2 342 349** (51) ***C12P 7/40***
(11) **2 352 801** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 352 803** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 356 198** (51) ***C10G 3/00***
(11) **2 358 862** (51) ***C12N 1/19***
(11) **2 358 885** (51) ***C12P 7/10***
(11) **2 372 813** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 376 593** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 385 427** (51) ***G03F 7/20***
(11) **2 392 664** (51) ***C12P 7/64***
(11) **2 401 341** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 402 448** (51) ***C12N 15/52***
(11) **2 413 948** (51) ***A61K 8/64***
(11) **2 414 481** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 419 528** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 421 918** (51) ***C08L 101/12***
(11) **2 427 531** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 430 920** (51) ***A01N 47/10***
(11) **2 430 921** (51) ***A01N 47/10***
(11) **2 432 848** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 433 304** (51) ***H01L 31/0224***
(11) **2 433 305** (51) ***H01L 31/0224***
(11) **2 433 306** (51) ***H01L 31/0224***
(11) **2 441 842** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 443 228** (51) ***C12N 1/21***
(11) **2 443 248** (51) ***C12P 21/06***
(11) **2 448 764** (51) ***G03F 7/20***
(11) **2 449 054** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 449 099** (51) ***C12N 9/14***
(11) **2 451 960** (51) ***C12P 7/04***
(11) **2 454 334** (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 467 406** (51) ***C08F 10/00***
(11) **2 468 833** (51) ***C09J 127/14***
(11) **2 473 033** (51) ***A01N 25/00***
(11) **2 473 556** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 475 654** (51) ***C07D 401/04***
(11) **2 475 679** (51) ***C07K 14/195***
(11) **2 483 366** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 487 219** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 491 002** (51) ***C07C 211/54***
(11) **2 491 995** (51) ***B01D 39/16***
(11) **2 493 835** (51) ***C07C 5/00***
(11) **2 494 043** (51) ***C12N 9/98***
(11) **2 499 207** (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 501 740** (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 501 741** (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 501 742** (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 501 743** (51) ***C08G 73/10***
(11) **2 502 269** (51) ***H01L 23/31***
(11) **2 504 371** (51) ***C09D 11/326***
(11) **2 504 395** (51) ***C08L 75/00***
(11) **2 504 404** (51) ***C09D 11/10***
(11) **2 507 329** (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 507 377** (51) ***C12P 7/04***
(11) **2 514 003** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 516 583** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 516 658** (51) ***C12P 7/06***
(11) **2 519 554** (51) ***C08G 61/10***
(11) **2 520 139** (51) ***H05K 3/40***
(11) **2 522 508** (51) ***B41C 1/04***
(11) **2 522 509** (51) ***B41C 1/04***
(11) **2 527 503** (51) ***D01D 5/18***
(11) **2 528 874** (51) ***C03C 3/068***
(11) **2 532 237** (51) ***A01N 47/10***
(11) **2 532 239** (51) ***A01N 47/10***
(11) **2 550 336** (51) ***C08L 81/02***
(11) **2 552 972** (51) ***C08F 210/16***
(11) **2 552 973** (51) ***C08F 210/16***

(11) **2 563 928** (51) ***C12P 19/02***
(11) **2 566 823** (51) ***C03C 8/10***
(11) **2 566 824** (51) ***C03C 8/10***
(11) **2 566 825** (51) ***C03C 8/10***
(11) **2 566 826** (51) ***C03C 8/10***
(11) **2 571 811** (51) ***C01G 23/00***
(11) **2 576 523** (51) ***C07D 261/04***
(11) **2 582 658** (51) ***C07C 211/54***
(11) **2 582 756** (51) ***C08K 5/3477***
(11) **2 584 887** (51) ***A01H 1/04***
(11) **2 588 607** (51) ***C12N 9/92***
(11) **2 592 945** (51) ***A23J 3/16***
(11) **2 596 107** (51) ***C12P 7/06***
(11) **2 603 479** (51) ***C07B 59/00***
(11) **2 609 201** (51) ***C12N 9/10***
(11) **2 609 202** (51) ***C12N 15/54***
(11) **2 609 203** (51) ***C12N 15/54***
(11) **2 611 296** (51) ***A01N 43/48***
(11) **2 611 874** (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 612 201** (51) ***G03F 7/004***
(11) **2 612 202** (51) ***G03F 7/004***
(11) **2 615 498** (51) ***G03F 7/24***
(11) **2 620 500** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 620 501** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 620 502** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 621 894** (51) ***C07C 231/12***
(11) **2 622 020** (51) ***C08L 79/08***
(11) **2 622 030** (51) ***C09D 11/10***
(11) **2 635 655** (51) ***C09K 8/582***
(11) **2 640 181** (51) ***A01H 1/04***
(11) **2 643 516** (51) ***D21C 1/06***
(11) **2 643 517** (51) ***D21C 3/26***
(11) **2 649 887** (51) ***C12P 7/64***
(11) **2 651 942** (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 653 234** (51) ***B03C 1/28***
(11) **2 654 695** (51) ***A61K 8/37***
(11) **2 654 696** (51) ***A61K 8/38***
(11) **2 655 316** (51) ***C07C 211/60***
(11) **2 655 339** (51) ***C07D 239/26***
(11) **2 655 547** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 655 548** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 655 640** (51) ***C12P 7/06***
(11) **2 655 641** (51) ***C12P 7/06***
(11) **2 655 642** (51) ***C12P 7/06***
(11) **2 655 643** (51) ***C12P 7/06***
(11) **2 655 646** (51) ***C12P 7/40***
(11) **2 658 923** (51) ***C08L 67/03***
(11) **2 658 962** (51) ***C12N 1/19***
(11) **2 659 037** (51) ***D01F 6/92***
(11) **2 659 040** (51) ***D01F 6/92***
(11) **2 664 673** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 672 833** (51) ***A01N 37/00***
(11) **2 676 305** (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 677 523** (51) ***H01B 1/22***
(11) **2 687 093** (51) ***A01N 47/38***
(11) **2 689 464** (51) ***H01L 31/0224***
(11) **2 691 518** (51) ***C12N 9/10***
(11) **2 694 620** (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 694 657** (51) ***C12N 15/81***
(11) **2 694 665** (51) ***C12P 7/64***
(11) **2 702 089** (51) ***C08G 65/34***
(11) **2 702 148** (51) ***C12N 9/00***
(11) **2 703 368** (51) ***C03C 8/10***
(11) **2 706 050** (51) ***C07C 25/13***
(11) **2 706 053** (51) ***C07C 45/45***
(11) **2 707 484** (51) ***C12N 15/11***
(11) **2 712 616** (51) ***A61K 31/454***
(11) **2 714 780** (51) ***C08J 9/00***
(11) **2 714 783** (51) ***C08J 9/12***
(11) **2 714 784** (51) ***C08J 9/12***
(11) **2 722 713** (51) ***G03F 7/00***
(11) **2 723 805** (51) ***C08K 3/04***
(11) **2 727 121** (51) ***H01B 1/22***
(11) **2 730 656** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 737 080** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 744 818** (51) ***C07K 14/195***
(11) **2 745 090** (51) ***G01N 3/18***
(11) **2 748 678** (51) ***G03F 7/20***
(11) **2 751 040** (51) ***C03C 3/068***
(11) **2 751 865** (51) ***H01M 10/0525***
(11) **2 751 866** (51) ***H01M 10/0525***
(11) **2 753 703** (51) ***C12P 19/18***
(11) **2 754 184** (51) ***H01L 31/0224***
(11) **2 758 967** (51) ***H01B 1/22***
(11) **2 758 968** (51) ***H01B 1/22***
(11) **2 761 023** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 764 144** (51) ***D01F 6/92***
(11) **2 764 145** (51) ***D01F 9/00***
(11) **2 766 362** (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 770 831** (51) ***A01N 43/56***
(11) **2 773 700** (51) ***C08L 75/04***
(11) **2 774 002** (51) ***G03F 7/36***
(11) **2 774 003** (51) ***G03F 7/36***
(11) **2 774 004** (51) ***G03F 7/36***
(11) **2 776 576** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 786 207** (51) ***G03F 7/18***
(11) **2 788 366** (51) ***C07F 9/12***
(11) **2 788 399** (51) ***C08G 63/692***
(11) **2 791 107** (51) ***C07C 257/06***
(11) **2 791 404** (51) ***D03D 15/08***
(11) **2 793 581** (51) ***A01N 43/56***
(11) **2 794 782** (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 794 862** (51) ***C12N 9/00***
(11) **2 794 877** (51) ***C12N 9/90***
(11) **2 794 972** (51) ***D04H 1/724***
(11) **2 797 866** (51) ***C07C 29/94***
(11) **2 797 867** (51) ***C07C 29/94***
(11) **2 797 868** (51) ***C07C 35/08***
(11) **2 797 904** (51) ***C07D 307/08***
(11) **2 797 905** (51) ***C07D 307/38***
(11) **2 797 906** (51) ***C07D 307/48***
(11) **2 798 000** (51) ***C08L 5/00***
(11) **2 798 020** (51) ***C09D 175/04***
(11) **2 804 972** (51) ***D04B 21/18***
(11) **2 805 374** (51) ***H01M 10/05***
(11) **2 805 375** (51) ***H01M 4/13***
(11) **2 807 258** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 809 157** (51) ***A01N 43/48***
(11) **2 817 844** (51) ***H01M 10/052***
(11) **2 822 959** (51) ***C07K 14/195***
(11) **2 822 960** (51) ***C07K 14/195***
(11) **2 828 273** (51) ***C07F 15/00***
(11) **2 828 274** (51) ***C07F 15/00***
(11) **2 831 137** (51) ***C08G 63/181***
(11) **2 831 145** (51) ***C08G 69/32***
(11) **2 831 226** (51) ***C12N 9/18***
(11) **2 831 250** (51) ***C12P 7/40***
(11) **2 831 251** (51) ***C12P 7/40***
(11) **2 831 252** (51) ***C12P 7/40***
(11) **2 831 253** (51) ***C12P 7/40***
(11) **2 831 317** (51) ***D01F 6/62***
(11) **2 831 672** (51) ***G03F 1/00***
(11) **2 834 249** (51) ***C07F 5/00***
(11) **2 837 036** (51) ***H01L 31/0224***
(11) **2 838 874** (51) ***C07C 67/08***
(11) **2 841 405** (51) ***C07C 29/132***
(11) **2 841 406** (51) ***C07C 29/132***
(11) **2 841 441** (51) ***C07F 17/02***
(11) **2 841 442** (51) ***C07F 17/02***
(11) **2 841 641** (51) ***D06M 17/00***
(11) **2 844 684** (51) ***C08G 18/08***
(11) **2 848 701** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 852 681** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 855 536** (51) ***C08B 37/00***
(11) **2 856 540** (51) ***H01M 4/505***
(11) **2 860 254** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 861 727** (51) ***C12N 9/10***
(11) **2 861 728** (51) ***C12N 9/10***
(11) **2 861 747** (51) ***C12P 7/06***
(11) **2 861 748** (51) ***C12P 7/06***
(11) **2 862 217** (51) ***H01M 2/16***
(11) **2 864 293** (51) ***C07D 231/38***
(11) **2 864 327** (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 865 242** (51) ***H05K 1/00***
(11) **2 865 246** (51) ***H05K 1/00***
(11) **2 865 247** (51) ***H05K 1/00***
(11) **2 865 248** (51) ***H05K 1/00***
(11) **2 865 251** (51) ***H05K 3/06***
(11) **2 865 761** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 867 228** (51) ***C07D 403/12***
(11) **2 867 308** (51) ***C09B 67/08***
(11) **2 888 631** (51) ***G03F 7/20***
(11) **2 897 926** (51) ***C07C 1/22***
(11) **2 900 775** (51) ***C09D 17/00***
(11) **2 900 828** (51) ***C12P 19/04***
(11) **2 906 306** (51) ***A63B 37/08***
(11) **2 912 020** (51) ***C07D 231/12***
(11) **2 912 022** (51) ***C07D 249/06***
(11) **2 912 684** (51) ***H01L 21/22***
(11) **2 920 138** (51) ***C07C 41/06***
(11) **2 920 140** (51) ***C07C 65/21***
(11) **2 920 141** (51) ***C07C 67/03***
(11) **2 931 799** (51) ***C08K 3/08***
(11) **2 935 339** (51) ***C08B 37/00***
(11) **2 935 591** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 935 597** (51) ***C12P 7/06***
(11) **2 935 601** (51) ***C12P 7/64***
(11) **2 938 639** (51) ***C08B 37/00***
(11) **2 943 491** (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 949 799** (51) ***D04B 21/18***
(11) **2 957 284** (51) ***A61K 31/42***
(11) **2 958 917** (51) ***C07D 471/04***
(11) **2 959 012** (51) ***C12Q 1/68***

(71) Intrexon Actobiotics NV, Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, NL

(11) **1 957 100** (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 016 178** (51) ***C12N 15/63***
(11) **2 115 146** (51) ***C12N 15/74***
(11) **2 344 626** (51) ***C12N 1/00***
(11) **2 483 409** (51) ***C12N 15/74***
(11) **2 714 912** (51) ***C12N 15/63***
(11) **2 758 512** (51) ***C12N 1/04***
(11) **2 758 513** (51) ***C12N 1/04***
(11) **2 774 621** (51) ***A61K 39/35***

(71) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(11) **2 334 637** (51) ***C07C 311/21***
(11) **2 342 177** (51) ***C07C 311/21***
(11) **2 344 456** (51) ***C07D 211/08***
(11) **2 438 044** (51) ***C07D 209/46***
(11) **2 438 055** (51) ***C07D 401/12***

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(11) **2 883 889** (51) ***C08F 255/06***
(11) **2 883 891** (51) ***C08F 255/06***
(11) **2 898 948** (51) ***B01J 27/186***
(11) **2 899 613** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 913 106** (51) ***B01J 29/072***
(11) **2 918 340** (51) ***B01J 31/12***
(11) **2 939 736** (51) ***B01J 23/31***

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(11) **2 868 684** (51) ***C08G 64/34***
(11) **2 875 860** (51) ***B01J 21/08***
(11) **2 881 423** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 883 890** (51) ***C08F 255/06***
(11) **2 886 589** (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 896 641** (51) ***C08G 64/34***
(11) **2 927 236** (51) ***C07F 9/50***
(11) **2 949 718** (51) ***C09J 169/00***
(11) **2 955 188** (51) ***C07F 9/36***

(71) Markport Limited, Third Floor, Kilmore House Park Lane Spencer Dock, Dublin 1, IE
(11) **1 820 311** (51) ***H04L 12/58***
(11) **2 532 128** (51) ***H04L 12/58***
(11) **2 692 159** (51) ***H04W 4/14***
(11) **2 817 983** (51) ***H04W 4/14***
(11) **2 820 870** (51) ***H04W 4/20***
(11) **2 883 373** (51) ***H04W 4/14***
(11) **2 929 706** (51) ***H04W 4/12***

(71) OKI Data Infotech Corporation, 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(11) **2 059 018** (51) ***H04N 1/191***
(11) **2 554 611** (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 584 411** (51) ***G03G 15/02***
(11) **2 682 267** (51) ***B41J 2/01***
(11) **2 839 961** (51) ***B41J 2/165***
(11) **2 933 106** (51) ***B41J 2/01***
(11) **2 933 107** (51) ***B41J 2/01***
(11) **2 933 108** (51) ***B41J 2/01***

(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(11) **1 508 670** (51) ***F01D 5/18***
(11) **1 541 834** (51) ***F02C 7/32***
(11) **1 553 263** (51) ***F01D 9/06***
(11) **1 619 377** (51) ***F02K 3/11***
(11) **1 619 441** (51) ***F23R 3/20***
(11) **1 637 701** (51) ***F01D 25/24***
(11) **1 637 702** (51) ***F01D 25/24***
(11) **1 662 093** (51) ***F01D 9/04***
(11) **1 712 803** (51) ***F16B 37/06***
(11) **1 715 201** (51) ***F16C 17/10***
(11) **1 767 858** (51) ***F23R 3/50***
(11) **1 785 588** (51) ***F01D 5/08***
(11) **1 835 255** (51) ***G01B 5/12***
(11) **1 840 331** (51) ***F01D 5/18***
(11) **1 860 313** (51) ***F02K 1/82***
(11) **1 870 600** (51) ***F04D 29/46***
(11) **1 873 401** (51) ***F04D 29/32***
(11) **1 903 186** (51) ***F01D 11/18***
(11) **1 909 031** (51) ***F23R 3/30***
(11) **1 916 391** (51) ***F01D 21/12***
(11) **1 918 526** (51) ***F01D 11/24***
(11) **1 930 659** (51) ***F23R 3/50***
(11) **1 939 528** (51) ***F23R 3/00***
(11) **1 950 003** (51) ***B23P 15/00***
(11) **1 950 497** (51) ***F23R 3/04***
(11) **1 953 614** (51) ***G05B 9/03***
(11) **1 959 145** (51) ***F04D 27/02***
(11) **1 961 924** (51) ***F01D 25/20***
(11) **2 012 061** (51) ***F23R 3/00***
(11) **2 012 062** (51) ***F23R 3/60***
(11) **2 037 082** (51) ***F01D 5/14***
(11) **2 040 001** (51) ***F23R 3/50***
(11) **2 053 311** (51) ***F23R 3/06***
(11) **2 058 229** (51) ***B64D 27/26***
(11) **2 058 526** (51) ***F04D 29/32***
(11) **2 071 136** (51) ***F01D 21/00***
(11) **2 307 157** (51) ***B22C 9/04***
(11) **2 307 805** (51) ***F23R 3/28***
(11) **2 315 642** (51) ***B23P 6/00***
(11) **2 318 170** (51) ***B23K 9/04***
(11) **2 329 197** (51) ***F23R 3/20***
(11) **2 340 358** (51) ***F01D 5/08***
(11) **2 368 016** (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 368 019** (51) ***F01D 11/00***
(11) **2 368 045** (51) ***F04D 27/02***
(11) **2 406 462** (51) ***F01D 5/08***
(11) **2 419 616** (51) ***F02C 7/06***
(11) **2 421 668** (51) ***B22F 7/06***
(11) **2 445 661** (51) ***B21K 3/04***
(11) **2 449 265** (51) ***F04D 29/32***
(11) **2 462 360** (51) ***F16F 1/02***
(11) **2 486 244** (51) ***F01D 17/16***
(11) **2 488 739** (51) ***F02C 7/05***
(11) **2 496 921** (51) ***G01M 13/04***
(11) **2 501 996** (51) ***F23R 3/06***
(11) **2 502 047** (51) ***G01N 3/32***
(11) **2 509 860** (51) ***B64C 11/06***
(11) **2 512 727** (51) ***B23P 6/00***
(11) **2 526 301** (51) ***F04D 29/44***
(11) **2 534 350** (51) ***F02K 3/06***
(11) **2 534 360** (51) ***F02K 1/72***
(11) **2 536 863** (51) ***C04B 41/81***
(11) **2 553 221** (51) ***F01D 11/00***
(11) **2 553 222** (51) ***F01D 25/18***
(11) **2 564 045** (51) ***F02C 7/236***
(11) **2 564 385** (51) ***G10K 11/178***
(11) **2 576 991** (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 577 068** (51) ***F04D 29/68***
(11) **2 591 137** (51) ***C23C 10/06***
(11) **2 603 670** (51) ***F01D 5/30***
(11) **2 624 985** (51) ***B22D 17/22***
(11) **2 635 393** (51) ***B23B 29/14***
(11) **2 640 636** (51) ***B64C 11/34***
(11) **2 643 069** (51) ***B01D 45/14***
(11) **2 652 336** (51) ***F04D 29/32***
(11) **2 683 509** (51) ***B22F 3/105***
(11) **2 686 123** (51) ***B22F 3/15***
(11) **2 705 217** (51) ***F01D 5/00***
(11) **2 705 223** (51) ***F01D 21/08***
(11) **2 705 256** (51) ***F04D 29/32***
(11) **2 712 392** (51) ***F01D 25/16***
(11) **2 715 091** (51) ***F02C 3/067***
(11) **2 718 546** (51) ***F01D 25/16***
(11) **2 721 260** (51) ***F01D 21/04***
(11) **2 745 223** (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 766 576** (51) ***F01D 5/08***
(11) **2 788 143** (51) ***B23P 6/00***
(11) **2 788 588** (51) ***F01D 11/00***
(11) **2 795 068** (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 795 310** (51) ***G01N 29/07***
(11) **2 800 649** (51) ***B24B 27/06***
(11) **2 809 954** (51) ***F04D 29/32***
(11) **2 819 800** (51) ***B23K 1/00***
(11) **2 825 336** (51) ***B22C 3/00***
(11) **2 844 845** (51) ***F01D 25/16***
(11) **2 844 846** (51) ***F01D 25/28***
(11) **2 844 847** (51) ***F01D 25/28***
(11) **2 850 499** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 855 083** (51) ***B24C 1/10***
(11) **2 859 239** (51) ***F04D 27/02***
(11) **2 859 240** (51) ***F04D 27/02***
(11) **2 864 594** (51) ***F01D 7/00***
(11) **2 870 271** (51) ***C23C 10/08***
(11) **2 882 551** (51) ***B22F 3/105***
(11) **2 895 391** (51) ***B64D 27/26***
(11) **2 895 692** (51) ***F01D 5/08***
(11) **2 895 703** (51) ***F01D 17/16***
(11) **2 900 927** (51) ***F01D 5/30***
(11) **2 900 981** (51) ***F02C 9/20***
(11) **2 901 069** (51) ***F16N 21/00***
(11) **2 909 153** (51) ***C04B 35/64***
(11) **2 909 450** (51) ***F01D 25/20***
(11) **2 932 051** (51) ***F01D 25/24***
(11) **2 932 226** (51) ***G01M 15/11***
(11) **2 945 762** (51) ***B22D 27/04***

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(11) **1 929 716** (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 430 872** (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 872 940** (51) ***G02B 6/43***
(11) **2 883 393** (51) ***H04W 48/18***
(11) **2 888 896** (51) ***H04W 8/12***
(11) **2 912 892** (51) ***H04W 52/02***

(71) Uber Technologies, Inc., 1455 Market Street, San Francisco, California 94103, US
(11) **2 024 939** (51) ***G06F 3/0481***
(11) **2 078 259** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 265 898** (51) ***G01C 21/34***
(11) **2 274 576** (51) ***G08G 1/0968***
(11) **2 414 778** (51) ***G01C 21/34***
(11) **2 786 276** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 947 585** (51) ***G06F 17/30***

(71) Ülgen, Mehmet, Nevres, Buyukdere Cad. Yonca Apt. No: 151 C. Blok Kat: 5 D:41 Esentepe/Sisli, 34394 Istanbul, TR
(11) **2 690 005** (51) ***B63H 20/12***
(11) **2 698 314** (51) ***B63H 1/20***
(11) **2 832 633** (51) ***B63H 1/14***
(11) **2 857 307** (51) ***B63H 3/00***
(11) **2 962 929** (51) ***B63B 39/06***
(11) **2 962 931** (51) ***B63H 5/10***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 271 085** (51) ***F28D 9/00***
(72) Brotz, Friedrich, Walther-Rathenau-Strasse 31, 72766 Reutlingen, DE
Geskes, Peter, Dr., Theodor-Rothschild-Strasse 72, 73760 Ostfildern, DE
Pfender, Conrad, Dr.-Ing., Im kleinen Steinbach 26, 74354 Besigheim, DE
Damsohn, Herbert, Dr.-Ing., Rieslingstrasse 35, 73773 Aichwald, DE
Luz, Klaus, Dipl.-Ing., Schweriner Strasse 31, 71083 Herrenberg, DE

(11) **1 410 907** (51) ***G03F 7/038***
(72) Maemoto, Kazuo, Fuji Photo Film Co.,Ltd. 4000, Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun Shizuoka, JP
Akiyama, Keiji, Fuji Photo Film Co.,Ltd. 4000, Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun Shizuoka, JP
Yanaka, Hiromitsu, Fuji Photo Film Co.,Ltd. 4000, Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun Shizuoka, JP

(11) **1 426 540** (51) ***E06B 1/62***
(72) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., Reichersberg 106, 4981 Reichersberg, AT

(11) **1 484 282** (51) ***C01F 17/00***
(72) Suda, Eisaku, c/o Anan Kasei Co., Ltd. 210-51, Ohgata-cho Anan-shi, Tokushima 774-0022, JP
Pacaud, Bernard, c/o Anan Kasei Co., Ltd. 210-51, Ohgata-cho Anan-shi, Tokushima 774-0022, JP

(11) **1 558 545** (51) ***C04B 35/478***
(72) BEALL, George, H., 16 Woodland Drive, Big Flats, NY 14814, US
OGUNWUMI, Steven, B., 3415 Conhocton Road, Painted Post, NY 14870, US
ST. JULIEN, Dell, J., 3340 State Route 329, Watkins Glen, NY 14891, US
TEPESCH, Patrick, D., 179 Watauga Ave., Corning, NY 14830, US
WARREN, Christopher, J., 881 Dry Brook Road, Waverly, NY 14892, US
MELSCOET-CHAUVEL, Isabelle, Marie, 125 Steuben Street, Painted Post, NY 14870, US

(11) **1 586 099** (51) ***H01C 17/24***
(72) HESSE, Christian, Auweg 1, A-8530 Deutschlandsberg, AT

(11) **1 603 502** (51) ***A61F 13/15***
(72) HERMANSSON, Sofia, Hagens Stationsväg 40, S-426 71 Västra Frölunda, SE
LINNER, Catarina, Ragvägen 7, S-437 40 Lindome, SE
ELFSTRÖM, Anna-Carin, Krossholmsvägen 60, S-423 38 Torslanda, SE
HILDEBERG, Jenny, Gulmaravägen 24, S-438 33 Landvetter, SE

(11) **1 653 858** (51) ***A61B 6/03***
(72) LAVI, Guy, A., P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(11) **1 656 722** (51) ***H02J 3/30***
(72) CAPP, F. William, 118 Huntington Ave., Apt. 1802, Boston, MA 02116, US
LAZAREWICZ, Matthew, L., 35 Lawrence Road, Boxford, MA 01921, US
ARSENEAUX, James, A., 12 Meadow Lane, Westford, MA 01886, US
DRESENS, Paul, 155 Main Street, Wayland, MA 01778, US
ROJAS, Hernan, Alex, 1 Salem Street, Salem, NH 03079, US

(11) **1 687 090** (51) ***A01B 33/10***
(72) Edwards, John W., 6014 Bonacker Drive, Tampa, FL 33610, US

(11) **1 715 185** (51) ***F04B 39/06***
(72) Kawada, Minoru Mitsubishi Heavy Industries Ltd., 3-1, Asahi Nishi-biwajima-cho, Kiyosu Aichi 452-8561, JP
Hagita, Takayuki Mitsubishi Heavy Industries Ltd., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho Nakamura-ku, Nagoya Aichi 453-8515, JP
Hattori, Makoto Mitsubishi Heavy Industries Ltd., 3-1, Asahi Nishi-biwajima-cho, Kiyosu Aichi 452-8561, JP
Asai, Masahiko Mitsubishi Heavy Industries Ltd., 3-1, Asahi Nishi-biwajima-cho, Kiyosu Aichi 452-8561, JP
Hirata, Hirofumi Mitsubishi Heavy Industries Ltd., 3-1, Asahi Nishi-biwajima-cho, Kiyosu Aichi 452-8561, JP

(11) **1 801 142** (51) ***C08G 59/32***
(72) Otaka, Shimpei c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishizuka, Kazunari, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Horiuchi, Isamu, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Imamura,Isao, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **1 819 892** (51) ***E05B 81/76***
(72) MÖNIG, Stefan, An der Rennbahn 7, 58332 Schwelm, DE
MÜLLER, Dirk, Dreigarbenfeld 61, 45359 Essen, DE
ROHLFING, Manfred, Gerhard-Hauptmann-Str. 20, 42549 Velbert, DE

(11) **1 830 481** (51) ***H04B 7/005***
(72) LIU, Xuemin, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
LI, Xin, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
LIU, Xiaohan, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **1 836 698** (51) ***G10K 15/08***
(72) USSING, Tomas, Dalgas Boulevard 4, DK-2000 Frederiksberg, DK

(11) **1 855 870** (51) ***B29C 70/38***
(72) HAMLYN, Alexander, 4 rue des Soeurs Kerroch, 56270 Ploemeur, FR
HARDY, Yvan, 163, rue de Larmor, 56100 Lorient, FR

(11) **1 916 772** (51) ***H04B 1/00***
(72) Fukuda, Atsushi, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Okazaki, Hiroshi, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INT. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Narahashi, Shoichi, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, Int. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **1 958 454** (51) ***H04N 17/00***
(72) DAVIS, Andrew Gordon, Homeleigh Cottage, The Street, Little Bealings, Woodbridge Suffolk IP13 6LT, GB

(11) **1 968 558** (51) ***A61K 9/70***
(72) MYERS, Garry L., 908 Colfax Avenue, Kingsport, TN 37660, US
PRADEEP, Sanghvi, 7409 Bell Street, Schererville, Indiana 46375, US

(11) **2 035 564** (51) ***C12N 15/864***
(72) HERMENS, Wilhelmus Theodorus Johannes, Maria Christiaan Sprietzeil 83, 1319 EB Almere, NL
HAAST, Saskia Jacoba Petronella, Graaf Floris 2F, 1276 XB Huizen, NL
BIESMANS, Dennis Johan, Reigersweide 132, 1383 KJ Weesp, NL
BAKKER, Andrew Christian, Leguaanstraat 23, 1338 HB Almere, NL

(11) **2 051 247** (51) ***G11B 7/007***
(72) Kim, Jin Yong, 109-602, Sunkyung APT. Topmaeul, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-928, KR
Suh, Sang Woon, 9-1003, Mujigae APT. Seocho 2 (i)-dong, Seocho-gu, Seoul 137-771, KR

(11) **2 128 697** (51) ***G03B 42/04***
(72) Hölzl, Johannes, Böhmerwaldstrasse 28, D-85630 Grasbrunn, DE
Schindlbeck, Günther, Naupliastrasse 93, D-81545 München, DE
Voigtländer, Volkmar, Goethestrasse 3, D-82223 Eichenau, DE
Hartmann, Thomas, Harberger Strasse 29, D-82449 Uffing am Staffelsee, DE
Auer, Franz, Haselbacherstrasse 11, D-84056 Rottenburg, DE
Werkstetter, Rudolf, Josef-Engl-Str. 3, D-84567 Perach, DE

(11) **2 157 917** (51) ***A61B 17/04***
(72) Medeon Biosurgical Inc., 95 First Street Suite 110, Los Altos, CA 94022, US

(11) **2 162 153** (51) ***A61K 47/00***
(72) MOORE, Jeremy, D., 261 Countryshire Dr, O'Fallon, MI 63367, US
HAMPTON, Thomas, R., 613 Spring Meadow Drive, Wentzville, MI 63385, US
HARRELL, Robert, 159 Strack Farm Lane, Troy, MI 63379, US

(11) **2 173 966** (51) ***E21B 31/107***
(72) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(11) **2 190 904** (51) ***C08J 3/00***
(72) BURDEN, Timothy L., 2608 Mockingbird Drive, Ponca City Oklahoma 74606, US
JOHNSTON, Ray L., 800 Michael Lane, Ponca City Oklahoma 74604, US
HARRIS, William F., 3501 Fairway Forest drive, Palm Harbor FL 34685, US
SMITH, Kenneth W., 302 N. Main Street, Tonkawa Oklahoma 74653, US
DREHER, Wayne R., 4802 Wayne Court, College Station Texas 77845, US
MILLIGAN, Stuart N., 78 Overcrest Road, Ponca City Oklahoma 74604, US

(11) **2 207 483** (51) ***A61B 8/00***
(72) Caluser, Calin, 148 Grove Ave., Glen Ellyn, IL 60137, US

(11) **2 208 542** (51) ***B05D 1/34***
(72) Bauer, Jörg R., Panoramastr. 67, 88255 Baienfurt, DE

(11) **2 225 462** (51) ***F04B 9/117***
(72) Jambrecina, Drago, Bistricka ul 24, 31000 Osijek, HR

(11) **2 233 917** (51) ***G01N 21/80***
(72) NAKANO, Yoshijuki, c/o Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15, Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa, 237-0061, JP

(11) **2 271 033** (51) ***H04W 8/12***
(72) DING, Zhaoming, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,

Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN

(11) **2 284 062** (51) ***B62B 3/14***
(72) Connolly, Sean Richard, 12 St Andrews Place, Newport Gwent NP19 0RH, GB

(11) **2 345 266** (51) ***H04W 8/02***
(72) WONG, Vincent Chi Chiu, 2560 Matheson Blvd. East Suite 500, L4W 4Y9-Mississauga-Ontario, CA
NAZARALI, Shaffin, 1 Maple Ridge Crescent, Markham Ontario L6E 1V3, CA
KUMAR, Vinay, 73 Peace Valley Crest, Brampton Ontario L6R 1G3, CA

(11) **2 347 186** (51) ***A47J 37/06***
(72) VAN DER WEIJ, Fedde, Hartenveld 51, 1359 HV Almere, NL

(11) **2 362 943** (51) ***G01N 33/53***
(72) Venge, Per, Skolgatan 23, 753 12 Uppsala, SE

(11) **2 423 582** (51) ***F22B 35/00***
(72) Kagawa, Seiji, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. HIROSHIMA Research & Development Center 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, HIROSHIMA Hiroshima-ken 733-8553, JP
Murakami, Moritoshi, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. Plant and Transportation Systems Eng. & Construction Center 1-1, Itozaki Minami 1-chome, MIHARA Hiroshima-ken 729-0393, JP
Miyaji, Tsuyoshi, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. HIROSHIMA Research & Development Center 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, HIROSHIMA Hiroshima-ken 733-8553, JP
Okamoto, Takuya, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. Plant and Transportation Systems Eng. & Construction Center 1-1, Itozaki Minami 1-chome, MIHARA Hiroshima-ken 729-0393, JP
Kamiyama, Naoyuki, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. HIROSHIMA Research & Development Center 6-22 Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, HIROSHIMA Hiroshima-ken 733-8553, JP

(11) **2 454 078** (51) ***B29C 47/40***
(72) Blach, Josef, Lische 8B, 6632 Ehrwald, AT

(11) **2 463 178** (51) ***B62D 6/00***
(72) LIMPIBUNTERNG, Theerawat, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
KOJO, Takahiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
NITTA, Hirofumi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
ASAI, Shoji, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi, 480-1192, JP

(11) **2 473 210** (51) ***A61L 27/52***
(72) PARK, Ki-Dong, 3-710 Shindonga Apt. Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
JOUNG, Yoon-Ki, 101-1009 Hankuk Apt. Galsan 2-dong Bupyeong-gu, Incheon 403-769, KR
PARK, Kyung-Min, 104-102 Purgio Apt., Seoksu-dong Manan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 430-040, KR
LIH, Eu-Gene, 618, Yeonhui 1-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-832, KR

(11) **2 480 156** (51) ***A61B 19/00***
(72) ITKOWITZ, Brandon D., 834 Maria Lane Apartment 1050, Sunnyvale, California 94086, US
DIMAIO, Simon, 976 Ponderosa Avenue, No.A, Sunnyvale, California 94086, US
BARK, Karlin Y., 1712 Pine Street Apartment 1R, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US

(11) **2 501 428** (51) ***A61M 25/01***
(72) Quintero, Ruben A., Office of Technology Transfer and IndustryResearch 1475 NW 12th Avenue, Suite 2012, Miami, FL 33136, US

(11) **2 507 820** (51) ***H01L 29/15***
(72) SHATALOV, Maxim, S., 273 Thornhill Road, Columbia, SC 29212, US
GASKA, Remigijus, 432 Press Lindler Road, Columbia, SC 29212, US
YANG, Jinwei, 424 Chimney Hill Road, Columbia, SC 29209, US
SHUR, Michael, 10 Starboard Way, Latham, NY 12110, US

(11) **2 552 126** (51) ***H04R 1/10***
(72) Patil, Naganagouda B., c/o Bose Corporation The Mountain Road, MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US

(11) **2 574 241** (51) ***A23L 1/29***
(72) Hanras, Catherine, 311 route de Canéjan, 33170 Gradignan, FR

(11) **2 586 678** (51) ***B62D 6/00***
(72) KOJO, Takahiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
TSUCHIYA, Yoshiaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
LIMPIBUNTERNG, Theerawat, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

(11) **2 587 935** (51) ***A23K 1/16***
(72) KINJET, Marc, Mauvestraat 30, NL-7312 MA Apeldoorn, NL
FRIJTERS, Karin, Sleeuwijkerf 6, NL-5035 HS Tilburg, NL

(11) **2 603 724** (51) ***F16L 25/00***
(72) PETTERSON, Bart, 5988 N. Harbor Town Place, Boise, ID 83714, US
SHIPMAN, Jon, Highlands Stinchcombe Hill, Dursley Gloucestershire GL11 6AQ, GB

(11) **2 611 485** (51) ***A61M 16/00***
(72) Habashi, Nader M., 1533 Shipsview Road, Annapolis MD 21401, US

(11) **2 623 809** (51) ***F16D 3/205***
(72) Sakai, Yoshinari, c/o JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Yoshii, Tatsuya, c/o JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Mizuno, Koichiro, c/o JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(11) **2 629 875** (51) ***B01D 35/14***
(72) ROBERTS, Rick, 2217 Sabine Dr., Deer Park, TX 77536, US

(11) **2 641 096** (51) ***G01R 21/10***
(72) Perndl, Werner, Dr., Fasanenstr. 10, 85591 Vaterstetten, DE
Bratfisch, Toralf, Eschenweg 8, 85640 Putzbrunn, DE
Katzer, Michael, Lindwurmstr. 62, 80337 München, DE
Reichel, Thomas, Steinweg 26, 85598 Baldham, DE

(11) **2 646 312** (51) ***B63B 27/34***
(72) HALLOT, Raymond, 20 Villa Delphine, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR
BRUGUIER, Cédric, 37 rue Damrémont, 75018 Paris, FR
MAURIES, Benjamin, 16 rue de l'Ouest, 75014 Paris, FR

(11) **2 647 709** (51) ***C12N 15/10***
(72) Will, Stephen Gordon, 1832 Woodhaven Way, Oakland, CA 94611, US

(11) **2 669 535** (51) ***F16B 45/02***
(72) Lin, Pei Chuan, 6F-2, No. 16, Sec. 1 Huamei W. St. W. Dist., Taichung City 40360, TW

(11) **2 674 862** (51) ***G06F 9/455***
(72) LIU, Jintao, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Houqing, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 690 005** (51) ***B63H 20/12***
(72) Ülgen, Mehmet, Nevres, Buyukdere Cad. Yonca Apt. No: 151 C. Blok Kat: 5 D:41 Esentepe/Sisli, 34394 Istanbul, TR

(11) **2 692 975** (51) ***E05F 15/12***
(72) RADEMACHER, Wilhelm, Ulmenweg 3, 46414 Rhede, DE

(11) **2 698 314** (51) ***B63H 1/20***
(72) Ülgen, Mehmet, Nevres, Buyukdere Cad. Yonca Apt. No: 151 C. Blok Kat: 5 D:41 Esentepe/Sisli, 34394 Istanbul, TR

(11) **2 701 847** (51) ***B02C 13/30***
(72) Becker, Arnaud, Lieu-dit Bildhauerhof 27 chemin du Rosenmeer, 67560 Rosheim, FR
Becker, Caroline, Lieu-dit Bildhauerhof 27 chemin du Rosenmeer, 67560 Rosheim, FR
Becker, Catherine, 18 avenue Cactus Roc, 06590 Théoule sur Mer, FR

(11) **2 703 717** (51) ***F23L 7/00***
(72) Stallmann, Olaf, Büttenweg 21, 55270 Essenheim, DE
Ennenbach, Frank, Goethering 25, 63303 Dreieich, DE
Britz, Christian, Eintrachtstrasse 14, 65193 Wiesbaden, DE
Narjes, Jutta, Rossertstrasse 53, 65830 Kriftel, DE
Weitzel, Markus, Badweg 5, 55218 Ingelheim, DE

(11) **2 707 175** (51) ***B23Q 1/48***
(72) REPOSSINI, Claudio Ugo Protaso, Piazzale della Cooperazione 1, 20153 Milano, IT
MORFINO, Giuseppe, Strada San Felice 98, I-10025 PINO TORINESE (Torino), IT

(11) **2 715 557** (51) ***G06F 15/16***
(72) DOUGAN, Cort, c/o FSMLabs 11701 Bee Caves Road Suite 200, Austin, Texas 78738, US
YODAIKEN, Victor, 2718 Creeks Edge Parkway, Austin, TX 78733, US

(11) **2 719 829** (51) ***E01C 19/00***
(72) Fritz, Matthias, Schillerstr. 8a, 53545 Linz (Rhein), DE
Barimani, Dr. Cyrus, Kantering 37, 53639 Königswinter, DE

Hähn, Dr. Günter, Kiefernweg 21, 53639 Königswinter, DE
Berning, Christian, Am Burgweiher 8, 53909 Zülpich, DE

(11) **2 720 785** (51) ***B01J 2/16***
(72) Romaco Innojet GmbH, Daimlerstrasse 7, 79585 Steinen, DE

(11) **2 724 902** (51) ***B60R 25/00***
(72) Konno, Takeshi, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Yamate, Naoyuki, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Hirakata, Yoshiaki, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Tsusaka, Hitoshi, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
Alves, Wayne, Rua Conde de Porto Alegre 1143 ap 221 Campo Belo, Sao Paulo-SP 04608-002, BR

(11) **2 731 444** (51) ***A23B 5/14***
(72) AKERMAN, Emanuel, Shilo, 44830 Shilo, IL

(11) **2 742 139** (51) ***C12N 15/62***
(72) MIDDELBERG, Anton Peter Jacob, 18 McConnell Crescent, Brookfield, Queensland 4069, AU
LUA, Linda Hwee-Lin, 2/356 Montague Road West End, Brisbane, Queensland 4101, AU

(11) **2 749 478** (51) ***B62D 21/00***
(72) SHIGIHARA, Takayoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 753 567** (51) ***B66C 1/10***
(72) Longagna, Bruno, Corso Ferrari 176, 17011 Albisola (SV), IT

(11) **2 755 363** (51) ***H04L 29/06***
(72) FANG, Fan, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Keping, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 758 236** (51) ***B32B 21/04***
(72) LUPA, Donald, c/o 318 Parker Place, Oswego, IL 60543, US

(11) **2 760 440** (51) ***A61K 31/05***
(72) WHALLEY, Benjamin, School of Pharmacy University of Reading Whiteknights PO Box 226, Reading RG6 6AP, GB
WILLIAMS, Claire, School of Pharmacy University of Reading Whiteknights PO Box 226, Reading RG6 6AP, GB
STEPHENS, Gary, School of Pharmacy University of Reading Whiteknights PO Box 226, Reading RG6 6AP, GB
HILL, Thomas, c/o GW Pharmaceuticals Limited Sovereign House Vision Park Histon, Cambridge CD9BZ, GB

(11) **2 775 878** (51) ***A43C 11/14***
(72) ADAMS, Thomas M., 10430 Grand Park Drive, San Antonio, TX 78239, US
KALNS, Andris, 10022 Terrace Park, San Antonio, TX 78250, US

(11) **2 794 191** (51) ***B25B 27/10***
(72) BUNGTER, Martin, An der Esche 11, 41239 Mönchengladbach, DE
HANISCH, Jörg, Hergesellstrasse 7, 42285 Wupppertal, DE
ODENTHAL, Günther, Wolfgang-Körfges-Straße 24, 41238 Mönchengladbach, DE

(11) **2 800 071** (51) ***G07D 9/00***
(72) Martinez Chavoy, Alvaro, Azkoyen, S.A., Av. San Silvestre, s/n, 31350 Peralta - Navarra, ES
Navarro Cueva, José Manuel, Azkoyen, S.A., Av. San Silvestre s/n, 31350 Peralta - Navarra, ES
Calleja Lafuente, Miguel Angel, Azkoyen, S.A., Av. San Silvestre s/n, 31350 Peralta - Navarra, ES

(11) **2 807 283** (51) ***C21D 6/00***
(72) DENG, Lifen, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
JERATH, Vijay, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
JAISWAL, Shreekant, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(11) **2 807 403** (51) ***F16H 15/52***
(72) JACKSON, David Brian, 1400 Deer Horn Drive, Cedar Park, TX 78613, US
THOMASSY, Fernand, A., 4701 CR207, Liberty Hill, TX 78642, US
SMITHSON, Robert, 3715 Lajitas, Leander, TX 78641, US
LOHR, Charles B, III, 1306 Payne Avenue, Austin, Texas 78757, US

(11) **2 816 181** (51) ***E05B 63/16***
(72) RADEMACHER, Wilhelm, Ulmenweg 3, 46414 Rhede, DE

(11) **2 825 662** (51) ***C12P 19/16***
(72) MENZELLA, Hugo, Herrero Miranda 2337, Rosario, AR
PEIRU, Salvador, Pelligrini 1522, 3A, Rosario, AR
VETCHER, Leandro, Rivadavia 2129 piso 20, Rosario, CP2000, AR

(11) **2 829 480** (51) ***B65B 37/12***
(72) KOIKE, Naoki, c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd. 3-1 Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
MITANI, Mitsuhiro, c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd. 3-1 Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP
FUKADA, Masao, c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd. 3-1 Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP

(11) **2 832 633** (51) ***B63H 1/14***
(72) Ülgen, Mehmet, Nevres, Buyukdere Cad. Yonca Apt. No: 151 C. Blok Kat: 5 D:41 Esentepe/Sisli, 34394 Istanbul, TR

(11) **2 835 394** (51) ***C08J 5/18***
(72) HONG, Mi-Ra, 42 Bukcheon-ri Hoengseong-eup, Hoengseong-gun Gangwon-do 225-805, KR
CHUN, Sung-Ho, 109-1305 Clover Apt. Dunsan 1-dong Seo-gu, Daejeon 302-772, KR
CHOI, Dai-Seung, 303-602 Songnim Maeul 3-danji Hagi-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-759, KR
SEO, Kyung-Chang, c/o LG CHEM, LTD., Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
YOO, Dong-Woo, c/o LG Chem, Ltd. Research Park 104-1, Moonji-dong Yuseong-g, Daejeon 305-380, KR

(11) **2 840 197** (51) ***E04C 5/18***
(72) WAKIYAMA, Kozo, 17-24 Kitakasugaoka 2-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0048, JP
HIRAI, Keiji, 10-2 Obase 1-chome Kanda-machi, Miyako-gun Fukuoka 800-0345, JP
FUKUDA, Akira, 1-1-305, Sanwa-cho 2-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0828, JP

(11) **2 841 111** (51) ***A61K 47/48***
(72) KUNDU, Tapas Kumar, Transcription and Disease Laboratory Molecular Biology and Genetics Unit Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research Jakkur, Bangalore Karnataka 560 064, IN
BOUTILLIER, Anne-Laurence, DR2 CNRS Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives (LNCA) UMR7364 CNRS UDS 12 rue Goethe, 67 000 Strasbourg, FR
CHATTERJEE, Snehajyoti, Transcription and Disease Laboratory Molecular Biology and Genetics Unit Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research Jakkur, Bangalore Karnataka 560 064, IN
ESWARAMOORTHY, Muthusamy, Chemistry and Physics of Materials Unit Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research Jakkur, Bangalore Karnataka 560 064, IN
MIZAR, Pushpak, Transcription and Disease Laboratory Molecular Biology and Genetics Unit Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research Jakkur, Bangalore Karnataka 560 064, IN
MATHIS, Chantal, CR1 CNRS Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives (LNCA) UMR7364 CNRS UDS 12 rue Goethe, 67 000 Strasbourg, FR
CASSEL, Jean-Christophe, Professor UDS Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives (LNCA) UMR7364 CNRS UDS 12 rue Goethe, 67 000 Strasbourg, FR
NEIDL, Romain, Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives (LNCA) UMR7364 CNRS UDS 12 rue Goethe, 67 000 Strasbourg, FR
VASUDEVARAO, Mohankrishna Dalvoy, Transcription and Disease Laboratory Molecular Biology and Genetics Unit Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research Jakkur, Bangalore Karnataka 560 064, IN
MAHESHWARAPPA, Vedamurthy Bhusainahalli, Transcription and Disease Laboratory Molecular Biology and Genetics Unit Jawaharlal Nehru Centrefor Advanced Scientific Research Jakkur, Bangalore Karnataka 560 064, IN

(11) **2 841 462** (51) ***C08B 37/08***
(72) HUERTA-ANGELES, Gloria, U Podhorky 1553, 56002 Ceska Trebova, CZ
JOUKLOVA, Zuzana, Zahajska 350, 57001 Litomysl, CZ
PRIKOPOVA, Eva, Celne 113, 56164 Techonin, CZ
VELEBNY, Vladimir, Sadova 1466, 56401 Zamberk, CZ

(11) **2 841 753** (51) ***F02K 3/00***
(72) BENJAMIN, Daniel, 295 Bushy Hill Road, Simsbury, Connecticut 06070, US
CARMINATI, Daniel, 68 Jeffrey Lane, Berlin, Connecticut 06037, US
JANG, David S, 22847 NE 26th Street, Sammamish, Washington 98074, US
PROESTLER, Stephan, Dr., Enzenhofer Weg 12, 82266 Inning a. Ammersee, DE

(11) **2 845 811** (51) ***B65B 33/02***
(72) Shenzhen Kangchengtai Industrial Co., Ltd., Building 3, 1st stage of Fu An Industrial City

Dayang Development Area Fuyong Town Bao An District Shenzhen, Guangdong 518010, CN

(11) **2 847 265** (51) ***C08L 21/00***
(72) KERSTETTER, Randal, Howard, III., 157 W. North Street, Wadsworth, OH 44281, US
JOURDAIN, Eric, P., Avenue Simonne 22, B-1640 Rhode Saint Genese, BE
YAMAGUCHI, Toshiaki, 7-5-6 Ryokuen Izumi-ku, Yokohama Kanagawa Prefecture 245-0002, JP
UHL, Eugene, R., 7542 Weatherston Street NW, Massillon, OH 44646, US
KAWASAKI, Hiroshi, 3-1-1-309 Minami-rokugo Oota-ku, Tokyo, 144-0045, JP

(11) **2 851 348** (51) ***C03B 27/04***
(72) Zrebiec, Tomasz, ul. Lesna 25 G, 38-400 Krosno, PL
Klisch, Marian, ul. Kardynala Stanislawa Wyszynskiego 57 d, 38-400 Krosno, PL

(11) **2 852 350** (51) ***A61C 8/00***
(72) Bächler, Martin, Unterer Dürimattweg 1, 4436 Oberdorf, CH
Bächler, Jürg, Stutzring 5, 4434 Hölstein, CH
Schaffner, Roland, Ergolzstrasse 29, 4410 Liestal, CH

(11) **2 857 307** (51) ***B63H 3/00***
(72) Ülgen, Mehmet, Nevres, Buyukdere Cad. Yonca Apt. No: 151 C. Blok Kat: 5 D:41 Esentepe/Sisli, 34394 Istanbul, TR

(11) **2 858 611** (51) ***A61F 9/007***
(72) BECCARO, Mauro, Via Trieste 22, 35010 Cadoneghe (Padova), IT
BETTINI, Enrico, Via Zuina, 30032 Fiesso D'Artico (Venezia), IT
SIGNORI, Paolo, Via Belvedere 10, 37131 Verona, IT
ROMANO, Mario, BBS S.r.l. Viale Austria 14, 35020 Ponte San Nicolò (Padova), IT

(11) **2 859 943** (51) ***B01J 23/52***
(72) HARUTA, Masatake, c/o TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY Minami-Osawa Campus 1-1 Minami-Osawa, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, JP
YU, Yue, Shu-mei building 102 Higashi-tokorozawa, Tokorozawa-city Saitama-prefecture 359-0021, JP
HUANG, Jiahui, Gold Catalysis Research Center & State Key Laboratory of Catalysis, Dalian Intitute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, 457 Zhongshan Road, Dalian 116023, CN
TAKETOSHI, Ayako, c/o TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY Minami-Osawa Campus 1-1 Minami-Osawa, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, JP
ISHIDA, Tamao, c/o KYUSHU UNIVERSITY Hakozaki Campus 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
AKITA, Tomoki, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
OGATA, Atsushi, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 16-1 Onogawa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP
KIM, Hyun-Ha, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 16-1 Onogawa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP

(11) **2 863 816** (51) ***A61B 17/70***
(72) PRAJAPATI, Mohit, 93 Brooks Road, Moorestown, New Jersey 08057, US
COLE, Jeffrey, 2669 Barley Drive, Macungie, PA 18062, US

(11) **2 864 031** (51) ***B01J 2/16***
(72) Romaco Innojet GmbH, Daimlerstrasse 7, 79585 Steinen, DE

(11) **2 864 328** (51) ***C07D 471/04***
(72) BLAGG, Julian, The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road, Sutton SM2 5NG, GB
BAVETSIAS, Vassilios, The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road, Sutton SM2 5NG, GB
MOORE, Andrew S., Queensland Children's Medical Research Institute Level 4 Foundation Building Royal Children's Hospital Herston Road, Herston, Queensland 4029, AU
LINARDOPOULOS, Spyridon, The Institute of Cancer Research 15 Cotswold Road, Sutton SM2 5NG, GB

(11) **2 867 920** (51) ***H01L 21/768***
(72) BAILLIN, Xavier, 12 impasse Charles Nicolle, F-38920 Crolles, FR
LEDUC, Patrick, 7 rue Gabriel Peri, F-38000 Grenoble, FR

(11) **2 870 025** (51) ***B60N 2/20***
(72) PIAULET, Jean-François, 28 Rue Romain Rolland, 36130 Deols, FR
BIZIEN, Sébastien, 4 Rue Olivier Charbonnier, 36120 Sassierges Saint Germain, FR
BERTHOULOUX, Alain, 48 Allée de Longchamps, 36000 Chateauroux, FR

(11) **2 871 311** (51) ***E05B 65/52***
(72) Denk, Andre, Lise-Meitner-Straße 28, 45481 Müllheim an der Ruhr, DE
Emter, Artjom, Hildchen 8, 56077 Koblenz, DE
Stange, Pedro, Ostpreußenstraße 6b, 65582 Diez, DE
Spielbusch, Patrick, Schützenstraße 6, 56068 Koblenz, DE

(11) **2 872 593** (51) ***C09K 21/02***
(72) LORGOUILLOUX, Marion, Pavé du Roeulx 129, B-7110 Strépy Bracquegnies, BE
LESUEUR, Didier, Rue du Bois de Samme 17, B-1440 Braine-le-Château, BE
CHOPIN, Thierry, Drève du Sénéchal 26, B-1180 Uccle, BE
LAOUTID, Fouad, 140, rue Evrard de Frioul, F-59130 Lambersart, FR
DUBOIS, Philippe, Rue Grande 1, B-4260 Braives, BE

(11) **2 873 380** (51) ***A61B 17/11***
(72) Mulreed, Jeffrey, 41 Ten Coat Lane, Shelton, CT 06484, US

(11) **2 877 261** (51) ***B01D 33/23***
(72) SAUL, Garth Hayes, 6650 255th St. E., Faribault, Minnesota 55021, US
NORELL, Robert Glen, 1842 Long Lake Road, New Brighton, Minnesota 55112, US
BRABEC, Dean Gerald, 9775 285th Avenue NE, North Branch, Minnesota 55056, US
SCHMITT, Benjamin, 11909 Norway Street NW, Coon Rapids, Minnesota 55448, US
VISEKRUNA, Dusan, 10222 Bald Eagle Trail, Woodbury, Minnesota 55129, US
EKHOLM, Michael Richard, 1623 West 32nd Street, Minneapolis, Minnesota 55408, US
EBERHARDT, Eugene, PO Box 123, Hanover, MN 55341, US
WOLFE, Edmund M., 3517 74th Avenu N., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US

(11) **2 878 196** (51) ***A01K 87/00***
(72) Noda, Takahito, c/o Globeride, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, JP

(11) **2 881 691** (51) ***F28F 9/02***
(72) Telgen, Thomas, Graf-Recke-Weg 14, 40878 Ratingen, DE
Blossey, Jens, Kirchhofstr. 108, 45663 Recklinghausen, DE
Fiorenzano De Albuquerque, Ricardo, Rua Edson Álvares 175, Apartamento 702, Edifício Cap D'Antibes, 52061-450 Recife-PE, BR
Staggenborg, Tim, Mispelweg 6, 40880 Ratingen, DE
Band, Dirk, Düsseldorfer Strasse 140, 40545 Düsseldorf, DE
Ivanov, Igor, Hünninghausenweg 74, 45276 Essen, DE
Hegner,Wolfgang,Dr., Osterfelderstrasse 85, 46236 Bottrop, DE

(11) **2 881 692** (51) ***F28F 9/02***
(72) Telgen, Thomas, Graf-Recke-Weg 14, D-40878 Ratingen, DE
Staggenborg, Tim, Mispelweg 6, D-40880 Ratingen, DE
Blossey, Jens, Kirchhofstr. 108, D-45663 Recklinghausen, DE
Band, Dirk, Düsseldorferstrasse 140, 40545 Düsseldorf, DE
Fiorenzano De Albuquerque, Ricardo, Rua Edson Álvares 175, Apartamento 702, Edifício Cap D'Antibes, 52061-450 Recife-PE, BR
Ivanov, Igor, Hünninghausenweg 74, D-45276 Essen, DE
Hegner, Wolfgang,Dr., Osterfelderstrasse 85, 46236 Bottrop, DE

(11) **2 884 906** (51) ***A61B 17/04***
(72) MEDEMA, Ryan, 3717 Bandice Lane, Plugerville, Texas 78660, US
NELSON, Jeffrey, 1005 Forest Bluff Trail, Round Rock, Texas 78665, US
LIOI, Anthony, 614 Hilltop Drive, Leander, Texas 78641, US
BAKER, Clyde, 1807 Nelson Ranch Loop, Cedar Park, Texas 78613, US
SOUTHARD, Fletcher D., 1502 Canoe Brook Drive, Austin, Texas 78746, US
SEELEY, Mark E., 1419 Monica Street, Austin, Texas 78758, US

(11) **2 887 531** (51) ***H02N 1/04***
(72) Becker, Thomas, Scharmbeckstoteler Str. 171a, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE

(11) **2 888 283** (51) ***C07K 16/30***
(72) KIPPS, Thomas, James, 13175 Caminito Mendiola, San Diego, CA 92130, US
YU, Jian, 3359 Lebon Drive Apt. 101, San Diego, CA 92122, US
CUI, Bing, 13591 Fallhaven Rd., San Diego, CA 92129, US
CHEN, Liguang, 12552 San Bruno Cove, San Diego, CA 92130, US
WIDHOPF, George, 5911 Seacrest View Road, San Diego, CA 92121, US
PRUSSAK, Charles, 3905 Torrey Hill Lane, San Diego, CA 92130, US

(11) **2 892 748** (51) ***B60K 15/03***
(72) Karsch, Ulrich, Aggerstr. 24, 53859 Niederkassel, DE

(11) **2 893 871** (51) ***A61B 5/02***
(72) LEE, Dong Hwa, 91-3 Hyangnin 2-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-891, KR

(11) **2 898 318** (51) ***G01N 27/18***
(72) RUELLAN, Jérémie, 34, Boulevard Maréchal Foch, F-38000 Grenoble, FR
DURAFFOURG, Laurent, 25 rue de Maubec Le Clos de Maubec, F-38500 Voiron, FR
ARCAMONE, Julien, 8 quai Xavier Jouvin, 38000 Grenoble, FR
ANDREUCCI, Philippe, 4 lotissement le Verger Rue de Stalingrad, F-38430 Moirans, FR
COLINET, Eric, 17 rue Nicolas Chorier, F-38000 Grenoble, FR

(11) **2 901 519** (51) ***H01M 8/04***
(72) SNYDER, William, J., 39 Orchard Drive, Ossining, NY 10562, US
QUATANNENS, Michael, L., 20 Woodland Way, Ridgefield, CT 06788, US
FARRENKOPF, Dennis, R., 17 Courtland Drive, Bethel, CT 06801, US

(11) **2 901 991** (51) ***A61F 13/534***
(72) Weber, Ainas, Robert-Boschstr. 8, 56727 Mayen, DE
De POORTER, Annick, Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem-Aalst, BE
MAILINGER, Christel, Robert-Bosch-Strasse 8, 56727 Mayen, DE

(11) **2 901 992** (51) ***A61F 13/534***
(72) Weber, Ainas, Robert-Bosch-Strasse 8, 56727 Mayen, DE
DE POORTER, Annick, Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem-Aalst, BE

(11) **2 901 993** (51) ***A61F 13/537***
(72) Weber, Ainas, Robert-Bosch-Strasse 8, 56727 Mayen, DE
DE POORTER, Annick, Korte Keppestraat 21, 9320 Erembodegem-Aalst, BE

(11) **2 904 208** (51) ***E21D 11/10***
(72) TSCHUMI, Otto, Spannerstrasse 5, CH-8500 Frauenfeld, CH
RAUBER, Tobias, Neue Dorfstrasse 38, CH-8135 Langnau am Albis, CH
WINKEL, Reik, Berensberger Strasse 105, 52072 Aachen, DE

(11) **2 905 007** (51) ***A61H 33/00***
(72) Aubourg, Désiré, 14 rue Pasteur, 10150 Pont Sainte Marie, FR
Guzman, Jean-Charles, 5 rue Henri Parisot, 10000 Troyes, FR

(11) **2 905 304** (51) ***C08J 7/06***
(72) KWON, Sunghoon, 1221-104 Kyosu Apt. SAN4-2 Bongcheon 7-dong Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR
KIM, Mira, (3F)1602-11 Bongcheon 7-dong Gwanak-gu, Seoul 151-835, KR
JANG, Jisung, 326-603 Olympic Seonsuchon Apt. Oryun-dong Songpa-gu, Seoul 138-788, KR
BAE, HyungJong, 105-403 Jungang Heights Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
KIM, Nari, 101-508 Wooin Apartment Jukyo-dong, Deokyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 10296, KR

(11) **2 906 204** (51) ***A61K 9/50***
(72) TO, Daniel, 1408 Patrick Court, Mapple Maple Glen, PA 19002, US
DAVE, Rajesh, N., 27 Caroline Drive, Princeton, NJ 08540, US

(11) **2 906 511** (51) ***C04B 12/02***
(72) RADEMAN, Jerry E., 200 River Vista Drive, Unit 421, Atlanta, GA 30339, US
MANISSERO, Claudio, 10001 Devonshire Drive, Huntersville, North Carolina 28078, US
GEHRET, John K., 5180 North Bay Road, Miami Beach, Florida 33140, US
SHAND, Mark A., 18 Seacrest Drive, Arden, North Carolina 28704, US
PRESKENIS, Jams, 3432 Pearsons Corner Road, Dover, Delaware 19904, US

(11) **2 906 672** (51) ***C11D 1/94***
(72) ABDELGHANY, Mohamed, Dubai Silicon Oasis (Emirates Road) Main HO Building Block F, 2nd & 4th Floor, Dubai, AE
MARZOUK, Ashraf, 12 Kamal El Din Hussein Str., Behind Sheraton Heliopolis, Cairo, EG
BARHOUMI, Moncef, 12 Kamal El Din Hussein Str., Behind Sheraton Heliopolis, Cairo, EG

(11) **2 906 895** (51) ***F28D 20/02***
(72) BENGAOUER, Alain, 91, rue Henri Barbusse, 38920 Crolles, FR
ROUX, Guilhem, 28 rue du fournet, F-38120 Saint-egreve, FR

(11) **2 907 022** (51) ***G06F 7/00***
(72) VENKATARAMAN, Sashikumar, 168 River Road 415, Andover, MA 01810, US
MOHAIDEEN PATHURUDEEN, Ahmed Nizam, 115A South Car Street Kalugumalai, Tutucorin District Kovilpatti, IN
REDDY, K China Srinivasulu, 401 Motatimaple 135 Munnekolala Varthur Hobli, Marathalli 560037, IN
PUJARI, Mangesh, Dattatray, 501 Koyna CHS Sector 15 Plot-16 Palm Beach Road Sanpada, Navi Mumbai 400705, IN
MAJUMDER, Soumyadip, 141, Rajesh Nilayam, 16th main 17th Cross, Bangalore 560076, IN
BARVE, Rakesh, 204 Lahacienda 2 Papanna Street, Bangalore 560001, IN
ARAVAMUDAN, Murali, 4 Durham Drive, Andover, MA 01810, US

(11) **2 907 033** (51) ***G06F 12/00***
(72) SHARIFI TEHRANI, Saeed, 12198 Middlebrook Square, San Diego, California 92128, US
RICHARDSON, Nicholas J., 740 Archer Street, San Diego, California 92109, US

(11) **2 908 283** (51) ***G06Q 50/18***
(72) MORIMOTO, Masahiro, c/o UBIC Inc. Meisan Takahama Building 7F 2-12-23 Kounan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAI, Yoshikatsu, c/o UBIC Inc. Meisan Takahama Building 7F 2-12-23 Kounan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
TAKEDA, Hideki, c/o UBIC Inc. Meisan Takahama Building 7F 2-12-23 Kounan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
HASUKO, Kazumi, c/o UBIC, Inc. Meisan Tkahama Building 7F 2-12-23 Kounan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **2 910 093** (51) ***H05B 37/02***
(72) JESPER, Bennike, 1B-25 727 Wonsi-dong Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 425-090, KR
EMINOVSKI, Ektay, Ny Maelergaards Alle 17, 2660 Broendby Strand, DK

(11) **2 912 451** (51) ***G01N 33/00***
(72) MARKLE, Brinton J.W., 161 Columbia St., Apt.2, Cambridge, MA 02139, US
CHRISTIAN, James Loren, 550 Memorial Drive, Apt. 7B-1, Cambridge, MA 02139, US
WHITTEMORE, Samuel Tileston, 28 Giles Road, Readfield, ME 04355, US

(11) **2 912 594** (51) ***G06F 21/30***
(72) CHEW, Gary, 12 Rue de la Verdière, Bât. 2, 13090 Aix En Provence, FR
GAGNEROT, Georges, 34 avenue Marie Jeanne Bernardi Villa 731, F-13011 Marseille, FR
GREZES, Jean-François, 28 Rue de l'Olivier, F-13005 Marseille, FR

(11) **2 913 607** (51) ***F24J 3/08***
(72) G.H.P.- e.K. Geothermie- Handel- und Produktion e.k., Bahnhofstr. 110, 83224 Grassau, DE

(11) **2 914 799** (51) ***E21B 17/01***
(72) TAYLOR, Robert, Paul, 50 Palm Dr., St. John's NL A1H 1C6, CA

(11) **2 915 063** (51) ***G06F 17/00***
(72) WILSON, Nathan R., 12 Newton Street 1, Cambridge MA 02139, US
LI, Luyao, C/o Nara Logics Inc. 222 Third Street Suite 1130 Cambridge, MA 02142, US
HUESKE, Emily A., 211 Common Street, Watertown, MA 02472, US
KENYON, Eleanor, C/o Nara Logics Inc. 222 Third Street Suite 1130 Cambridge, MA 02142, US
COPEMAN, Thomas C., 191 Commonwealth Avenue Apt. 33, Boston, MA 012116, US
HOULE, Michael D., 222 Third Street Suite 1130, Cambridge, MA 02142, US
STERNBERG, Joakim A., 222 Third Street Suite 1130, Cambridge MA 02142, US

(11) **2 916 358** (51) ***H01L 27/32***
(72) Kim, Yangwan, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR
Kwak, Won-Kyu, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-Do, KR

(11) **2 917 826** (51) ***G06F 7/00***
(72) B'FAR, Reza, 125 Nighthawk, Irvine, CA 92604, US
KING, Nigel, 426 East Bellevue Avenue, San Mateo, California 94401, US
GUDIVAKA, Manoj, 4752 Jaques Court, Fremont, California 94555, US

(11) **2 919 661** (51) ***A61B 17/00***
(72) SNEDEKER, Jess G., Zollikerstrasse 187, 8008 Zürich, CH
LI, Xiang, Farlifangstrasse 16, 8126 Zumikon, CH
SOMMER, Hans Rudolf, Weibelacherstrasse 7, 8617 Mönchaltorf, CH

(11) **2 919 703** (51) ***A61C 9/00***
(72) POERSCHKE, Frank, Taunusstr. 30, 56132 Becheln, DE
BOROWSKI, Christian, Köpenicker Strasse 90, 24111 Kiel, DE
SPALT, Jody Paul, Oberseener Straße 12, 8405 Winterthur, CH

(11) **2 920 431** (51) ***F01D 21/02***
(72) PASQUIER, Ludovic, 6 rue du Maréchal Leclerc, 31150 Fenouillet, FR
AVEROUS, Daniel, Lieu dit "Pilou Sud", F-31380 Mont Joire, FR
JOACHIM, Rémi, 10 rue du Vallon, F-31280 Dremil-lafage, FR

(11) **2 920 815** (51) ***H01L 29/78***
(72) KOTLYAR, Roza, 1167 SW Chestnut Drive, Portland, Oregon 97219, US
CEA, Stephen M., 3742 NW 313th Avenue, Hillsboro, Oregon 97124, US
DEWEY, Gilbert, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US

CHU-KUNG, Benjamin, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
AVCI, Uygar E., 3868 NW 139th Place, Portland, Oregon 97229, US
RIOS, Rafael, 3688 NW Bronson Crest Loop, Portland, Oregon 97229, US
CHAUDHRY, Anurag, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
LINTON, JR., Thomas D., 1347 Poe Lane, San Jose, California 95130, US
YOUNG, Ian A., 3181 NW 114th Terrace, Portland, Oregon 97229, US
KUHN, Kelin J., 20280 SW Clarion Street, Aloha, Oregon 97006, US

(11) **2 922 103** (51) ***H01L 33/20***
(72) Hatta, Yoshihisa, Oji Holdings Corporation Shinonome Research Center 10-6 Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8558, JP
Shinotsuka, Kei, Oji Holdings Corporation Shinonome Research Center 10-6 Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8558, JP
Dai, Kotaro, Oji Holdings Corporation Shinonome Research Center 10-6 Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8558, JP
Kajita, Yasuhito, Oji Holdings Corporation Shinonome Research Center 10-6 Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8558, JP

(11) **2 928 426** (51) ***A61F 9/008***
(72) TELANDRO, Alain, Calle Aribau 191-193, 3rd Floor 2A, 08021 Barcelona, ES

(11) **2 929 106** (51) ***E04G 21/16***
(72) MOELLER, Larry, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
PIOTROWSKI, Stanislaw, c/o Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
KURTH, Mark, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
ROTE, Scott, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
BOWMAN, Vince, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US

(11) **2 929 228** (51) ***F17C 1/00***
(72) NETTIS, Francesco, Flat A 14 Chesham Place, London SW1X 8HN, GB
SPENCER, Brian, 4550 Pell Drive, Sacramento, California 95838, US
SPENCER, Zachary, 4550 Pell Drive, Sacramento California 95838, US
TOMASELLI, Vanni Neri, 101-207,25 Avenue SW, AB T2S 0L2 Calgary, CA

(11) **2 929 229** (51) ***F17C 1/10***
(72) NETTIS, Francesco, Flat A 14 Chesham Place, London SW1X 8HN, GB
TOMASELLI, Vanni Neri, 101-207, 25 Avenue SW, AB T2S 0L2 Calgary, CA

(11) **2 929 231** (51) ***F17C 13/04***
(72) NETTIS, Francesco, Flat A 14 Chesham Place, London SW1X 8HN, GB
SPENCER, Brian, 4550 Pell Drive, Sacramento, CA 95838, US
SPENCER, Zachary, 4550 Pell Drive, Sacramento, CA 95838, US
HAWKINS, Darrell, 14 Kennedy Road, St. John's Newfoundland and Labrador A1E-2G7, CA
TOMASELLI, Vanni Neri, 101-207, 25 Avenue SW, AB T2S 0I2 Calgary, CA

(11) **2 930 084** (51) ***B62B 3/14***
(72) Connolly, Sean Richard, 12 St Andrews Place, Newport Gwent NP19 0RH, GB

(11) **2 931 798** (51) ***C08J 11/10***
(72) TABOR, Rick L., 12015 Medford Court, Plymouth, MI 48170, US
SEYER, Daniel James, 300 High Meadows Drive, Ballwin, MO 63011, US
FELICE, Kristopher M., 2139 South Commerce Road, Wolverine Lake, MI 48390, US
EMERSON, Adam W., 7687 Trotters Park Street, Ypsilanti, MI 48197, US
BROWN, Matthew Thomas, 31248 Springlake Blvd., Apt. 3203, Novi, MI 48377, US
MCGRATH, Kyle Harris, 252 Blanche Street, Plymouth, MI 48170, US
KELLERMANN, Mickey, 2052 West Huron St. No.1, Chicago, IL 60612, US
ROGERS, Kevin Anthony, 35825 Briar Ridge Lane, Farmington, MI 48335, US
KOVSKY, Jack Rogers, 824 Lothrop, Detroit, MI 48202, US
BEATTY, Matthew James, 106 North Stauffer Drive, Naperville, IL 60540, US
VRABEL, Eric David, 37832 Villa Mar, Harrison Township, MI 48045, US

(11) **2 931 949** (51) ***C40B 30/06***
(72) ALMO, Steven, C., 850 James Street, Pelham, NY 10803, US
SEIDEL, Ronald, D., III, 726 Larchmont Acres Apt. C, Larchmont, NY 10538, US
HILLERICH, Brandan, S., 33 Wilson Avenue, Belmont, MA 02478, US
GARRETT-THOMSON, Sarah, C., 116 Seaman Avenue Apt. 2A, New York, NY 10034, US
LOVE, James, D., 357 West 52nd Street Apt. 3F, New York, NY 10019, US

(11) **2 932 876** (51) ***A47L 1/02***
(72) TANG, Jinju, No.108 Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou Jiangsu 215168, CN
ZHANG, Xiaojun, No.108, Shihu West Road Wuzhong District, Suzhou City, Jiangsu 215168, CN

(11) **2 932 971** (51) ***A61K 31/54***
(72) LOBL, Thomas, Jay, 26070 Tourelle Place, Valencia, CA 91355-1995, US
MCCORMACK, Stephen, Joseph, 746 Gettysburg Circle, Claremont, CA 91711, US
SCHLOSS, John, Vinton, 635 Ridgewood Rd, Huntington, WV 25701, US
NAGY, Anna Imola, 22637 Cooperhill Drive Unit 91, Saugus, CA 91350, US
PANANEN, Jacob, E., 1258 Berkeley St., Santa Monica, CA 90404, US

(11) **2 933 009** (51) ***B01D 53/94***
(72) Patchett, Joseph Allan, 46 Queen Anne Drive, Basking Ridge, NJ 07920, US
Dettling, Joseph Charles, 8 Spicey Pond Road, Howell, NJ 07731, US
Przybylski, Elizabeth Alina, PO Box 2067, Edison, NJ 08818-2067, US

(11) **2 933 504** (51) ***F15B 13/043***
(72) SON, Young-Jin, 201-1301 Hyundai Apt. 177 Bansong-ro Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-768, KR
YUN, Seong-Geun, 201-1401, 104-9, Bangye-ro, Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51372, KR

(11) **2 935 164** (51) ***C07C 17/02***
(72) DEGRAEVE, Paul Julius, Chemin du Castillon 32, B-7822 Isières, BE
MARTIN CARNICERO, Maria, Rue de Savoie 99-RDC, B-1060 Brussels, BE

(11) **2 935 497** (51) ***C09J 5/00***
(72) SCHNEIDER, Andreas Simon, Am Brunnen 4, 66787 Wadgassen, DE
KRONER, Elmar, Bismarckstraße 14, 66111 Saarbrücken, DE
KAISER, Jessica, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 1, 67310 Hettenleidelheim, DE
FRENSEMEIER, Mareike, Bismarckstr. 50, 66121 Saarbrücken, DE
ARZT, Eduard, Schinkelstraße 9, 66123 Saarbrücken, DE

(11) **2 935 674** (51) ***D06F 33/02***
(72) TEN HOFF, Vanessa, Viale Aristide Merloni, 47, I-60044 Fabriano (AN), IT

(11) **2 936 056** (51) ***G01C 19/5726***
(72) WALTHER, Arnaud, Hauptstrasse 53, 82008 Unterhaching, DE

(11) **2 936 328** (51) ***G06F 13/42***
(72) MESSINA, Fabrizio, via Cavour 38, 20030 Senago (MI), IT

(11) **2 936 750** (51) ***H04L 12/66***
(72) ARORA, Nehar, 503 Silverton Place, Piscataway, NJ 08854, US

(11) **2 938 554** (51) ***B65D 47/08***
(72) DE CLEIR, Piaras Valdis, 4339 Granby Way, Marietta, GA 30062, GA

(11) **2 938 632** (51) ***C07K 16/18***
(72) LAI, Jiann-Shiun, Room W1907 19F 3 Yuan Qu Street (Nankang Software Park), Taipei 115, TW
WANG, Hung-Ling, No. 1, E. 2nd Aly. Huaxia Ln. Xitun Dist., Taichung City 407, TW
HUANG, Chao-Yang, c/o Development Center for Biotechnology No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW
LOK, Ying-Yung, c/o Development Center for Biotechnology No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW
CHEN, Yuan-Tsong, 128 Academia Road Section 2, Nankang Dist., Taipei 115, TW
CHEN, Woan-Eng, Room W1907 19F 3 Yuan Qu Street (Nankang Software Park), Taipei 115, TW
HU, Chih-Young, c/o Development Center for Biotechnology No. 101 Lane 169 Kangning St., New Taipei City 221, TW

(11) **2 938 666** (51) ***C08K 5/02***
(72) CRAWFORD, Mark, L., 7141 Highway 282, Rudy, AR 79252, US
PETERSON, Bruce W., P.O Box 6776 Fort Smith, Arkansas, TX 72906, US
MCKNIGHT, Matthew, D., P.O.Box 6776, Fort Smith, AR 79206, US
WALKER, Jonathon, M., 1914 Durango Drive, Van Buren, AR 79256, US

(11) **2 938 869** (51) ***F02C 7/28***
(72) BEZ, Simon, Heinrich-Fuchs-Straße 105, 69123 Heidelberg, DE
FLOHR, Ningsih, In den Kämpen 17, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
FRANKE, Vera Kristin, Stobbestraße 1, 45147 Essen, DE
HINKEROHE, Pascal, Eisenhüttenstraße 10, 77704 Oberkirch, DE
KRACHT, Frederic Etienne, Saarner Straße 242, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

KREUTZER, Philipp, Adalbert-Stifter-Strasse 19, 45721 Haltern am See, DE
KÜPERKOCH, Rudolf, Erdwegstrasse 34 (bei Simonis), 45356 Essen, DE
MIGAS, Florian, Hexberg 39, 45475 Mülheim an der Ruhr, DE
PREUTEN, Frank, In der Fleut 27, 46562 Voerde, DE
SCHNEIDER, Oliver, Mozartstraße 36, 46487 Wesel, DE
THERMANN, Hans, Lindenstraße 239, 40235 Düsseldorf, DE

(11) **2 939 171** (51) ***G06F 21/30***
(72) KOEBERL, Patrick, Schlossstrasse 5, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE
LI, Jiangtao, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 939 646** (51) ***A61H 1/02***
(72) GU, Jie, Room 206, No.1 Building, LongDong Ave 3000 ZhangJiang Hi-Tech Park, Pudong Shanghai, CN
XU, Zhenhua, Room 206, No.1 Building, LongDong Ave 3000 ZhangJiang Hi-Tech Park, Pudong Shanghai, CN

(11) **2 940 043** (51) ***C07K 16/00***
(72) Lazar, Gregory Alan, 750 Arcadiai Avenue No. 6, Arcadia, CA 91007, US
Dang, Wei, 472 S. El Molino Avenue No 1, Pasadena, CA 91101, US
Desjarlais, John R., 1030 N. Michigan Avenue, Pasadena, CA 91104, US
Karki, Sher Bahadur, 2339 34th Street Unit 2, Santa Monica, CA 90405, US
Vafa, Omid, 724 Ocean View Avenue, Monrovia, CA 91016, US
Hayes, Robert, 1129 Woodridge Avenue, Thousand Oaks, CA 91362, US

(11) **2 941 512** (51) ***E04C 2/284***
(72) JOHANSSON, Dorte Bartnik, Stalmosevej 12, DK-4000 Roskilde, DK
JORGENSEN, Kristian Skovgaard, Joensuuvej 33, DK-4000 Roskilde, DK
RASMUSSEN, Jesper Rene, Bækken 19, DK-4000 Roskilde, DK

(11) **2 942 290** (51) ***B65B 9/20***
(72) Lyzenga, Deborah A., 515 Naughright Road, Long Valley, New Jersey 07853, US
Weber, Jeffrey T., 908 Lorie Lane, Lake Zurich, Illinois 60047, US
Glydon, James Anthony, 18 Susan Carsley Way, Sandwich, MA 02563, US
Ziolkowski, Evan Michael, 2347 W Wilson Ave, Apt 3, Chicago, Illinois 60625, US

(11) **2 943 126** (51) ***A61B 8/00***
(72) PHILLIPS, Robert Allan, PO Box J241, Coffs Harbour, New South Wales 2450, AU
SMITH, Brendan, 21 Cedar Drive, Bathurst New South Wales 2795, AU

(11) **2 943 140** (51) ***A61B 19/00***
(72) ZUBIATE, Brett, 72 Pine Lake Road, Duxbury, Massachusetts 02332, US
CALEF, Thomas J., 62 Oak Ridge Lane, Bridgewater, Massachusetts 02324, US
JOHNSTON, Gabriel A., 31 Meadow Drive, Raynham, Massachusetts 02767, US
DARISSE, Ian Joseph, 1 669 Washington Street, Brighton, Massachusetts 02135, US
CASTRO, Michael S., 23 Weathervane, Plymouth, Massachusetts 02360, US
OYOLA, Arnold, 405 Whitney Street, Northborough, Massachusetts 01532, US
GILMARTIN, Kevin, 1 14 Concord Square, Boston, Massachusetts 02118, US
STAND, Joseph A., III, 273 Holden Street, Holden, Massachusetts 01520, US
FLAHERTY, R. Maxwell, 2122 Kirkland Lake Drive, Auburndale, Florida 33823, US
FLAHERTY, J. Christopher, 2122 Kirkland Lake Drive, Auburndale, Florida 33823, US

(11) **2 943 912** (51) ***G06K 9/34***
(72) GURBUZ, Sabri, Sony Corporation of America - California Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ1036, San Diego CA 92127, US

(11) **2 943 920** (51) ***G06Q 20/00***
(72) HICKS, Bruce, J., 2218 Lake Crescent Ct., Windermere, FL 34786, US
MCWHIRTER, Brian, K., 2449 Baronsmede Ct., Winter Garden, FL 34787, US
MCARTHUR, Devan, 3888 Paradise Bay Drive, Golf Breeze, FL 32563, US
WILLIAMS, Bromley, 13133 Fox Glove Street, Winter Garden, FL 34787, US

(11) **2 944 310** (51) ***A61K 31/423***
(72) GUIGNABERT, Christophe, 2B allée des Grandes Maisons, 94110 Arcueil, FR
LE HIRESS, Morane, 48 avenue Busteau, 94700 Maisons-Alfort, FR
TU, Ly, 36 avenue Henri Barbusse, 94200 Ivry-sur-Seine, FR
JALCE, Gaël, 3 rue Chabrier, 91240 Saint-Michel-sur-Orge, FR
AKAGAH, Bernardin, 27 rue Normandie-Niémen, 91300 Massy, FR

(11) **2 944 609** (51) ***C01B 33/158***
(72) PARK, Dae Jin, (Yongho-dong, LG MetroCity) 231-2001, 113, Bunpo-Ro, Nam-gu, Busan-si, KR

(11) **2 945 189** (51) ***H01L 21/52***
(72) TANIE, Hisashi, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
IKEDA, Osamu, c/o Yokohama Research Laboratory Hitachi Ltd. 292 Yoshida-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP

(11) **2 945 308** (51) ***H04L 1/06***
(72) Mazzarese, David, Kuike Building, No.9 Xinxi Rd, Shangdi Industry Base, 100082 Beijing, CN
Zhou, Yongxing, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129 Guangdong, CN

(11) **2 945 446** (51) ***H04W 72/04***
(72) Doetsch, Uwe, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
Schaich, Frank, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
Zeller, Dietrich, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
Wild, Thorsten, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
Doll, Mark, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
Santos, André F.d., c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
Bakker, Hajo, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
Saur, Stephan, c/o Alcatel-Lucent Deutschland AG, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(11) **2 945 530** (51) ***A61B 5/00***
(72) STROM, Maria, 90 Sterncrest Drive, Moreland Hills, OH 44022, US
ZENG, Qingguo, 32370 Seneca Drive, Solon, Ohio 44139, US
DUBOIS, Remi, 408 avenue de Verdun, 33700 Mérignac, FR
JIA, Ping, 31705 Arthur Road, Solon, Ohio 44139, US
BOKAN, Ryan, 1133W. 9th Street, Apt. 321, Cleveland, OH 44113, US
VASUDEVAN, Venkatesh, 2462 Brainard Road, Pepper Pike, OH 44124, US
RAMANATHAN, Charulatha, 7123 Longview Drive, Solon, Ohio 44139, US
GEORGE, Brian, 16401 Ernadale Ave, Cleveland, OH 44111, US

(11) **2 945 531** (51) ***A61B 5/02***
(72) ZENG, Qingguo, 32370 Seneca Drive, Solon, Ohio 44139, US
DUBOIS, Remi, 408 avenue de Verdun, 33700 Mérignac, FR
JIA, Ping, 31705 Arthur Road, Solon, Ohio 44139, US
BOKAN, Ryan, 1133W. 9th Street, Apt. 321, Cleveland, OH 44113, US
VASUDEVAN, Venkatesh, 2462 Brainard Road, Pepper Pike, OH 44124, US
RAMANATHAN, Charulatha, 7123 Longview Drive, Solon, Ohio 44139, US
STROM, Maria, 90 Sterncrest Drive, Moreland Hills, OH 44022, US
GEORGE, Brian P., 16401 Ernadale Ave., Cleveland, OH 44111, US

(11) **2 945 661** (51) ***A61M 1/10***
(72) YANAI, Masamichi, 301 Scio Village Ct. 255, Ann Arbor, MI 48103, US
ZHANG, Tao, 741 Dornoch Drive, Ann Arbor, MI 48103, US
HOUDEK, Jeffrey, G., 44863 Forest Trails Drive, Canton, MI 48103, US

(11) **2 945 956** (51) ***C07F 9/02***
(72) RUPERT, Benjamin L., 1709 Derby Street, Berkeley, California 94703, US
BEER, Leanne, 37 Venus Street, San Francisco, California 94124, US

(11) **2 946 190** (51) ***G01N 1/28***
(72) LANGE, Holger, 2995 Wilderness Place, Ste 105, Boulder, Colorado 90301, US
KRUEGER, Joseph, 2995 Wilderness Place, Ste 105, Boulder, Colorado 90301, US
YOUNG, G. David, 2995 Wilderness Place, Ste 105, Boulder, Colorado 90301, US
JOHNSON, Trevor, 2995 Wilderness Place, Ste 105, Boulder, Colorado 90301, US
VOELKER, Frank, 2995 Wilderness Place, Ste 105, Boulder, Colorado 90301, US
POTTS, Steven, 2995 Wilderness Place, Ste 105, Boulder, Colorado 90301, US

(11) **2 946 284** (51) ***G06F 7/72***
(72) FEIX, Benoît, Bât. A Résidence Clair Soleil Traverse des Aubes, F-13400 Aubagne, FR
VERNEUIL, Vincent, Grandweg 115A, 22529 Hamburg, DE
CLAVIER, Christophe, Le bourg de Lastours, F-87800 Rilhac Lastours, FR

(11) **2 946 343** (51) ***G06K 19/077***
(72) BOIRON, Ghislain, E103, Val de l'Arc 2, 15 Rue Henri Moissan, F-13100 Aix en Provence, FR
ENGUENT, Jean-Pierre, Hameau Les Cèdres N2 9 Bd des Deux Ormes, F-13090 Aix En Provence, FR

PIC, Pierre, Chemin Pelangari, F-13600 Ceyreste, FR

(11) **2 946 344** (51) ***G06K 19/077***
(72) BOIRON, Ghislain, E103, Val de l'Arc 2, 15 Rue Henri Moissan, F-13100 Aix en Provence, FR
ENGUENT, Jean-Pierre, Hameau Les Cèdres N2 9 Bd des Deux Ormes, F-13090 Aix En Provence, FR
PIC, Pierre, Chemin Pelangari, F-13600 Ceyreste, FR

(11) **2 946 485** (51) ***H04B 7/04***
(72) PRASAD, Narayan, 2721 Keebler Court, Willow Grove, PA 19090, US
YUE, Guosen, 3812 Hunters Glen Drive, Plainsboro, New Jersey 08536, US
RANGARAJAN, Sampath, 40 Linberberger Drive, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(11) **2 946 487** (51) ***H04B 7/04***
(72) PRASAD, Narayan, 2721 Keebler Court, Willow Grove, PA 19090, US
YUE, Guosen, 3812 Hunters Glen Drive, Plainsboro, New Jersey 08536, US
RANGARAJAN, Sampath, 40 Linberberger Drive, Bridgewater, New Jersey 08807, US

(11) **2 947 169** (51) ***C22C 38/00***
(72) KINUGASA, Junichiro, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
NISHIZAWA, Natsuki, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
NII, Hiroaki, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
SATO, Toshiki, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(11) **2 947 397** (51) ***F24F 13/14***
(72) Ozaki, Den, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0073, JP
Kojima, Kazuhito, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0073, JP
Oba, Yasushi, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0073, JP
Omura, Hiroshi, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0073, JP
Sugai, Shota, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0073, JP
Niimura, Takuya, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0073, JP
Naito, Yosuke, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0073, JP

(11) **2 948 107** (51) ***A61F 5/01***
(72) INGIMUNDARSON, Arni Thor, Breidas 11, IS-210 Gardabaer, IS
INGVARSSON, Thorvaldur, Skildinganes 32, IS-101 Reykjavik, IS
BAKKEN, Nina, Solliaveien 48, 1450 Nesoddtangen, NO
PETURSSON, Valgeir, Jorfagrund 8, IS-116 Reykjavik, IS
PALSDOTTIR, Helga Run, Karfavogi 20, IS-104 Reykjavik, IS
STEFANSSON, Thorleifur, c/o Össur HF Grjothals 5, IS-110 Reykjavik, IS

(11) **2 948 122** (51) ***A61J 1/14***
(72) CARREL, Franck, Font Regnier, 38220 Saint Jean de Vaulx, FR
PEROT, Frédéric, 487 A Charriere Chaude Les Balmets, F-38760 Saint Paul de Varces, FR
LAURENT, Philippe, 37 rue de la Glacière, F-69600 Oullins, FR

(11) **2 948 423** (51) ***C07C 39/17***
(72) DRAKE, Kerry, A., 299 Stonehaven Drive, Red Hill, PA 18076, US
BRUKE, Charles, P., 18503 Campers Crest Drive, Humble, TX 77346, US
CAMPBELL, Ronald, R., 515 Carriage House Drive, Harleysville, PA 19438, US
BURGOYNE, William, F., 1746 High Ridge Road, Bethlehem, PA 18015, US
BEKISLI, Burak, 3720 College Park Dr. Apt. 17101, The Woodlands, TX 77384, US

(11) **2 948 845** (51) ***G06F 9/50***
(72) SOUDAN, Sebastien, c/o F5 Networks, INC. 401 Elliott Avenue West, Seattle, Washington 98119, US
GUILLIER, Romaric, 49 Rue de l'universite, F-69007 Lyon, FR
LEBORGNE, Marion, 353 King Street Apt 408, San Francisco, California 94158, US
VICAT-BLANC, Pascale, 448 Gold Mine, San Francisco, California 94131, US

(11) **2 948 896** (51) ***G06G 7/58***
(72) DIPIERRO, Guy, c/o Chrono Therapeutics,Inc. 3940 Trust Way, Hayward, CA 94545, US
LEVY, Alan, 5435 154th Ave. Southeast, Bellevue, Washington 98006, US

(11) **2 949 972** (51) ***F16J 15/32***
(72) Miletto, Stefano, Via Dante Alighieri 32, 10061 Cavour (TO), IT
Breusa, Luca, Via Balziglia 101/Bis, 10063 Pomaretto (TO), IT
Vignolo, Francesco, Via Pinerolo 70, 10060 Bibiana (TO), IT
Angiulli, Pasquale, Corso Torino 450, 10064 Riva di Pinerolo (TO), IT
Turaglio, Antonio, Via G. Malan 13/1, 10062 Luserna San Giovanni (TO), IT

(11) **2 950 040** (51) ***G01B 11/00***
(72) Römersperger, Xaver, Hans-Mielich-Str. 12 RG, 81543 München, DE
Dörner, Karlheinz, Franz-von-Assisi Platz 3, 85757 Karlsfeld, DE
Schwertberger, Walter, Kohlstattweg 18, 82278 Althegnenberg, DE
Kraus, Sven, Arberweg 15, 85748 Garching, DE
Reule, Michael, Bourdonstraße 5, 85354 Freising, DE
Völl, Sebastian, Pacellistraße 8, 85221 Dachau, DE

(11) **2 950 324** (51) ***H01J 37/18***
(72) Albiez, Michael, Weisse Steige 40, 73431 Aalen, DE
Bean, Stewart, 50 St. Margarets Road, Wyton, Cambridgeshire PE28 2AN, GB
Meyer, Stefan, Sonnenstrasse 15, 73433 Aalen, DE
Kirsten, Daniel, Hudestrasse 25, 23569 Luebeck, DE
Essers, Erik, Reiherstraße 56, 73434 Aalen, DE

(11) **2 950 859** (51) ***A61M 5/44***
(72) LØVLIEN, Stian, Haug, Tommelstadveien 5, 2315 Hamar, NO
KITDAL, Christer, Skytta terrasse 6, 1481 Hagan, NO

(11) **2 951 000** (51) ***B29C 47/92***
(72) SCHMITZ, Torsten, Tieckstr. 22, 48268 Greven, DE

(11) **2 951 002** (51) ***B29C 53/56***
(72) THOMAS, Cédric, Résidence Les Coteaux de l'Yvette 2 rue de Taucha, 91120 Palaiseau, FR
DUNLEAVY, Patrick, 15 rue Jean-Jacques Rousseau, F-91120 Palaiseau, FR
BALK, Wouter, 66 rue du Docteur Pouillot, F-77000 Melun, FR

(11) **2 951 137** (51) ***C06B 23/04***
(72) SCHÄDELI, Ulrich, Hubel, 1737 Plasselb, CH
ANTENEN, Dominik, Nünenenweg 4, 3665 Wattenwil, CH
VOGELSANGER, Beat, Schulstrasse 21, 3604 Thun, CH
GFELLER, Vincent, Faltschenstrasse 97, 3713 Reichenbach, CH

(11) **2 951 144** (51) ***C07C 45/86***
(72) HAMPTON, Kenneth Wayne Jr., 1902 Greenway, Glimer, TX 75645, US
BROWN, Eugene H., 563 Main Street, Gilmer, TX 75645, US

(11) **2 951 821** (51) ***G10L 19/20***
(72) DIETZ, Martin, Deutschherrnstrasse 37, 90429 Nürnberg, DE
FOTOPOULOU, Eleni, Friedrichstrasse 15, 90408 Nürnberg, DE
LECOMTE, Jérémie, Ullsteinstrasse 32, 90763 Fürth, DE
MULTRUS, Markus, Etzlaubweg 7, 90469 Nürnberg, DE
SCHUBERT, Benjamin, Zickstrasse 6, 90429 Nürnberg, DE

(11) **2 951 969** (51) ***H04L 27/34***
(72) XU, Yang, 1006 S. Michigan Ave. 6th Floor, Chicago, Illinois 60605, US
MUNOZ HERMOSO, Sara, c/o Innophase Inc 1006 S. Michigan Ave., Chicago, Illinois 60605, US

(11) **2 952 077** (51) ***H05K 7/20***
(72) JEFFERS, Nicholas, c/o Alcatel-Lucent Blanchardstown Business and Tech Pk Snugborough Road Blanchardstown, Dublin 5, D15Y6NT, IE
DONNELLY, Brian, c/o Alcatel-Lucent Blanchardstown Business and Tech Pk Snugborough Road Blanchardstown, Dublin 5, D15Y6NT, IE
STAFFORD, Jason, c/o Alcatel-Lucent Blanchardstown Business and Tech Pk Snugborough Road Blanchardstown, Dublin 5, D15YNT, IE

(11) **2 952 263** (51) ***B05B 7/14***
(72) Colclough, Howard E., 56 Coburn Street, Lynn Massachusetts, MA Massachusetts 01902, US
Cucci, Alesandro, 19 Walton Street, Wakefiield, Massachusetts, MA Massachusetts 01880, US
Farley, Kenneth James, 43 Broadway, Arlington Massachusetts, MA Massachusetts 02474, US
Francois, Evans, 354 Greatbay Woods, BLD 4, Newmarket, NH New Hampshire 03857, US

Pronk, Casper, 2 Hawthrone Place, Boston, MA 02114, US

(11) **2 952 590** (51) ***C12Q 1/68***
(72) SCHULTZ, Jonathan, 121 Landon's Way, Guilford, CT 06437, US
DAVIDSON, John F., 310 Glenwood Drive, Guilford, CT 06437, US

(11) **2 953 635** (51) ***A61K 35/14***
(72) ZHANG, Xiaokui, 68 Blazier RD, Martinsville NJ 08836-2041, US
HARIRI, Robert, J., 341 Mendham Road, Bernardsville, NJ 07924, US
VOSKINARIAN-BERSE, Vanessa, 1670 Valley Road, Millington, NJ 07946, US
KANG, Lin, 1106 Timber Oaks Road, Edison, NJ 08820, US
LAW, Eric, 45 Jernee Drive, East Brunswick, NJ 08816, US
ABBOT, Stewart, 15 Casale Drive, Warren, NJ 07059, US

(11) **2 953 851** (51) ***B64D 11/06***
(72) SAADA, Benjamin, Jacob, 41 rue des Petits Champs, F-75002 Paris, FR
SAMUELIAN, Jean-Charles, Marcel, 30 rue des Boulangers, F-75005 Paris, FR
TEJEDOR, Vincent, 10 rue Edouard, 92130 Issy les Moulineaux, FR

(11) **2 953 935** (51) ***C07D 231/12***
(72) TARAN, Frédéric, 116 allée des fours blancs, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
CHAUMONTET, Manon, 14 boulevard Aristide Briand, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
KOLODYCH, Sergii, 5 rue Charles de Gaulle, F-91400 Orsay, FR
RASOLOFONJATOVO ANDOVOLA, Evelia, 2 rue Winston Churchill, F-91300 Massy, FR

(11) **2 953 952** (51) ***C07D 487/18***
(72) JORAND-LEBRUN, Catherine, Chef Lieu, F-74270 Contamine-Sarzin, FR
KULKARNI, Santosh, A206 Temple Trees Apartment JP Nagar 6th Phase, Bangalore 78, IN
CHRISTMANN-FRANCK, Serge, Ryffstrasse 50, 4056 Basel, CH

(11) **2 954 229** (51) ***F16H 55/14***
(72) MCPHERSON, Robert, 7790 Countyline Desoto Road, Coldwater, MS 38618, US
FRIEND, Greg, 323 E. Harpers Ferry Drive, Collierville, TN 38017, US
BURRELL, John, William, 9888 Victor Drive, Olive Branch, MS 38654, US

(11) **2 954 359** (51) ***G02B 6/44***
(72) JOST, Stefan, Voelkstr. 4, 86150 Augsburg, DE
PEDDER, Jason, 23 Bridget Drive, Sedbury Chepstow NP16 7AR, GB
LY, Heng, 782 Southland Pass, Stone Mountain, GA 30087, US
PETERSEN, Jacob, Ulrik, Nordgardsvej 45, DK-4030 Tune, DK

(11) **2 954 361** (51) ***G02B 6/44***
(72) LIU, Yan, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
WANG, Liming, Room 201, Building 18, Lane 1132 Shui Dian Road, Shanghai 200434, CN
WANG, Li, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN

(11) **2 954 582** (51) ***H01M 8/04***
(72) MCALISTER, Roy Edward, McAlister Technokogies , LLC 3349 East Blackhawk, Phoenix, Arizona 85050, US

(11) **2 954 900** (51) ***A61K 31/52***
(72) Honigberg, Lee, 965 Esmeralda Ave. 3, San Francisco, CA California 94110, US
Verner, Erik, 1521 Notre Dame Avenue, Belmont, CA California 94402, US
Buggy, Joseph, J, 1229 Marilyn Drive, Mountain View, CA California 94040, US
Loury, David, 631 Lariat Circle, Incline Village, NV 89451, US
Chen, Wei, 791 Ridgeview Terrace, Fremont, CA California 94536, US

(11) **2 955 192** (51) ***C07K 14/30***
(72) LIN, Jiunn-Horng, No. 52 Kedong 2nd Road, Zhunan Township Miaoli County 350, TW
WANG, Jyh-Perng, No. 52 Kedong 2nd Road, Zhunan Township Miaoli County 350, TW
HSIEH, Ming-Wei, No. 52 Kedong 2nd Road, Zhunan Township Miaoli County 350, TW
CHEN, Zeng-Weng, No. 52 Kedong 2nd Road, Zhunan Township Miaoli County 350, TW
FANG, Chien-Yu, No. 2, Ln. 254 Guangfu Rd., Zhunan Township Miaoli County 350, TW
LIU, Hsueh-Tao, No. 52 Kedong 2nd Road, Zhunan Township Miaoli County 350, TW
YANG, Ping-Cheng, No. 52 Kedong 2nd Road, Zhunan Township Miaoli County 350, TW

(11) **2 956 218** (51) ***A63B 21/075***
(72) MYRE, Jake, 1744 20 1/2 Street, Rice Lake, WI 54868, US

(11) **2 956 227** (51) ***B01D 39/16***
(72) BARTOLI, Andrea, Via Dumas 3, I-42123 Reggio Emilia, IT
CAPITINI, Davide, Via Dumas 3, I-42123 Reggio Emilia, IT
GRILLENZONI, Alessandro, Via Galleria 12, I-41011 Campogalliano (Modena), IT
TRALDI, Flavio, Via Verdeta 78, I-41030 San Prospero (Modena), IT

(11) **2 956 300** (51) ***B32B 27/34***
(72) BLONDEL, Philippe, Côte St Michel N° 2 Résidence Le Mont Joli, F-27300 Bernay, FR
BRULE, Benoît, 44 Rue St Nicolas, F-27170 Beaumont-le-Roger, FR
GAMACHE, Eric, 2 Rue Mace, 76000 Rouen, FR
MEURICE PIERRAT, Estelle, 549 Rue des Bruyères, F-27500 Corneville-sur-Isle, FR

(11) **2 956 301** (51) ***B32B 27/34***
(72) BRULE, Benoît, 44 rue St Nicolas, F-27170 Beaumont-le-Roger, FR
JEANNE, Olivier, 2 Allée du Chant des Oiseaux, F-76240 Bonsecours, FR
MEURICE PIERRAT, Estelle, 549 rue des Bruyères, F-27500 Corneville-sur-Risle, FR
VERMOGEN, Alexandre, 9 rue des Alpes, 69510 Soucieu en Jarrest, FR

(11) **2 956 725** (51) ***F25D 25/02***
(72) BECKE, Christoph, Kolbermoorer Str. 15A, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, Laimer Platz 1a, 80689 München, DE
GORODEZKI, Swetlana, Dreimühlenstraße 4, 80469 München, DE
KIRSCHBAUM, Maike, Bruggspergerstrasse 16, 81545 München, DE
STAUD, Ralph, Wörthstr. 30, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, Jagdstraße 9, 85540 Haar, DE

(11) **2 956 802** (51) ***G01V 1/28***
(72) CASEY, Matthew, S., 1918 Sul Ross Street Unit C, Houston, TX 77098, US
PAIVA, Antonio, R., Dacosta, 2 Spokane Lane, Branchburg, NO 08876, US
TERRELL, Martin, J., 27415 Buena Way, Spring, TX 77386, US
LUCKOW, Heather, G., 1311 Omar Street, Houston, TX 77008, US
AWATE, Suyash, P., 561 4th Avenue, Salt Lake City, UT 84103, US
WHITAKER, Ross, T., 72 S. Central Campus Drive, Salt Lake City, UT 84112, US
ZHU, Peihong, 21 Plumstead Court, Annandale, NJ 08801, US

(11) **2 956 897** (51) ***G06Q 30/00***
(72) SAYERS, Foster, Joseph, III, 6936 Lipscomb Drive, Wilmington, NC 28412, US
HO, Albert, 110 Tudor Street, Boston, MA 02127, US
KIM, Charles, Hyung, 440 Commercial Street Unit 504, Boston, MA 02109, US

(11) **2 957 055** (51) ***H04J 14/02***
(72) PATEL, Ankitkumar, 4 Independence Way Suite 200, Princeton, New Jersey 08540, US
JI, Philip Nan, 2 Parker Road, Plainsboro, New Jersey 08536, US

(11) **2 957 087** (51) ***H04L 29/08***
(72) SEEDORF, Jan, Breslauer Straße 53, 69124 Heidelberg, DE
ARUMAITHURAI, Mayutan, Danziger Straße 20, 37083 Göttingen, DE

(11) **2 957 275** (51) ***A61K 8/34***
(72) Breitkreutz, Sabrina, Goldbekufer 21, 22303 Hamburg, DE
Retzer, Diana, Bilser Straße 27, 22297 Hamburg, DE
Kionka, Julia, Kirschenstr. 17, 15566 Schöneiche, DE
Bluck, Manuela, Wohltorfer Weg 2 a, 21529 Kröppelshagen-Fahrendorf, DE
Möbius, Susamme, Müggenkampstraße 36, 20257 Hamburg, DE

(11) **2 957 286** (51) ***A61K 31/74***
(72) CHANG, Han-Ting, 2020 Garnet Drive, Livermore, CA California 94550, US
CHARMOT, Dominique, 1150 Steinway Avenue, Campbell, CA California 95008, US
LIU, Mingjun, 1654 Settlers Drive, Sewickley, PA 15143, US
STRUEVER, Werner, Hans-Sachs-Straße 4, 51375 Leverkusen, DE
MANSKY, Paul, 1174 Dolores Street, San Francisco, CA California 94110, US
ALBRECHT, Detlef, 12553 Parker Ranch Court, Saratoga, CA California 95070, US
BURDICK, Michael, 285 Vernal Court, Los Altos, CA California 94022, US
CONNOR, Eric, 308 Willow Hill Court, Los Gatos, CA California 94560, US
HALFON, Sherin, 3308 Middlefield Road, Palo Alto, CA California 94306, US
HUANG, I-Zu, 932 Marilyn Drive, Mountain View, CA California 94040, US
CHIDAMBARAM, Ramakrishnan, 2902 Liberty Drive, Pleasanton, CA California 94566, US
MILLS, Jonathan, 6997 Silver Fox Drive, San Jose, CA California 95120, US

(11) **2 957 504** (51) ***B65B 3/04***
(72) SPRINGER, Josh, 5416 Indianola Avenue, Indianapolis, Indiana 46220, US

(11) **2 957 558** (51) ***C07C 311/51***
(72) DING, Hong, 9 Mayfair Lane, Lincolnshire, IL Illinois 60069, US
ELMORE, Steven, 2139 Ash Lane, Northbrook, IL Illinois 60062, US
HEXAMER, Laura, 439 Gatewood Lane, Grayslake, IL Illinois 60030, US
KUNZER, Aaron, R., 615 W. Burr Oak Drive, Arlington, IL Illinois 60004, US
PARK, Cheol-Min, 37 Nanyang View, 637371 Singapore, SG
SOUERS, Andrew, J., 156 Blueberry Road, Libertyville, IL 60048, US
SULLIVAN, Gerard, 1212 Tulip Tree Court, Lake Villa, IL Illinois 60046, US
WENDT, Michael, 1445 Maidstone Drive, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US

(11) **2 957 685** (51) ***E04B 1/61***
(72) KOCH, Stefan, Westlandstrasse 8, 8530 Deutschlandsberg, AT
GSTETTNER, Michael, Riesstraße 79/6, 8047 Graz, AT

(11) **2 958 661** (51) ***B01D 53/94***
(72) REITH, Christoph, Johannisplatz 15, 97786 Motten, DE
SEYLER, Michael, Priolweg 3, 63814 Mainaschaff, DE

(11) **2 958 771** (51) ***B60P 1/64***
(72) MILLET, Pierre, 445 Route de Morestel, 38110 La Chapelle de la Tour, FR

(11) **2 958 898** (51) ***C07D 235/18***
(72) STUPPLE, Paul Anthony, WEHI Biotechnology Centre 4 Research Avenue, Bundoora Victoria 3086, AU
WALKER, Scott Raymond, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade, Parkville Victoria 3052, AU
PINSON, Jo-Anne, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade, Parkville Victoria 3052, AU
LAGIAKOS, Helen Rachel, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade, Parkville Victoria 3052, AU
LUNNISS, Gillian Elizabeth, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade, Parkville Victoria 3052, AU
HOLMES, Ian Peter, MecRx Pty Ltd Level 9 278 Collins Street, Melbourne Victoria 3000, AU
STUPPLE, Alexandra Elizabeth, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade, Parkville Victoria 3052, AU
BERGMAN, Ylva Elisabet, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade, Parkville Victoria 3052, AU
FOITZIK, Richard Charles, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade, Parkville Victoria 3052, AU
KERSTEN, Wilhelmus Johannes Antonius, WEHI Biotechnology Centre 4 Research Avenue, Bundoora Victoria 3086, AU
CAMERINO, Michelle Ang, Monash Institute of Pharmaceutical Sciences 381 Royal Parade, Parkville Victoria 3052, AU

(11) **2 959 092** (51) ***E21B 21/01***
(72) NGUYEN, Philip, D., 13419 Piney View Lane, Houston, TX 77044, US

(11) **2 959 097** (51) ***E21B 43/013***
(72) RICHARDS, William M., 1312 Tarragon Drive, Flower Mound, TX 75028, US
THOMAS, Phillip T., 3941 Harbor Drive, The Colony, TX 75056, US
EIMAN, Tyson, 1295 Dodgeton Drive, Frisco, TX 75033, US

(11) **2 959 122** (51) ***F01L 1/04***
(72) ROBERTS, Gabriel, 347 East Main Street, Wallingford, Connecticut 06492, US
FUCHS, Neil, 70 Whitebeck Road, New Hartford, CT 06057, US
BALTRUCKI, Justin, 48 Morgan Road, Canton, Connecticut 06019, US

(11) **2 959 397** (51) ***G06F 15/16***
(72) LYON, Barrett, Gibson, c/o F5 Networks, Inc. 3545 N. 1st Street, San Jose, California 95134, US

(11) **2 959 503** (51) ***H01L 21/66***
(72) BRADY, Gregory, 112 Graham Drive, Campbell, California 95008, US
SHCHEGROV, Andrei V., 2309 Montezuma Drive, Campbell, California 95008, US
ROTTER, Lawrence D., 1828 Rheem Court, Pleasanton, California 94588, US
SHAUGHNESSY, Derrick, 3561 Gavota Avenue, San Jose, California 95124, US
SHCEMELININ, Anatoly, 6853 Payne Court, Pleasanton, California 94588, US
BEZEL, Ilya, 464 Bryan Avenue E, Sunnyvale, California 94086, US
ARAIN, Muzammil, 450 Casadita Terrace, Milpitas, California 95035, US
VASILIEV, Anatoly, 1111 Morse Avenue Spc. 129, Sunnyvale, California 94089, US
ALLEN, James, 8707 Bader Road, Elk Grove, California 95624, US
SHULEPOV, Oleg, 4778 Calle de Lucia, San Jose, California 95124, US
HILL, Andrew, 2112 Los Angeles Avenue, Berkeley, CA 94707, US
BACHAR, Ohad, 29 He'elah Street, 36576 Timrat, IL
MARKOWITZ, Moshe, Klebanov Street 1, 32922 Haifa, IL
ISH-SHALOM, Yaron, Zevulun 11, 36080 Kyryat Tivon, IL
SELA, Ilan, Taberski Genia 3/13 Ramat Begin, 3475912 Haifa, IL
MANASSEN, Amnon, 10 Golda Meir, 34892 Haifa, IL
SVIZHER, Alexander, Got Levin St. Apartment 1, 32922 Haifa, IL
KHOKHLOV, Maxim, Uriel Shelon 21/18, 32980 Haifa, IL
ABRAMOV, Avi, Tabenkin 21/19, 32801 Haifa, IL
TSIBULEVSKY, Oleg, Hanesi'im 3/15, 23024 Migdal Ha'emek, IL
KANDEL, Daniel, 2 Haalon Street, 76858 Aseret, IL
GHINOVKER, Mark, 69 Hatsayalim Street Apt 2, 20692 Yoqneam Ilit, IL

(11) **2 959 677** (51) ***H04N 7/14***
(72) LAI, Harry, Hong-lun, 11653 Grant Drive, Overland Park, KS 66210, US
DILL, Robert, P., 14112 Richards Street, Overland Park, KS 66221, US
CAHOON, Byron, R., 890 S 2nd E, Rexburg, ID 83440-3827, US
LASHLEY, Stephanie, Marie, 4417 W 70th Ter, Prairie Vlg, KS 66208-2563, US
EHRENBERG, V., Rudolph H., 6305 West 149th Terrace, Overland Park, KS 66223, US
KELLY, William, Dennis, 13892 West 115th Street, Olathe, KS 66062, US
HARDIKAR, Neeraj, S., 15402 South Hallet Street, Olathe, KS 66062, US
RICE, Mitchell, D., 14810 Rhodes Cir, Lenexa, KS 66215-6107, US

(11) **2 960 242** (51) ***C07D 493/04***
(72) RYU, Hoon, 108-504 30 Dunsannam-ro (Nokwon Apt. Dunsan-dong) Seo-gu, Daejeon 302-732, KR
JUNG, Young Jae, No.: 119-1002, 99, Dongsomum-ro 15-gil, Seongbuk-gu, Seoul 02830, KR
KIM, Jin Kyung, No.: 301, 47, Sinseong-ro 71 beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon 34107, KR
KYUNG, Do Hyun, 106-2304 138 Suchim-ro (Yudeung Maeul Apt. Taepyeong-dong) Jung-gu, Daejeon 301-779, KR
PARK, Hyuk Min, 36 Gilsang-ro 304beon-gil Gilsang-myeon, Ganghwa-gun Incheon 417-841, KR
CHO, Seong Ho, 129-404 99 Olympic-ro (Jamsil Els Apt. Jamsil-dong) Songpa-gu, Seoul 138-910, KR

(11) **2 960 341** (51) ***C12Q 1/68***
(72) JACKSON, David B., Hauptstr. 238, 69117 Heidelberg, DE
STEIN, Martin, Lissaer Weg 9, 68307 Mannheim, DE
VOSS, Hartmut, Madonnenbergweg 19, 69198 Schriesheim, DE
BROCK, Stephan, Talstraße 10/1, 69469 Weinheim, DE

(11) **2 960 830** (51) ***G06K 9/00***
(72) JORDAN, Frédéric, Route des Vérolys 86, 1619 Les Paccots, CH
KUTTER, Martin, Chemin des Lapiès 4, 1617 Remaufens, CH
DI VENUTO, Céline, Ch. Moille au Critsou 77, 1619 Les Paccots, CH

(11) **2 961 377** (51) ***A61K 8/55***
(72) AGISIM, Gary Robert, 2109 Turtle Creek Drive Unit 5, Richmond, Virginia 23233, US
FRIEDLINE, Robert Alan, 14225 Arborcraft Drive, Midlothian, Virginia 23113, US
PATEL, Shivangi Vijaykumar, 7133 Sydnor Lane, Mechanicsville, Virginia 23221, US
SERTZEN, César Iván, 1313 Dubois Avenue, Richmond, Virginia 23220, US
SHEPPERSON, Vanessa Rose, 3474 Richards Run, Powhatan, Virginia 23139, US

(11) **2 961 462** (51) ***A61M 25/09***
(72) ALMANSOURI, Hawaa, Alshaleila Tower Khaleej Alarabi And Cornish Apartment 901, Abu Dhabi 00000, AE
CASTRO, Nathan J., 1515 16th St. NW, Apt 4B, Washington, DC 20036, US
CORMAN, Adam, 8710 Old Dominion Drive, McLean, VA 22102, US
HOLMES, Benjamin, 1009 New Hampshire Ave., NW, Apt. 2, Washington, DC 20037, US
SIKKA, Neal, K., 2613 Old Dominion Drive, McLean, VA 22102, US

(11) **2 961 826** (51) ***C12M 1/34***
(72) KILIAN, Wayne, T., 1416 C.R. 2315, Telephone, TX 75488, US
BIARD, James, R., 207 Martha Manor, Richardson, TX 75081, US
NICKEL, Jay, B., P.O. Box 2814, Wimberley, TX 78676, US
ROACH, Greg, 9499 Homestead Lane, Frisco, TX 75033, US
ROMMEL, Keith, Thomas, 406 Sandra Drive, Lewisville, TX 75057, US
NICKEL, Cynthia, S., 1401 Mount Sharp Rd., Wimberley, TX 78676, US

(11) **2 962 093** (51) ***G01N 27/333***
(72) ANDERSON, Andrew, G., 6 Calista Terrace, Westford, MA 01886, US
VELAZQUEZ, Troy, A., 148 Shore Drive, Salem, NH 03079, US
IVASHIN, Dmitriy, V., 80 Foster Street Unit 309, Peabody, MA 01960, US
BOUMSELLEK, Said, 11383 Mustang Ridge Drive, San Diego, CA 92130, US

(11) **2 962 158** (51) ***G03F 7/20***
(72) ENDRES, Martin, Goethestrasse 3, 89551 Königsbronn, DE
ENKISCH, Hartmut, Fichtestrasse 63, 73431 Aalen, DE
BIELING, Stig, Albatrosweg 46, 73434 Aalen, DE

(11) **2 962 518** (51) ***H04W 88/02***
(72) RYU, Jong-hyun, 101-303 747 Gwonseon-ro Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-835, KR
CHAE, Han-joo, 501 20 Eonju-ro 164-gil Gangnam-gu, Seoul 135-896, KR

(11) **2 962 690** (51) ***A61K 31/4035***
(72) SCHAFER, Peter H., 237 Monroe Avenue, Belle Mead, NJ 08502, US
MULLER, George W., P.O. Box 3688, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
MAN, Hon-Wah, 27 Grant Way, Princeton, NJ 08540, US
GE, Chuansheng, 9 Breckenridge Court, Belle Mead, NJ 08502, US

(11) **2 962 764** (51) ***B05B 5/053***
(72) DAU, Van Thanh, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
TEREBESSY, Tibor, 2 Boughtons Mill, St Marys Street, Wallingford OX10 0ET, GB

(11) **2 962 896** (51) ***B60N 3/10***
(72) KANG, Yong Goo, 14-4 Chaam-dong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-200, KR

(11) **2 962 929** (51) ***B63B 39/06***
(72) Ülgen, Mehmet, Nevres, Buyukdere Cad. Yonca Apt. No: 151 C. Blok Kat: 5 D:41 Esentepe/Sisli, 34394 Istanbul, TR

(11) **2 962 931** (51) ***B63H 5/10***
(72) Ülgen, Mehmet, Nevres, Buyukdere Cad. Yonca Apt. No: 151 C. Blok Kat: 5 D:41 Esentepe/Sisli, 34394 Istanbul, TR

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **2 957 179** (51) ***A23C 9/12***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 957 900** (51) ***G01N 21/85***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 957 962** (51) ***G03G 21/16***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 960 083** (51) ***B60C 23/04***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 960 208** (51) ***C01F 17/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 962 626** (51) ***A61B 3/024***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 962 663** (51) ***A61F 2/24***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 963 051** (51) ***C07H 21/04***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 963 381** (51) ***G01B 11/25***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **2 678 266** (51) ***B82B 1/00***
(86) US 2012/026550 24.02.2012
(87) WO 2012/116293 30.08.2012

(11) **2 962 518** (51) ***H04W 88/02***
(86) KR 2015/004835 14.05.2015
(87) WO 2015/178624 26.11.2015

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 357 745** (51) ***G09G 5/00***
(60) 15198208.9

(11) **1 497 742** (51) ***H04L 29/08***
(60) 15003437.9

(11) **1 506 029** (51) ***A61M 5/32***
(60) 15198545.4

(11) **1 582 069** (51) ***H04N 19/61***
(60) 05015337.8 / 1 608 181
09003045.3 / 2 066 130
09003046.1 / 2 066 131
14173501.9 / 2 840 794
15198273.3
15198295.6
15198307.9

(11) **1 604 664** (51) ***A61K 31/4422***
(60) 15198230.3

(11) **1 628 329** (51) ***H01L 21/027***
(60) 12155093.3 / 2 498 131
12155095.8 / 2 466 615
12155096.6 / 2 466 616
12155097.4 / 2 466 617
12155098.2 / 2 466 618
12155099.0 / 2 466 619
12155100.6 / 2 466 620
12155114.7 / 2 535 769
15199243.5

(11) **1 691 756** (51) ***A61H 31/00***
(60) 15198763.3

(11) **1 733 358** (51) ***G07B 15/00***
(60) 15198407.7

(11) **1 755 152** (51) ***H01L 21/027***
(60) 15199248.4

(11) **1 797 323** (51) ***F04B 37/08***
(60) 15198752.6

(11) **1 848 431** (51) ***A61K 31/44***
(60) 15198710.4

(11) **1 925 182** (51) ***H04Q 7/38***
(60) 15199343.3

(11) **1 945 185** (51) ***A61K 9/16***
(60) 15197974.7

(11) **1 957 630** (51) ***C12N 5/02***
(60) 12160158.7 / 2 495 308
15198171.9

(11) **1 965 740** (51) ***A61F 13/15***
(60) 15198162.8

(11) **1 971 970** (51) ***G08B 13/14***
(60) 15198379.8

(11) **2 024 912** (51) ***G06Q 10/00***
(60) 11003366.9 / 2 363 831
15003471.8

(11) **2 034 652** (51) ***H04L 1/00***
(60) 15198298.0

(11) **2 035 564** (51) ***C12N 15/864***
(60) 15198010.9

(11) **2 087 651** (51) ***H04L 12/26***
(60) 15198532.2

(11) **2 157 739** (51) ***H04W 52/02***
(60) 15198275.8

(11) **2 167 159** (51) ***A61M 1/16***
(60) 15198114.9

(11) **2 177 071** (51) ***H04W 74/00***
(60) 15199194.0

(11) **2 190 486** (51) ***A61L 2/00***
(60) 12179202.2
15198333.5

(11) **2 194 137** (51) ***C12N 5/10***
(60) 15197905.1

(11) **2 215 221** (51) ***C12N 7/04***
(60) 15199219.5

(11) **2 240 780** (51) ***G01N 33/574***
(60) 15198767.4

(11) **2 251 183** (51) ***B29C 57/10***
(60) 15198626.2

(11) **2 288 065** (51) ***H04L 1/00***
(60) 15198459.8

(11) **2 288 376** (51) ***A61K 38/39***
(60) 15198540.5

(11) **2 289 347** (51) ***A23K 1/00***
(60) 15198565.2

(11) **2 295 096** (51) ***A61M 5/168***
(60) 15198165.1

(11) **2 310 046** (51) ***A61K 39/00***
(60) 15197967.1

(11) **2 315 007** (51) ***G01N 21/77***
(60) 15199285.6

(11) **2 327 136** (51) ***H02K 1/14***
(60) 15198633.8

(11) **2 359 427** (51) ***H01M 4/60***
(60) 15198198.2

(11) **2 370 464** (51) ***C07K 16/00***
(60) 15198444.0

(11) **2 380 567** (51) ***A61K 31/045***
(60) 14188830.5 / 2 845 587
15198370.7

(11) **2 388 044** (51) ***A61N 1/375***
(60) 15199218.7

(11) **2 394 472** (51) ***H04W 52/34***
(60) 15198520.7

(11) **2 406 207** (51) ***C07C 45/81***
(60) 15198764.1

(11) **2 415 544** (51) ***B23C 5/20***
(60) 15198281.6

(11) **2 416 631** (51) ***H05K 1/14***
(60) 15198067.9

(11) **2 421 898** (51) ***C07K 16/28***
(60) 15198603.1

(11) **2 443 591** (51) ***G06K 9/70***
(60) 11192653.1 / 2 434 372
11192654.9 / 2 434 427
15160318.0 / 2 958 014
15196853.4
15197111.6
15198288.1

(11) **2 445 431** (51) ***A61B 17/88***
(60) 15198750.0

(11) **2 462 266** (51) ***D03D 13/00***
(60) 15198126.3

(11) **2 465 324** (51) ***H04W 76/02***
(60) 15198653.6

(11) **2 471 762** (51) ***C03C 27/12***
(60) 15198051.3

(11) **2 472 976** (51) ***H04W 72/04***
(60) 15198494.5

(11) **2 482 078** (51) ***G01N 33/68***
(60) 15198075.2

(11) **2 490 438** (51) ***H04N 5/232***
(60) 15198413.5

(11) **2 495 588** (51) ***G02B 5/04***
(60) 15199275.7

(11) **2 498 856** (51) ***A61M 16/16***
(60) 15198024.0

(11) **2 499 450** (51) ***F41H 5/007***
(60) 15199341.7

(11) **2 511 971** (51) ***H01M 2/10***
(60) 15197996.0

(11) **2 519 948** (51) ***G11C 5/02***
(60) 15198043.0

(11) **2 529 153** (51) ***F21V 17/00***
(60) 15198631.2

(11) **2 533 481** (51) ***H04W 28/04***
(60) 15192231.7

(11) **2 536 633** (51) ***B64F 1/22***
(60) 15198194.1

(11) **2 536 745** (51) ***C07K 14/705***
(60) 15198516.5

(11) **2 540 776** (51) ***C08L 63/00***
(60) 15198212.1

(11) **2 543 738** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 15198138.8

(11) **2 543 983** (51) ***G01N 3/00***
(60) 15198673.4

(11) **2 546 577** (51) ***F24C 15/12***
(60) 15199264.1

(11) **2 551 672** (51) ***G01N 33/543***
(60) 15198544.7

(11) **2 556 652** (51) ***H04M 1/725***
(60) 15198125.5

(11) **2 567 306** (51) ***G06F 3/042***
(60) 15197923.4

(11) **2 569 633** (51) ***G01N 33/53***
(60) 15198284.0

(11) **2 571 313** (51) ***H04W 36/00***
(60) 15198595.9

(11) **2 571 941** (51) ***C09B 23/14***
(60) 15198428.3

(11) **2 574 966** (51) ***G02B 1/04***
(60) 15003416.3

(11) **2 600 701** (51) ***H05K 3/00***
(60) 15197991.1

(11) **2 655 327** (51) ***C07D 209/10***
(60) 15198169.3

(11) **2 658 699** (51) ***B29C 47/02***
(60) 15198625.4

(11) **2 664 992** (51) ***G06F 12/06***
(60) 15199224.5

(11) **2 676 102** (51) ***G01S 7/481***
(60) 15197989.5

(11) **2 688 889** (51) ***C07D 487/04***
(60) 15198668.4

(11) **2 693 798** (51) ***H04W 28/04***
(60) 15198155.2

(11) **2 694 530** (51) ***C07K 7/08***
(60) 15197682.6

(11) **2 721 775** (51) ***H04J 14/02***
(60) 15197820.2

(11) **2 740 741** (51) ***C07K 14/71***
(60) 15198599.1

(11) **2 750 985** (51) ***B65D 33/25***
(60) 15197842.6

(11) **2 756 439** (51) ***G06F 21/00***
(60) 15198066.1

(11) **2 759 120** (51) ***H04W 8/04***
(60) 15197652.9

(11) **2 765 080** (51) ***B65B 1/30***
(60) 15198302.0

(11) **2 765 715** (51) ***H04B 7/04***
(60) 15198136.2

(11) **2 765 794** (51) ***H04W 8/24***
(60) 15198570.2

(11) **2 775 651** (51) ***H04L 1/18***
(60) 15198026.5

(11) **2 775 659** (51) ***H04L 9/08***
(60) 15198137.0

(11) **2 785 106** (51) ***H04W 36/00***
(60) 15198264.2

(11) **2 787 822** (51) ***A01P 1/00***
(60) 15198664.3

(11) **2 789 329** (51) ***A61J 1/20***
(60) 15198205.5

(11) **2 793 687** (51) ***A61B 5/00***
(60) 15198651.0

(11) **2 797 289** (51) ***H04L 29/06***
(60) 15198721.1

(11) **2 804 915** (51) ***C09D 139/06***
(60) 15198514.0

(11) **2 810 176** (51) ***G06F 13/16***
(60) 15198293.1

(11) **2 823 107** (51) ***E03C 1/05***
(60) 15003456.9

(11) **2 840 102** (51) ***C08G 64/02***
(60) 15199396.1

(11) **2 846 607** (51) ***H05B 6/06***
(60) 15197985.3

(11) **2 850 626** (51) ***H01L 51/46***
(60) 15198085.1

(11) **2 850 669** (51) ***H01L 51/46***
(60) 15198087.7

(11) **2 851 141** (51) ***B21D 37/16***
(60) 15198214.7

(11) **2 862 808** (51) ***B65C 9/18***
(60) 15198583.5

(11) **2 881 477** (51) ***C22C 21/00***
(60) 15198381.4
15198382.2

(11) **2 884 288** (51) ***G01R 15/18***
(60) 15198460.6

(11) **2 889 358** (51) ***C09K 19/42***
(60) 15198447.3

(11) **2 890 186** (51) ***H04W 48/16***
(60) 15198475.4

(11) **2 893 615** (51) ***H02K 1/12***
(60) 15199386.2
15199389.6
15199398.7
15199399.5
15199400.1

(11) **2 908 099** (51) ***G01D 5/34***
(60) 15198675.9

(11) **2 909 810** (51) ***G06T 7/00***
(60) 15198687.4

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **2 712 926** (51) ***C12N 15/113***
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 904 916** (51) ***G06F 3/0489***
11.12.2015

(11) **1 969 297** (51) ***F25D 23/00***
11.12.2015

(11) **1 981 154** (51) ***H02K 19/24***
10.12.2015

(11) **2 049 855** (51) ***F25D 29/00***
11.12.2015

(11) **2 069 114** (51) ***B26D 9/00***
10.12.2015

(11) **2 094 226** (51) ***A61K 8/19***
16.12.2015

(11) **2 110 280** (51) ***B60L 9/18***
11.12.2015

(11) **2 131 489** (51) ***H02P 27/06***
16.12.2015

(11) **2 155 927** (51) ***C23C 22/00***
10.12.2015

(11) **2 160 559** (51) ***F26B 25/22***
15.12.2015

(11) **2 172 758** (51) ***G01M 1/02***
11.12.2015

(11) **2 181 241** (51) ***E21B 19/00***
15.12.2015

(11) **2 181 243** (51) ***E21B 33/06***
10.12.2015

(11) **2 188 536** (51) ***F04F 1/02***
14.12.2015

(11) **2 191 095** (51) ***E21B 4/16***
14.12.2015

(11) **2 192 398** (51) ***G01N 1/00***
15.12.2015

(11) **2 198 211** (51) ***F25B 1/00***
15.12.2015

(11) **2 201 207** (51) ***E21B 7/02***
15.12.2015

(11) **2 235 136** (51) ***C10G 21/02***
14.12.2015

(11) **2 282 193** (51) ***G01N 21/31***
15.12.2015

(11) **2 303 115** (51) ***A61B 5/055***
16.12.2015

(11) **2 310 640** (51) ***F01M 9/12***
10.12.2015

(11) **2 320 039** (51) ***F01M 9/10***
16.12.2015

(11) **2 323 432** (51) ***H04W 8/26***
11.12.2015

(11) **2 337 129** (51) ***H01M 6/08***
15.12.2015

(11) **2 341 743** (51) ***H04B 7/15***
11.12.2015

(11) **2 343 379** (51) ***C12P 19/02***
16.12.2015

(11) **2 347 896** (51) ***B32B 27/00***
15.12.2015

(11) **2 348 975** (51) ***A61B 5/022***
11.12.2015

(11) **2 353 107** (51) ***G06F 17/21***
14.12.2015

(11) **2 357 405** (51) ***F22B 37/10***
16.12.2015

(11) **2 364 517** (51) ***H01Q 5/00***
14.12.2015

(11) **2 368 029** (51) ***F02B 77/13***
16.12.2015

(11) **2 374 550** (51) ***B21C 23/32***
11.12.2015

(11) **2 388 962** (51) ***H04L 12/56***
15.12.2015

(11) **2 401 082** (51) ***B02C 13/04***
11.12.2015

(11) **2 412 657** (51) ***B66B 11/02***
14.12.2015

(11) **2 415 359** (51) ***A23L 1/228***
14.12.2015

(11) **2 422 148** (51) ***F25D 23/02***
11.12.2015

(11) **2 422 422** (51) ***H02J 7/00***
10.12.2015

(11) **2 426 231** (51) ***C23C 14/32***
14.12.2015

(11) **2 431 694** (51) ***F25D 25/00***
11.12.2015

(11) **2 431 697** (51) ***F27D 17/00***
10.12.2015

(11) **2 433 541** (51) ***A47L 9/28***
16.12.2015

(11) **2 442 055** (51) ***F25D 23/06***
15.12.2015

(11) **2 448 156** (51) ***H04J 13/00***
14.12.2015

(11) **2 449 826** (51) ***H04W 48/18***
11.12.2015

(11) **2 449 963** (51) ***A61B 5/0476***
11.12.2015

(11) **2 452 659** (51) ***A61F 13/15***
11.12.2015

(11) **2 457 077** (51) ***F02D 35/02***
10.12.2015

(11) **2 462 743** (51) ***H04N 19/12***
16.12.2015

(11) **2 465 041** (51) ***G06F 15/16***
11.12.2015

(11) **2 470 893** (51) ***G01N 27/72***
15.12.2015

(11) **2 474 495** (51) ***B66B 1/30***
14.12.2015

(11) **2 478 324** (51) ***F41G 1/387***
14.12.2015

(11) **2 479 333** (51) ***D05B 39/00***
10.12.2015

(11) **2 481 099** (51) ***H01L 33/04***
10.12.2015

(11) **2 484 745** (51) ***B01J 21/06***
16.12.2015

(11) **2 484 793** (51) ***C22C 38/00***
11.12.2015

(11) **2 484 931** 14.12.2015 (51) ***H02P 15/00***
(11) **2 487 265** 11.12.2015 (51) ***C21B 13/10***
(11) **2 491 436** 16.12.2015 (51) ***G01V 5/12***
(11) **2 491 476** 16.12.2015 (51) ***G06F 3/033***
(11) **2 496 470** 10.12.2015 (51) ***B63H 21/38***
(11) **2 496 507** 14.12.2015 (51) ***B66B 1/30***
(11) **2 499 080** 14.12.2015 (51) ***B66B 9/08***
(11) **2 499 856** 14.12.2015 (51) ***H04W 16/02***
(11) **2 500 778** 14.12.2015 (51) ***G03G 9/08***
(11) **2 500 936** 10.12.2015 (51) ***H01L 23/36***
(11) **2 501 260** 10.12.2015 (51) ***A47C 7/35***
(11) **2 502 533** 14.12.2015 (51) ***A47K 13/00***
(11) **2 503 179** 11.12.2015 (51) ***F16F 9/12***
(11) **2 504 264** 14.12.2015 (51) ***B66B 1/18***
(11) **2 505 351** 15.12.2015 (51) ***B32B 15/08***
(11) **2 510 915** 11.12.2015 (51) ***A61K 8/00***
(11) **2 515 651** 16.12.2015 (51) ***A01N 43/42***
(11) **2 516 306** 15.12.2015 (51) ***B66B 1/46***
(11) **2 519 221** 15.12.2015 (51) ***A61Q 19/08***
(11) **2 520 118** 14.12.2015 (51) ***H04W 72/00***
(11) **2 523 889** 10.12.2015 (51) ***B65H 75/40***
(11) **2 524 065** 14.12.2015 (51) ***C22C 38/42***
(11) **2 525 380** 11.12.2015 (51) ***H01H 33/59***
(11) **2 529 591** 16.12.2015 (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 532 279** 14.12.2015 (51) ***A47C 27/10***
(11) **2 532 280** 15.12.2015 (51) ***A47C 27/10***
(11) **2 532 281** 16.12.2015 (51) ***A47C 27/10***
(11) **2 535 306** 11.12.2015 (51) ***B66D 5/08***
(11) **2 538 449** 16.12.2015 (51) ***H01L 31/04***
(11) **2 539 266** 15.12.2015 (51) ***B66B 9/02***
(11) **2 541 566** 14.12.2015 (51) ***H01G 9/04***
(11) **2 541 590** 14.12.2015 (51) ***H01L 21/3065***
(11) **2 543 345** 14.12.2015 (51) ***A61F 2/86***
(11) **2 548 045** 15.12.2015 (51) ***G01S 5/10***
(11) **2 549 485** 15.12.2015 (51) ***G21D 3/04***
(11) **2 554 675** 15.12.2015 (51) ***C12P 23/00***
(11) **2 555 941** 10.12.2015 (51) ***B60K 31/00***
(11) **2 558 207** 14.12.2015 (51) ***B02C 13/09***
(11) **2 558 395** 15.12.2015 (51) ***B66B 5/04***
(11) **2 561 196** 16.12.2015 (51) ***F01N 11/00***
(11) **2 562 065** 10.12.2015 (51) ***B62D 25/02***
(11) **2 563 812** 14.12.2015 (51) ***C07K 16/18***
(11) **2 569 603** 11.12.2015 (51) ***G01D 21/00***
(11) **2 572 003** 11.12.2015 (51) ***G06F 19/18***
(11) **2 573 594** 15.12.2015 (51) ***G01W 1/00***
(11) **2 579 354** 10.12.2015 (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 579 471** 14.12.2015 (51) ***H04B 5/02***
(11) **2 583 489** 14.12.2015 (51) ***H04W 24/00***
(11) **2 586 572** 16.12.2015 (51) ***B25F 5/00***
(11) **2 586 847** 10.12.2015 (51) ***C09K 19/42***
(11) **2 587 455** 14.12.2015 (51) ***G06T 19/00***
(11) **2 589 277** 15.12.2015 (51) ***H05K 7/20***
(11) **2 591 533** 16.12.2015 (51) ***H02J 3/32***
(11) **2 594 921** 10.12.2015 (51) ***G01N 21/64***
(11) **2 595 206** 11.12.2015 (51) ***H01L 33/50***
(11) **2 596 187** 15.12.2015 (51) ***E04H 12/20***
(11) **2 598 833** 16.12.2015 (51) ***F42B 15/01***
(11) **2 600 482** 14.12.2015 (51) ***H02J 3/46***
(11) **2 601 367** 15.12.2015 (51) ***E05F 1/12***
(11) **2 602 683** 11.12.2015 (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 608 538** 15.12.2015 (51) ***H04N 19/597***
(11) **2 612 887** 14.12.2015 (51) ***C08L 83/07***
(11) **2 617 807** 14.12.2015 (51) ***C12M 3/00***
(11) **2 619 668** 14.12.2015 (51) ***G06F 11/08***
(11) **2 620 016** 10.12.2015 (51) ***H04W 24/08***
(11) **2 627 604** 15.12.2015 (51) ***B67D 1/00***
(11) **2 629 504** 15.12.2015 (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 631 511** 10.12.2015 (51) ***F16J 15/10***
(11) **2 632 857** 10.12.2015 (51) ***C02F 1/467***
(11) **2 635 179** 14.12.2015 (51) ***A61B 5/0428***
(11) **2 637 149** 16.12.2015 (51) ***G08G 1/16***
(11) **2 638 539** 11.12.2015 (51) ***G09F 7/18***
(11) **2 643 816** 10.12.2015 (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 647 329** 16.12.2015 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 651 846** 14.12.2015 (51) ***C04B 12/04***
(11) **2 652 303** 11.12.2015 (51) ***F02G 1/043***
(11) **2 656 920** 14.12.2015 (51) ***B03C 1/14***
(11) **2 657 011** 16.12.2015 (51) ***B32B 7/02***

(11) **2 657 208** 10.12.2015 (51) ***C04B 35/58***
(11) **2 657 290** 16.12.2015 (51) ***C08L 27/18***
(11) **2 657 325** 10.12.2015 (51) ***C10M 125/10***
(11) **2 658 011** 15.12.2015 (51) ***H01M 4/38***
(11) **2 660 036** 15.12.2015 (51) ***B29C 59/02***
(11) **2 661 042** 11.12.2015 (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 663 778** 11.12.2015 (51) ***F16B 2/22***
(11) **2 663 997** 16.12.2015 (51) ***H01L 21/56***
(11) **2 664 191** 10.12.2015 (51) ***H04W 36/08***
(11) **2 664 892** 11.12.2015 (51) ***G01C 21/00***
(11) **2 665 541** 16.12.2015 (51) ***B01D 53/06***
(11) **2 667 828** 14.12.2015 (51) ***A61F 2/915***
(11) **2 671 892** 14.12.2015 (51) ***C08F 2/44***
(11) **2 673 469** 14.12.2015 (51) ***E21B 49/10***
(11) **2 674 690** 15.12.2015 (51) ***F24J 2/08***
(11) **2 676 414** 14.12.2015 (51) ***H04L 27/26***
(11) **2 676 553** 11.12.2015 (51) ***A23L 1/272***
(11) **2 676 930** 14.12.2015 (51) ***C01B 33/18***
(11) **2 678 142** 11.12.2015 (51) ***B29C 45/76***
(11) **2 678 853** 14.12.2015 (51) ***G09F 15/00***
(11) **2 681 945** 16.12.2015 (51) ***H04W 76/04***
(11) **2 683 217** 10.12.2015 (51) ***H05B 6/12***
(11) **2 685 867** 16.12.2015 (51) ***A47B 9/00***
(11) **2 688 234** 10.12.2015 (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 689 881** 14.12.2015 (51) ***B23K 1/19***
(11) **2 689 961** 11.12.2015 (51) ***B60P 3/16***
(11) **2 689 962** 11.12.2015 (51) ***B60P 3/16***
(11) **2 692 439** 10.12.2015 (51) ***B01J 35/02***
(11) **2 694 344** 10.12.2015 (51) ***B60W 40/076***
(11) **2 694 360** 10.12.2015 (51) ***B63C 9/02***
(11) **2 695 143** 14.12.2015 (51) ***G06T 19/00***
(11) **2 699 330** 10.12.2015 (51) ***B01D 45/14***
(11) **2 700 068** 15.12.2015 (51) ***G10K 11/172***
(11) **2 708 074** 15.12.2015 (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 710 216** 15.12.2015 (51) ***E21B 7/00***
(11) **2 712 842** 14.12.2015 (51) ***H01M 4/38***
(11) **2 716 929** 14.12.2015 (51) ***F16D 65/092***
(11) **2 722 269** 16.12.2015 (51) ***B63H 5/10***
(11) **2 725 375** 15.12.2015 (51) ***G01R 33/02***
(11) **2 727 802** 10.12.2015 (51) ***B62D 55/10***
(11) **2 727 814** 11.12.2015 (51) ***B63B 35/73***
(11) **2 727 967** 14.12.2015 (51) ***C09C 3/00***
(11) **2 732 119** 16.12.2015 (51) ***E21B 7/06***
(11) **2 735 433** 16.12.2015 (51) ***B29D 30/06***
(11) **2 736 253** 11.12.2015 (51) ***H04N 19/117***
(11) **2 736 378** 11.12.2015 (51) ***A47B 3/083***
(11) **2 737 154** 10.12.2015 (51) ***E21B 7/00***
(11) **2 737 540** 11.12.2015 (51) ***H01L 29/78***
(11) **2 741 955** 10.12.2015 (51) ***B63B 35/50***
(11) **2 742 494** 16.12.2015 (51) ***G07F 7/00***
(11) **2 742 583** 11.12.2015 (51) ***H02K 33/00***
(11) **2 742 599** 10.12.2015 (51) ***H04B 1/66***
(11) **2 743 514** 11.12.2015 (51) ***F04F 1/18***
(11) **2 743 899** 14.12.2015 (51) ***G08G 1/16***
(11) **2 743 900** 10.12.2015 (51) ***G08G 1/16***
(11) **2 745 147** 14.12.2015 (51) ***G01V 1/40***
(11) **2 745 270** 11.12.2015 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 746 036** 14.12.2015 (51) ***B29D 30/56***
(11) **2 748 430** 14.12.2015 (51) ***E21B 47/12***
(11) **2 748 650** 15.12.2015 (51) ***G01V 1/40***
(11) **2 748 756** 15.12.2015 (51) ***G01V 1/40***
(11) **2 751 209** 14.12.2015 (51) ***C09C 1/36***
(11) **2 754 582** 10.12.2015 (51) ***B60L 15/40***
(11) **2 754 883** 16.12.2015 (51) ***F02N 11/08***
(11) **2 755 316** 10.12.2015 (51) ***H02M 7/537***
(11) **2 755 338** 10.12.2015 (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 757 280** 10.12.2015 (51) ***F16D 65/092***
(11) **2 757 281** 15.12.2015 (51) ***F16D 65/095***
(11) **2 757 555** 15.12.2015 (51) ***G10K 11/162***
(11) **2 757 946** 14.12.2015 (51) ***A61B 5/103***
(11) **2 759 402** 10.12.2015 (51) ***B32B 23/04***
(11) **2 759 724** 10.12.2015 (51) ***F16C 17/02***
(11) **2 760 109** 15.12.2015 (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 761 094** 14.12.2015 (51) ***E01H 1/08***
(11) **2 762 730** 16.12.2015 (51) ***F04F 13/00***
(11) **2 762 799** 14.12.2015 (51) ***F25B 9/14***
(11) **2 763 160** 15.12.2015 (51) ***H01L 21/60***
(11) **2 763 311** 16.12.2015 (51) ***H02P 21/00***

(11) **2 763 359** 14.12.2015 (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 764 201** 15.12.2015 (51) ***G01V 1/40***
(11) **2 764 922** 16.12.2015 (51) ***B02C 15/04***
(11) **2 767 240** 15.12.2015 (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 767 703** 14.12.2015 (51) ***F02D 41/14***
(11) **2 768 222** 11.12.2015 (51) ***H04N 19/186***
(11) **2 768 627** 10.12.2015 (51) ***B23K 26/36***
(11) **2 771 398** 11.12.2015 (51) ***C08L 21/00***
(11) **2 771 434** 14.12.2015 (51) ***C10J 3/00***
(11) **2 772 247** 10.12.2015 (51) ***A61K 8/89***
(11) **2 773 199** 16.12.2015 (51) ***C07D 405/12***
(11) **2 773 516** 10.12.2015 (51) ***B60C 1/00***
(11) **2 774 029** 16.12.2015 (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 775 847** 10.12.2015 (51) ***A01N 65/00***
(11) **2 776 112** 14.12.2015 (51) ***A61M 25/10***
(11) **2 777 731** 15.12.2015 (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 778 025** 15.12.2015 (51) ***B62D 25/20***
(11) **2 779 626** 16.12.2015 (51) ***G03B 37/00***
(11) **2 780 559** 14.12.2015 (51) ***F01N 3/00***
(11) **2 780 673** 11.12.2015 (51) ***G01F 23/28***
(11) **2 781 327** 10.12.2015 (51) ***B29C 43/10***
(11) **2 782 223** 15.12.2015 (51) ***H02K 15/02***
(11) **2 782 566** 11.12.2015 (51) ***A61K 31/195***
(11) **2 782 660** 10.12.2015 (51) ***B01D 53/62***
(11) **2 783 068** 10.12.2015 (51) ***E21B 34/14***
(11) **2 785 282** 16.12.2015 (51) ***A61F 2/24***
(11) **2 785 500** 11.12.2015 (51) ***B28B 11/00***
(11) **2 786 179** 14.12.2015 (51) ***G01V 8/10***
(11) **2 786 566** 16.12.2015 (51) ***H04N 19/154***
(11) **2 787 199** 14.12.2015 (51) ***F02D 9/06***
(11) **2 787 204** 14.12.2015 (51) ***F02D 41/02***
(11) **2 787 239** 10.12.2015 (51) ***F16D 55/224***
(11) **2 787 386** 15.12.2015 (51) ***G02F 1/1337***
(11) **2 787 390** 16.12.2015 (51) ***G03B 21/20***
(11) **2 788 562** 10.12.2015 (51) ***E04F 15/18***
(11) **2 788 683** 15.12.2015 (51) ***F21V 23/02***
(11) **2 789 483** 16.12.2015 (51) ***B60J 5/04***
(11) **2 790 537** 14.12.2015 (51) ***A24F 47/00***
(11) **2 790 888** 16.12.2015 (51) ***B29C 35/00***
(11) **2 791 301** 14.12.2015 (51) ***C11D 3/04***
(11) **2 791 561** 10.12.2015 (51) ***F16K 17/06***
(11) **2 791 642** 11.12.2015 (51) ***G01M 7/08***
(11) **2 791 786** 14.12.2015 (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 792 293** 15.12.2015 (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 792 956** 11.12.2015 (51) ***F24F 1/56***
(11) **2 793 351** 14.12.2015 (51) ***H02J 7/12***
(11) **2 793 751** 14.12.2015 (51) ***A61F 2/24***
(11) **2 794 348** 15.12.2015 (51) ***B60P 3/22***
(11) **2 795 615** 14.12.2015 (51) ***G10L 15/28***
(11) **2 795 747** 15.12.2015 (51) ***H01S 3/067***
(11) **2 796 734** 14.12.2015 (51) ***F16B 39/284***
(11) **2 796 738** 11.12.2015 (51) ***F16C 33/20***
(11) **2 797 210** 15.12.2015 (51) ***H02K 11/00***
(11) **2 797 592** 10.12.2015 (51) ***A61K 31/353***
(11) **2 797 881** 15.12.2015 (51) ***C07C 271/10***
(11) **2 798 042** 11.12.2015 (51) ***C10G 11/18***
(11) **2 798 819** 14.12.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 799 218** 11.12.2015 (51) ***B29D 30/16***
(11) **2 799 957** 15.12.2015 (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 800 398** 15.12.2015 (51) ***H04R 9/06***
(11) **2 800 626** 11.12.2015 (51) ***B01J 35/02***
(11) **2 801 316** 14.12.2015 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 801 780** 16.12.2015 (51) ***F28D 15/02***
(11) **2 802 738** 16.12.2015 (51) ***E21B 44/02***
(11) **2 802 835** 15.12.2015 (51) ***F28F 3/08***
(11) **2 802 914** 11.12.2015 (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 802 939** 15.12.2015 (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 802 968** 15.12.2015 (51) ***G06F 3/16***
(11) **2 803 930** 14.12.2015 (51) ***F28F 17/00***
(11) **2 804 239** 14.12.2015 (51) ***H01M 2/26***
(11) **2 804 507** 14.12.2015 (51) ***A47C 21/02***
(11) **2 804 552** 16.12.2015 (51) ***A61B 17/70***
(11) **2 805 775** 16.12.2015 (51) ***B05C 5/02***
(11) **2 805 916** 11.12.2015 (51) ***C01F 5/20***
(11) **2 806 178** 11.12.2015 (51) ***F16C 33/20***
(11) **2 806 220** 15.12.2015 (51) ***F24F 1/36***
(11) **2 806 223** 11.12.2015 (51) ***F24F 5/00***
(11) **2 806 226** 16.12.2015 (51) ***F24F 11/02***

(11) **2 806 365** 14.12.2015 (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 806 641** 15.12.2015 (51) ***H04N 19/132***
(11) **2 807 412** 10.12.2015 (51) ***F16K 31/02***
(11) **2 808 014** 11.12.2015 (51) ***A61K 31/198***
(11) **2 808 103** 11.12.2015 (51) ***B22D 11/115***
(11) **2 808 204** 11.12.2015 (51) ***B60R 16/023***
(11) **2 808 348** 15.12.2015 (51) ***C08F 2/44***
(11) **2 808 415** 15.12.2015 (51) ***C22C 38/14***
(11) **2 809 706** 11.12.2015 (51) ***C08G 75/06***
(11) **2 809 769** 11.12.2015 (51) ***C12M 1/34***
(11) **2 810 106** 16.12.2015 (51) ***G01V 9/00***
(11) **2 810 890** 16.12.2015 (51) ***B65D 33/25***
(11) **2 810 971** 11.12.2015 (51) ***C08G 59/40***
(11) **2 811 221** 14.12.2015 (51) ***F21V 8/00***
(11) **2 811 241** 15.12.2015 (51) ***F25B 13/00***
(11) **2 811 655** 14.12.2015 (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 811 768** 11.12.2015 (51) ***H04W 8/26***
(11) **2 811 861** 16.12.2015 (51) ***A47B 37/00***
(11) **2 811 994** 14.12.2015 (51) ***A61K 31/225***
(11) **2 812 324** 10.12.2015 (51) ***C07D 405/04***
(11) **2 812 531** 10.12.2015 (51) ***E21B 47/10***
(11) **2 812 549** 14.12.2015 (51) ***F02B 75/04***
(11) **2 812 625** 15.12.2015 (51) ***F17D 1/16***
(11) **2 812 733** 15.12.2015 (51) ***E21B 43/12***
(11) **2 812 958** 16.12.2015 (51) ***H01R 12/72***
(11) **2 813 035** 15.12.2015 (51) ***H04L 12/721***
(11) **2 813 461** 11.12.2015 (51) ***B66F 9/22***
(11) **2 814 324** 14.12.2015 (51) ***A21B 1/26***
(11) **2 814 727** 16.12.2015 (51) ***B63H 21/21***
(11) **2 814 728** 14.12.2015 (51) ***B63H 21/21***
(11) **2 815 102** 10.12.2015 (51) ***F01D 5/18***
(11) **2 815 692** 11.12.2015 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 816 217** 11.12.2015 (51) ***F02M 61/04***
(11) **2 816 296** 14.12.2015 (51) ***F24F 11/02***
(11) **2 817 162** 11.12.2015 (51) ***B60C 11/00***
(11) **2 817 185** 10.12.2015 (51) ***B60S 1/46***
(11) **2 817 481** 10.12.2015 (51) ***E21B 33/127***
(11) **2 817 732** 16.12.2015 (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 817 871** 14.12.2015 (51) ***H02K 55/00***
(11) **2 817 994** 14.12.2015 (51) ***H04W 16/08***
(11) **2 818 757** 15.12.2015 (51) ***F16H 1/06***
(11) **2 818 759** 16.12.2015 (51) ***F16H 3/34***
(11) **2 819 441** 15.12.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 820 256** 10.12.2015 (51) ***F01D 25/16***
(11) **2 820 639** 16.12.2015 (51) ***G09B 21/00***
(11) **2 820 990** 11.12.2015 (51) ***A47L 9/16***
(11) **2 821 030** 15.12.2015 (51) ***A61F 2/07***
(11) **2 821 178** 15.12.2015 (51) ***B25J 9/16***
(11) **2 821 616** 14.12.2015 (51) ***F02B 37/24***
(11) **2 821 938** 16.12.2015 (51) ***G06K 9/46***
(11) **2 822 079** 11.12.2015 (51) ***H01M 4/505***
(11) **2 822 084** 15.12.2015 (51) ***H01M 10/058***
(11) **2 822 312** 14.12.2015 (51) ***H04W 16/18***
(11) **2 822 323** 15.12.2015 (51) ***H04W 36/04***
(11) **2 822 410** 14.12.2015 (51) ***A42B 3/00***
(11) **2 822 411** 14.12.2015 (51) ***A42B 3/12***
(11) **2 822 475** 14.12.2015 (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 822 533** 14.12.2015 (51) ***A61K 8/72***
(11) **2 822 601** 15.12.2015 (51) ***A61K 48/00***
(11) **2 822 880** 16.12.2015 (51) ***B65G 15/54***
(11) **2 822 891** 14.12.2015 (51) ***B67D 1/04***
(11) **2 822 929** 16.12.2015 (51) ***C07D 213/75***
(11) **2 823 074** 10.12.2015 (51) ***C22C 19/03***
(11) **2 823 098** 10.12.2015 (51) ***D21B 1/14***
(11) **2 823 242** 14.12.2015 (51) ***F25B 30/02***
(11) **2 823 335** 15.12.2015 (51) ***G01V 1/28***
(11) **2 823 354** 16.12.2015 (51) ***G03F 1/84***
(11) **2 823 539** 16.12.2015 (51) ***H01S 5/10***
(11) **2 823 914** 11.12.2015 (51) ***B22D 11/103***
(11) **2 824 194** 10.12.2015 (51) ***C21D 8/02***
(11) **2 824 354** 14.12.2015 (51) ***F16D 65/18***
(11) **2 824 989** 11.12.2015 (51) ***H04W 76/06***
(11) **2 825 976** 11.12.2015 (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 826 285** 15.12.2015 (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 826 604** 16.12.2015 (51) ***B25F 5/00***
(11) **2 826 623** 10.12.2015 (51) ***B32B 15/01***
(11) **2 826 875** 11.12.2015 (51) ***C22C 5/04***
(11) **2 826 963** 10.12.2015 (51) ***F01L 1/22***

(11) **2 827 318** 10.12.2015 (51) ***G08G 1/16***
(11) **2 827 635** 11.12.2015 (51) ***H04W 24/02***
(11) **2 827 702** 16.12.2015 (51) ***A01H 5/00***
(11) **2 827 713** 14.12.2015 (51) ***A01N 25/04***
(11) **2 827 789** 16.12.2015 (51) ***A61B 17/70***
(11) **2 828 139** 10.12.2015 (51) ***B62B 7/06***
(11) **2 828 168** 11.12.2015 (51) ***B65B 25/14***
(11) **2 828 177** 14.12.2015 (51) ***B65D 51/04***
(11) **2 828 183** 10.12.2015 (51) ***B65G 21/10***
(11) **2 828 721** 11.12.2015 (51) ***G05F 1/10***
(11) **2 828 748** 14.12.2015 (51) ***G06F 9/50***
(11) **2 828 896** 11.12.2015 (51) ***H01L 31/0256***
(11) **2 829 136** 14.12.2015 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 829 150** 11.12.2015 (51) ***H04W 88/02***
(11) **2 829 293** 10.12.2015 (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 829 308** 10.12.2015 (51) ***B01D 3/00***
(11) **2 829 335** 11.12.2015 (51) ***B22C 1/22***
(11) **2 829 467** 16.12.2015 (51) ***B63B 25/14***
(11) **2 829 599** 14.12.2015 (51) ***C12N 1/21***
(11) **2 829 753** 16.12.2015 (51) ***F16C 33/46***
(11) **2 829 983** 15.12.2015 (51) ***G06F 13/00***
(11) **2 830 057** 10.12.2015 (51) ***G10L 25/90***
(11) **2 830 108** 11.12.2015 (51) ***H02N 1/08***
(11) **2 830 341** 15.12.2015 (51) ***H04W 8/26***
(11) **2 830 771** 11.12.2015 (51) ***B01L 3/02***
(11) **2 831 099** 16.12.2015 (51) ***C07K 14/435***
(11) **2 831 191** 15.12.2015 (51) ***C09J 175/02***
(11) **2 831 498** 10.12.2015 (51) ***F21V 29/00***
(11) **2 831 513** 11.12.2015 (51) ***F24F 13/22***
(11) **2 831 721** 15.12.2015 (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 831 739** 10.12.2015 (51) ***G06T 11/20***
(11) **2 831 748** 11.12.2015 (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 831 756** 10.12.2015 (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 831 796** 16.12.2015 (51) ***G06F 9/455***
(11) **2 831 877** 14.12.2015 (51) ***G11C 7/06***
(11) **2 832 108** 15.12.2015 (51) ***H04N 21/432***
(11) **2 832 486** 10.12.2015 (51) ***B23K 9/073***
(11) **2 832 621** 10.12.2015 (51) ***B61F 5/06***
(11) **2 832 797** 15.12.2015 (51) ***C08L 71/12***
(11) **2 832 879** 11.12.2015 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 833 138** 10.12.2015 (51) ***G01N 33/48***
(11) **2 833 264** 15.12.2015 (51) ***G06F 9/46***
(11) **2 833 405** 16.12.2015 (51) ***H01L 25/07***
(11) **2 833 472** 11.12.2015 (51) ***H01M 14/00***
(11) **2 833 518** 11.12.2015 (51) ***H02K 1/28***
(11) **2 833 711** 15.12.2015 (51) ***A01G 23/083***
(11) **2 833 748** 14.12.2015 (51) ***A42B 3/06***
(11) **2 833 800** 15.12.2015 (51) ***A61B 17/068***
(11) **2 833 971** 14.12.2015 (51) ***A61N 7/00***
(11) **2 833 980** 11.12.2015 (51) ***A63F 13/02***
(11) **2 834 255** 16.12.2015 (51) ***C07H 1/00***
(11) **2 834 333** 14.12.2015 (51) ***C11B 1/00***
(11) **2 834 351** 11.12.2015 (51) ***C12N 9/02***
(11) **2 834 443** 14.12.2015 (51) ***E21B 7/20***
(11) **2 834 525** 14.12.2015 (51) ***F15D 1/08***
(11) **2 834 676** 15.12.2015 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 834 734** 11.12.2015 (51) ***G06F 9/445***
(11) **2 834 788** 16.12.2015 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 835 147** 16.12.2015 (51) ***A61M 37/00***
(11) **2 835 294** 10.12.2015 (51) ***B60T 8/17***
(11) **2 835 440** 10.12.2015 (51) ***C22C 38/14***
(11) **2 835 442** 15.12.2015 (51) ***C23C 8/16***
(11) **2 835 443** 15.12.2015 (51) ***C23C 8/18***
(11) **2 835 556** 14.12.2015 (51) ***F16D 65/092***
(11) **2 835 593** 11.12.2015 (51) ***F24F 11/02***
(11) **2 835 652** 16.12.2015 (51) ***G01Q 20/02***
(11) **2 836 220** 11.12.2015 (51) ***A61K 31/7088***
(11) **2 836 251** 10.12.2015 (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 836 349** 14.12.2015 (51) ***B29C 51/10***
(11) **2 836 394** 16.12.2015 (51) ***B60P 1/16***
(11) **2 836 617** 11.12.2015 (51) ***C22B 3/10***
(11) **2 836 772** 15.12.2015 (51) ***F25B 9/14***
(11) **2 836 923** 10.12.2015 (51) ***G06F 17/24***
(11) **2 837 023** 15.12.2015 (51) ***G01R 1/073***
(11) **2 837 124** 15.12.2015 (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 837 147** 14.12.2015 (51) ***H04L 12/803***
(11) **2 837 188** 16.12.2015 (51) ***H04N 19/70***
(11) **2 837 330** 10.12.2015 (51) ***A61B 6/00***

(11) **2 837 428** 10.12.2015 (51) ***B05B 13/06***
(11) **2 837 442** 10.12.2015 (51) ***B22F 3/02***
(11) **2 837 443** 10.12.2015 (51) ***B22F 3/02***
(11) **2 837 449** 14.12.2015 (51) ***B23B 31/167***
(11) **2 837 509** 16.12.2015 (51) ***B60C 11/04***
(11) **2 837 670** 14.12.2015 (51) ***C09K 19/12***
(11) **2 837 734** 10.12.2015 (51) ***D06F 58/00***
(11) **2 837 744** 15.12.2015 (51) ***E02F 9/12***
(11) **2 837 847** 10.12.2015 (51) ***F16D 65/18***
(11) **2 837 944** 15.12.2015 (51) ***G01R 31/36***
(11) **2 838 001** 10.12.2015 (51) ***G06F 3/0481***
(11) **2 838 085** 15.12.2015 (51) ***G10L 15/32***
(11) **2 838 151** 15.12.2015 (51) ***H01M 10/42***
(11) **2 838 191** 11.12.2015 (51) ***H02N 3/00***
(11) **2 838 463** 14.12.2015 (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 838 585** 11.12.2015 (51) ***A61M 5/14***
(11) **2 838 625** 14.12.2015 (51) ***A63B 69/36***
(11) **2 838 675** 10.12.2015 (51) ***B09B 3/00***
(11) **2 838 691** 10.12.2015 (51) ***B23P 15/00***
(11) **2 838 714** 10.12.2015 (51) ***B29D 30/00***
(11) **2 838 850** 16.12.2015 (51) ***C01G 23/02***
(11) **2 838 939** 14.12.2015 (51) ***C08J 3/24***
(11) **2 838 953** 15.12.2015 (51) ***C08L 71/12***
(11) **2 838 991** 15.12.2015 (51) ***C12N 1/21***
(11) **2 839 045** 11.12.2015 (51) ***C22B 7/04***
(11) **2 839 359** 14.12.2015 (51) ***G06F 3/03***
(11) **2 839 603** 14.12.2015 (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 839 940** 14.12.2015 (51) ***C04B 14/38***
(11) **2 840 167** 10.12.2015 (51) ***B21D 22/02***
(11) **2 840 286** 10.12.2015 (51) ***F16K 31/06***
(11) **2 840 399** 16.12.2015 (51) ***G01Q 30/02***
(11) **2 840 531** 11.12.2015 (51) ***G06K 19/077***
(11) **2 840 638** 10.12.2015 (51) ***H01M 10/04***
(11) **2 840 891** 16.12.2015 (51) ***A01K 69/00***
(11) **2 840 998** 10.12.2015 (51) ***A61B 18/18***
(11) **2 841 042** 10.12.2015 (51) ***A61G 15/12***
(11) **2 841 045** 15.12.2015 (51) ***A61K 6/00***
(11) **2 841 095** 15.12.2015 (51) ***A61K 39/08***
(11) **2 841 330** 14.12.2015 (51) ***B63B 21/08***
(11) **2 841 404** 11.12.2015 (51) ***C07C 15/20***
(11) **2 841 487** 15.12.2015 (51) ***C08G 65/38***
(11) **2 841 495** 14.12.2015 (51) ***C08K 3/32***
(11) **2 841 598** 15.12.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 841 779** 11.12.2015 (51) ***B41F 17/00***
(11) **2 841 836** 15.12.2015 (51) ***F16L 11/112***
(11) **2 841 980** 10.12.2015 (51) ***G02B 27/00***
(11) **2 842 026** 16.12.2015 (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 842 050** 11.12.2015 (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 842 243** 14.12.2015 (51) ***H04B 10/071***
(11) **2 842 514** 10.12.2015 (51) ***A61C 8/00***
(11) **2 842 666** 10.12.2015 (51) ***B22F 3/02***
(11) **2 842 969** 15.12.2015 (51) ***C07K 19/00***
(11) **2 843 027** 14.12.2015 (51) ***C09K 19/42***
(11) **2 843 046** 16.12.2015 (51) ***C12N 15/09***
(11) **2 843 054** 11.12.2015 (51) ***C12Q 1/00***
(11) **2 843 323** 14.12.2015 (51) ***F25B 1/00***
(11) **2 843 382** 16.12.2015 (51) ***G01J 11/00***
(11) **2 843 559** 11.12.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 843 652** 10.12.2015 (51) ***G09G 3/36***
(11) **2 843 911** 10.12.2015 (51) ***H04M 1/2745***
(11) **2 843 947** 11.12.2015 (51) ***H04N 9/07***
(11) **2 844 031** 14.12.2015 (51) ***H05B 3/84***
(11) **2 844 038** 15.12.2015 (51) ***H05B 33/26***
(11) **2 844 113** 10.12.2015 (51) ***B62B 3/14***
(11) **2 844 198** 10.12.2015 (51) ***A61F 5/042***
(11) **2 844 216** 16.12.2015 (51) ***C08L 83/10***
(11) **2 844 219** 11.12.2015 (51) ***A61K 8/97***
(11) **2 844 727** 10.12.2015 (51) ***C11D 1/68***
(11) **2 844 774** 16.12.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 844 781** 15.12.2015 (51) ***H01L 51/00***
(11) **2 844 984** 10.12.2015 (51) ***G01N 21/53***
(11) **2 845 031** 15.12.2015 (51) ***G01T 1/167***
(11) **2 845 042** 14.12.2015 (51) ***G02B 6/40***
(11) **2 845 083** 11.12.2015 (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 845 087** 14.12.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 845 097** 16.12.2015 (51) ***G06F 9/46***
(11) **2 845 167** 10.12.2015 (51) ***H04N 9/04***
(11) **2 845 183** 11.12.2015 (51) ***G09B 25/04***

(11) **2 845 189** 15.12.2015 (51) ***G10L 21/0208***
(11) **2 845 200** 15.12.2015 (51) ***G01B 21/14***
(11) **2 845 202** 10.12.2015 (51) ***G21C 19/20***
(11) **2 846 118** 14.12.2015 (51) ***F25D 23/10***
(11) **2 846 194** 15.12.2015 (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 846 301** 14.12.2015 (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 846 303** 11.12.2015 (51) ***G06Q 30/06***
(11) **2 846 396** 10.12.2015 (51) ***H01M 14/00***
(11) **2 846 538** 14.12.2015 (51) ***H04N 5/3745***
(11) **2 846 542** 11.12.2015 (51) ***H04N 7/18***
(11) **2 846 681** 11.12.2015 (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 846 689** 14.12.2015 (51) ***A61B 5/055***
(11) **2 846 714** 14.12.2015 (51) ***A61B 17/56***
(11) **2 846 865** 16.12.2015 (51) ***A61M 25/01***
(11) **2 846 898** 10.12.2015 (51) ***B01D 53/18***
(11) **2 846 901** 16.12.2015 (51) ***B81C 1/00***
(11) **2 846 923** 11.12.2015 (51) ***B03D 3/06***
(11) **2 847 111** 10.12.2015 (51) ***B65G 39/20***
(11) **2 847 143** 14.12.2015 (51) ***C04B 35/632***
(11) **2 847 222** 16.12.2015 (51) ***C07K 16/28***
(11) **2 847 253** 10.12.2015 (51) ***C08G 73/18***
(11) **2 847 284** 14.12.2015 (51) ***C09D 5/02***
(11) **2 847 367** 15.12.2015 (51) ***C25F 3/14***
(11) **2 847 433** 14.12.2015 (51) ***F01D 5/00***
(11) **2 847 506** 10.12.2015 (51) ***F16L 37/084***
(11) **2 847 572** 15.12.2015 (51) ***G01N 21/00***
(11) **2 847 593** 11.12.2015 (51) ***G01N 33/574***
(11) **2 847 705** 14.12.2015 (51) ***G06F 21/10***
(11) **2 847 722** 11.12.2015 (51) ***G06Q 20/40***
(11) **2 847 790** 15.12.2015 (51) ***H01L 45/00***
(11) **2 847 792** 15.12.2015 (51) ***H01L 23/532***
(11) **2 847 815** 14.12.2015 (51) ***H01M 8/02***
(11) **2 847 885** 10.12.2015 (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 847 890** 15.12.2015 (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 847 898** 16.12.2015 (51) ***H04J 3/10***
(11) **2 847 928** 10.12.2015 (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 847 938** 16.12.2015 (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 847 946** 10.12.2015 (51) ***H04L 12/66***
(11) **2 847 995** 14.12.2015 (51) ***H04N 19/15***
(11) **2 848 003** 11.12.2015 (51) ***G06T 5/00***
(11) **2 848 039** 16.12.2015 (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 848 040** 11.12.2015 (51) ***H04W 36/30***
(11) **2 848 046** 11.12.2015 (51) ***H04W 40/04***
(11) **2 848 072** 15.12.2015 (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 848 075** 15.12.2015 (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 848 302** 14.12.2015 (51) ***B01J 20/34***
(11) **2 848 496** 16.12.2015 (51) ***B62D 6/00***
(11) **2 848 604** 14.12.2015 (51) ***C07C 45/50***
(11) **2 848 721** 10.12.2015 (51) ***D04H 3/14***
(11) **2 848 758** 15.12.2015 (51) ***E05F 15/48***
(11) **2 848 962** 16.12.2015 (51) ***G01S 7/41***
(11) **2 849 146** 11.12.2015 (51) ***G06Q 50/06***
(11) **2 849 147** 16.12.2015 (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 849 357** 15.12.2015 (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 849 499** 14.12.2015 (51) ***H04W 48/14***
(11) **2 849 547** 11.12.2015 (51) ***H05K 3/34***
(11) **2 849 619** 14.12.2015 (51) ***A47K 10/38***
(11) **2 849 648** 16.12.2015 (51) ***A61B 5/1455***
(11) **2 849 711** 14.12.2015 (51) ***A61F 13/56***
(11) **2 850 026** 14.12.2015 (51) ***B65H 75/34***
(11) **2 850 134** 11.12.2015 (51) ***C08L 69/00***
(11) **2 850 230** 14.12.2015 (51) ***D01D 5/40***
(11) **2 850 236** 15.12.2015 (51) ***D04H 1/4382***
(11) **2 850 247** 14.12.2015 (51) ***D21H 17/67***
(11) **2 850 311** 10.12.2015 (51) ***F02M 61/04***
(11) **2 850 382** 15.12.2015 (51) ***F42B 12/74***
(11) **2 850 434** 11.12.2015 (51) ***G01N 33/50***
(11) **2 850 437** 11.12.2015 (51) ***G01N 33/68***
(11) **2 850 479** 10.12.2015 (51) ***G02B 6/44***
(11) **2 850 555** 16.12.2015 (51) ***G06F 21/74***
(11) **2 850 571** 11.12.2015 (51) ***G06Q 20/08***
(11) **2 850 603** 16.12.2015 (51) ***G08B 13/14***
(11) **2 850 610** 15.12.2015 (51) ***G09G 5/373***
(11) **2 850 770** 16.12.2015 (51) ***H04L 9/00***
(11) **2 850 781** 11.12.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 850 792** 16.12.2015 (51) ***H04L 12/859***
(11) **2 850 821** 16.12.2015 (51) ***H04N 1/04***
(11) **2 851 007** 16.12.2015 (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 851 026** 15.12.2015 (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 851 072** 14.12.2015 (51) ***A61K 31/352***

(11) **2 851 143** 15.12.2015 (51) ***B22C 5/10***

(11) **2 851 186** 14.12.2015 (51) ***B29D 30/48***

(11) **2 851 411** 11.12.2015 (51) ***C10J 3/12***

(11) **2 851 414** 16.12.2015 (51) ***C11B 5/00***

(11) **2 851 454** 10.12.2015 (51) ***C25C 3/02***

(11) **2 851 528** 10.12.2015 (51) ***F01N 3/10***

(11) **2 851 803** 15.12.2015 (51) ***G06F 12/00***

(11) **2 851 937** 14.12.2015 (51) ***H01L 21/3105***

(11) **2 851 958** 15.12.2015 (51) ***H01L 29/78***

(11) **2 851 982** 10.12.2015 (51) ***H01M 4/66***

(11) **2 851 988** 10.12.2015 (51) ***H01M 10/04***

(11) **2 851 989** 10.12.2015 (51) ***H01M 10/0567***

(11) **2 851 996** 10.12.2015 (51) ***H01Q 21/24***

(11) **2 852 024** 16.12.2015 (51) ***H02J 17/00***

(11) **2 852 112** 10.12.2015 (51) ***H04L 12/717***

(11) **2 852 146** 10.12.2015 (51) ***H04N 5/225***

(11) **2 852 153** 11.12.2015 (51) ***H04N 5/262***

(11) **2 852 162** 10.12.2015 (51) ***H04N 13/04***

(11) **2 852 195** 14.12.2015 (51) ***H04W 4/22***

(11) **2 852 235** 11.12.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 852 411** 11.12.2015 (51) ***A61K 39/395***

(11) **2 852 633** 10.12.2015 (51) ***C08J 5/00***

(11) **2 852 688** 15.12.2015 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 852 690** 15.12.2015 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 852 704** 16.12.2015 (51) ***D21H 21/02***

(11) **2 852 740** 15.12.2015 (51) ***F02C 3/14***

(11) **2 852 785** 16.12.2015 (51) ***F16L 15/04***

(11) **2 852 840** 11.12.2015 (51) ***G01N 33/53***

(11) **2 852 912** 16.12.2015 (51) ***G06F 21/46***

(11) **2 852 996** 15.12.2015 (51) ***H01M 10/0562***

(11) **2 853 028** 16.12.2015 (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 853 043** 16.12.2015 (51) ***H04B 7/204***

(11) **2 853 263** 16.12.2015 (51) ***A61K 31/20***

(11) **2 853 273** 14.12.2015 (51) ***A61K 45/00***

(11) **2 853 308** 15.12.2015 (51) ***B01F 3/04***

(11) **2 853 350** 16.12.2015 (51) ***B24D 11/00***

(11) **2 853 429** 16.12.2015 (51) ***B60K 13/04***

(11) **2 853 496** 16.12.2015 (51) ***B65B 57/00***

(11) **2 853 592** 15.12.2015 (51) ***C12N 5/10***

(11) **2 853 793** 11.12.2015 (51) ***F16K 31/14***

(11) **2 854 060** 16.12.2015 (51) ***G06F 21/10***

(11) **2 854 067** 15.12.2015 (51) ***G06F 21/62***

(11) **2 854 138** 16.12.2015 (51) ***G21K 5/04***

(11) **2 854 189** 15.12.2015 (51) ***H01L 35/14***

(11) **2 854 221** 14.12.2015 (51) ***H01Q 15/14***

(11) **2 854 263** 11.12.2015 (51) ***H02K 15/04***

(11) **2 854 397** 11.12.2015 (51) ***H04N 7/18***

(11) **2 854 416** 15.12.2015 (51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 854 613** 15.12.2015 (51) ***A47K 5/12***

(11) **2 854 853** 11.12.2015 (51) ***A61K 41/00***

(11) **2 854 859** 14.12.2015 (51) ***A61K 9/20***

(11) **2 854 878** 14.12.2015 (51) ***A61L 15/14***

(11) **2 855 171** 16.12.2015 (51) ***B60C 11/00***

(11) **2 855 210** 14.12.2015 (51) ***B60R 16/02***

(11) **2 855 331** 10.12.2015 (51) ***B66C 13/46***

(11) **2 855 340** 16.12.2015 (51) ***A62B 3/00***

(11) **2 855 492** 10.12.2015 (51) ***C07F 9/02***

(11) **2 855 494** 10.12.2015 (51) ***C07F 9/50***

(11) **2 855 495** 14.12.2015 (51) ***C07F 13/00***

(11) **2 855 595** 16.12.2015 (51) ***C08L 101/00***

(11) **2 855 695** 14.12.2015 (51) ***B01L 9/00***

(11) **2 855 771** 10.12.2015 (51) ***D21H 17/69***

(11) **2 855 889** 10.12.2015 (51) ***F02C 7/28***

(11) **2 855 908** 16.12.2015 (51) ***F42C 15/24***

(11) **2 856 016** 16.12.2015 (51) ***F21V 7/22***

(11) **2 856 019** 14.12.2015 (51) ***F21V 15/00***

(11) **2 856 068** 11.12.2015 (51) ***F41C 23/10***

(11) **2 856 134** 16.12.2015 (51) ***G01N 27/26***

(11) **2 856 462** 14.12.2015 (51) ***G09F 15/00***

(11) **2 856 557** 15.12.2015 (51) ***H01Q 13/10***

(11) **2 856 664** 15.12.2015 (51) ***H04B 7/185***

(11) **2 856 667** 16.12.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 856 702** 16.12.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 856 712** 16.12.2015 (51) ***H04L 12/725***

(11) **2 856 745** 10.12.2015 (51) ***H04M 3/533***

(11) **2 856 765** 14.12.2015 (51) ***H04N 21/472***

(11) **2 856 810** 15.12.2015 (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 856 818** 14.12.2015 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 856 819** 15.12.2015 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 856 969** 16.12.2015 (51) ***A61C 19/04***
(11) **2 856 989** 14.12.2015 (51) ***A61F 13/15***
(11) **2 856 994** 16.12.2015 (51) ***A61F 13/49***
(11) **2 856 999** 14.12.2015 (51) ***A61J 1/20***
(11) **2 857 080** 11.12.2015 (51) ***B01D 29/085***
(11) **2 857 089** 11.12.2015 (51) ***B01F 7/30***
(11) **2 857 167** 11.12.2015 (51) ***B29C 45/14***
(11) **2 857 227** 11.12.2015 (51) ***B60C 19/00***
(11) **2 857 257** 11.12.2015 (51) ***B60N 2/28***
(11) **2 857 259** 11.12.2015 (51) ***B60N 2/48***
(11) **2 857 268** 15.12.2015 (51) ***B60T 8/34***
(11) **2 857 294** 16.12.2015 (51) ***B62D 55/253***
(11) **2 857 300** 16.12.2015 (51) ***B62K 15/00***
(11) **2 857 321** 16.12.2015 (51) ***B65D 1/02***
(11) **2 857 348** 15.12.2015 (51) ***B81B 7/00***
(11) **2 857 449** 15.12.2015 (51) ***C08L 21/00***
(11) **2 857 458** 16.12.2015 (51) ***C08K 5/00***
(11) **2 857 472** 15.12.2015 (51) ***C09J 175/04***
(11) **2 857 477** 10.12.2015 (51) ***C09K 5/06***
(11) **2 857 503** 16.12.2015 (51) ***C12N 9/02***
(11) **2 857 544** 10.12.2015 (51) ***C23C 2/06***
(11) **2 857 647** 14.12.2015 (51) ***F01N 3/035***
(11) **2 857 663** 10.12.2015 (51) ***F02D 45/00***
(11) **2 857 817** 14.12.2015 (51) ***G01L 19/14***
(11) **2 857 822** 14.12.2015 (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 857 825** 16.12.2015 (51) ***G01N 21/552***
(11) **2 857 882** 15.12.2015 (51) ***G02B 13/14***
(11) **2 858 021** 11.12.2015 (51) ***G06Q 30/04***
(11) **2 858 022** 11.12.2015 (51) ***G06Q 30/06***
(11) **2 858 058** 14.12.2015 (51) ***G08G 1/13***
(11) **2 858 088** 15.12.2015 (51) ***H01J 47/06***
(11) **2 858 104** 15.12.2015 (51) ***H01L 21/683***
(11) **2 858 121** 10.12.2015 (51) ***H01L 31/042***
(11) **2 858 280** 16.12.2015 (51) ***H04J 14/00***
(11) **2 858 317** 14.12.2015 (51) ***H04L 12/717***
(11) **2 858 346** 15.12.2015 (51) ***H04N 5/32***
(11) **2 858 429** 16.12.2015 (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 858 431** 15.12.2015 (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 858 619** 10.12.2015 (51) ***A61H 1/00***
(11) **2 858 679** 14.12.2015 (51) ***A61K 48/00***
(11) **2 858 691** 10.12.2015 (51) ***A61L 27/24***
(11) **2 858 840** 14.12.2015 (51) ***B60G 17/015***
(11) **2 858 925** 10.12.2015 (51) ***B65F 5/00***
(11) **2 858 926** 10.12.2015 (51) ***B65F 5/00***
(11) **2 858 998** 10.12.2015 (51) ***C07D 307/12***
(11) **2 859 227** 10.12.2015 (51) ***F03D 1/02***
(11) **2 859 303** 10.12.2015 (51) ***G01B 11/06***
(11) **2 859 488** 11.12.2015 (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 859 489** 11.12.2015 (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 859 518** 11.12.2015 (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 859 964** 11.12.2015 (51) ***B21B 45/02***
(11) **2 859 965** 10.12.2015 (51) ***B21D 22/22***
(11) **2 860 029** 16.12.2015 (51) ***B32B 7/02***
(11) **2 860 221** 11.12.2015 (51) ***C08L 81/02***
(11) **2 860 259** 16.12.2015 (51) ***C12P 21/02***
(11) **2 860 422** 15.12.2015 (51) ***F16D 63/00***
(11) **2 860 763** 15.12.2015 (51) ***H01L 31/042***
(11) **2 860 770** 15.12.2015 (51) ***H01L 33/04***
(11) **2 860 802** 15.12.2015 (51) ***H01M 4/62***
(11) **2 860 916** 16.12.2015 (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 861 023** 15.12.2015 (51) ***H04W 8/00***
(11) **2 861 167** 14.12.2015 (51) ***A61B 17/52***
(11) **2 861 269** 10.12.2015 (51) ***A61L 27/40***
(11) **2 861 549** 11.12.2015 (51) ***C10G 29/20***
(11) **2 861 605** 16.12.2015 (51) ***C07D 495/12***
(11) **2 861 682** 15.12.2015 (51) ***C09D 11/037***
(11) **2 861 972** 14.12.2015 (51) ***G01N 21/88***
(11) **2 862 125** 15.12.2015 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 862 127** 11.12.2015 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 862 140** 11.12.2015 (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 862 143** 11.12.2015 (51) ***G06Q 30/06***
(11) **2 862 151** 14.12.2015 (51) ***G08B 6/00***
(11) **2 862 634** 14.12.2015 (51) ***B05D 7/14***
(11) **2 862 833** 14.12.2015 (51) ***B66F 7/28***
(11) **2 862 875** 11.12.2015 (51) ***C07K 16/00***

(11) **2 862 936** 15.12.2015 (51) ***C12P 7/04***

(11) **2 863 254** 10.12.2015 (51) ***G02B 27/22***

(11) **2 863 468** 10.12.2015 (51) ***H01M 10/0567***

(11) **2 863 964** 10.12.2015 (51) ***A61L 31/16***

(11) **2 863 975** 15.12.2015 (51) ***A61M 16/00***

(11) **2 865 345** 10.12.2015 (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 865 868** 16.12.2015 (51) ***F02D 13/02***

(11) **2 866 265** 11.12.2015 (51) ***H01L 29/78***

(11) **2 866 815** 16.12.2015 (51) ***A61K 35/14***

(11) **2 867 410** 14.12.2015 (51) ***D21H 19/38***

(11) **2 867 843** 11.12.2015 (51) ***G06Q 30/02***

(11) **2 868 675** 15.12.2015 (51) ***C08F 214/22***

(11) **2 868 930** 14.12.2015 (51) ***F15B 11/02***

(11) **2 869 006** 15.12.2015 (51) ***F25D 23/00***

(11) **2 869 025** 16.12.2015 (51) ***G01C 21/00***

(11) **2 869 182** 11.12.2015 (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 869 526** 11.12.2015 (51) ***G06Q 20/38***

(11) **2 869 563** 14.12.2015 (51) ***H04N 7/00***

(11) **2 869 581** 11.12.2015 (51) ***H04N 21/2662***

(11) **2 870 277** 11.12.2015 (51) ***C25C 1/02***

(11) **2 870 307** 10.12.2015 (51) ***E04G 21/16***

(11) **2 871 560** 11.12.2015 (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 871 581** 14.12.2015 (51) ***G06F 17/10***

(11) **2 872 141** 15.12.2015 (51) ***A61K 31/4704***

(11) **2 872 638** 14.12.2015 (51) ***C12P 7/00***

(11) **2 872 725** 14.12.2015 (51) ***E21B 17/10***

(11) **2 874 068** 11.12.2015 (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 874 214** 11.12.2015 (51) ***H01M 4/66***

(11) **2 874 392** 10.12.2015 (51) ***H04N 7/00***

(11) **2 874 843** 10.12.2015 (51) ***B60K 15/04***

(11) **2 875 005** 14.12.2015 (51) ***C07D 235/18***

(11) **2 875 121** 15.12.2015 (51) ***C12N 1/20***

(11) **2 875 735** 10.12.2015 (51) ***A23K 1/00***

(11) **2 876 105** 16.12.2015 (51) ***C07D 207/16***

(11) **2 876 108** 14.12.2015 (51) ***C07D 493/10***

(11) **2 876 713** 11.12.2015 (51) ***H01M 4/86***

(11) **2 876 897** 10.12.2015 (51) ***H04R 9/04***

(11) **2 877 048** 11.12.2015 (51) ***D06M 17/00***

(11) **2 877 171** 14.12.2015 (51) ***A61K 31/355***

(11) **2 877 404** 14.12.2015 (51) ***B65D 1/00***

(11) **2 877 563** 11.12.2015 (51) ***C11D 1/722***

(11) **2 878 398** 14.12.2015 (51) ***B22C 1/22***

(11) **2 878 594** 14.12.2015 (51) ***C07D 209/08***

(11) **2 878 716** (51) ***D01F 9/08***
- *kein ergänzender Recherchenbericht*
- *no supplementary search report*
- *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **2 878 791** 16.12.2015 (51) ***F02D 13/02***

(11) **2 879 118** 10.12.2015 (51) ***G09B 5/00***

(11) **2 879 427** 14.12.2015 (51) ***H04W 28/04***

(11) **2 879 455** 11.12.2015 (51) ***H04W 8/26***

(11) **2 880 018** 11.12.2015 (51) ***C07D 221/18***

(11) **2 880 030** 11.12.2015 (51) ***C07D 403/14***

(11) **2 880 095** 15.12.2015 (51) ***C08L 83/04***

(11) **2 880 981** 14.12.2015 (51) ***A23C 9/13***

(11) **2 880 983** 11.12.2015 (51) ***A23C 9/152***

(11) **2 880 984** 15.12.2015 (51) ***A23C 9/152***

(11) **2 880 985** 14.12.2015 (51) ***A23C 11/10***

(11) **2 880 986** 10.12.2015 (51) ***A23C 19/00***

(11) **2 880 987** 11.12.2015 (51) ***A23C 19/00***

(11) **2 881 272** 10.12.2015 (51) ***B60H 1/34***

(11) **2 881 659** 15.12.2015 (51) ***F21V 29/00***

(11) **2 882 326** 14.12.2015 (51) ***A47J 37/12***

(11) **2 882 502** 15.12.2015 (51) ***A41D 13/11***

(11) **2 882 814** 11.12.2015 (51) ***C09D 5/16***

(11) **2 882 849** 11.12.2015 (51) ***C12N 5/074***

(11) **2 883 724** 10.12.2015 (51) ***B60H 1/34***

(11) **2 883 870** 11.12.2015 (51) ***C07D 265/36***

(11) **2 883 939** 16.12.2015 (51) ***C10B 47/00***

(11) **2 884 255** 10.12.2015 (51) ***G01N 1/28***

(11) **2 884 805** 10.12.2015 (51) ***H04W 52/34***

(11) **2 884 811** 15.12.2015 (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 884 862** 11.12.2015 (51) ***A41C 1/08***

(11) **2 884 978** 11.12.2015 (51) ***A61K 31/435***

(11) **2 885 931** 10.12.2015 (51) ***H04W 4/02***

(11) **2 886 109** 14.12.2015 (51) ***A61K 9/50***

(11) **2 887 316** 15.12.2015 (51) ***G06T 7/20***

(11) **2 887 495** 14.12.2015 (51) ***H02J 7/02***

(11) **2 887 727** 14.12.2015 (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 887 828** 15.12.2015 (51) ***A41D 25/02***

(11) **2 887 943** 11.12.2015 (51) ***C07D 239/42***

(11) **2 888 739** 14.12.2015 (51) ***G11B 33/12***

(11) **2 889 294** 14.12.2015 (51) ***C07D 339/04***

(11) **2 889 316** 16.12.2015 (51) ***C08F 220/24***

(11) **2 889 495** 16.12.2015 (51) ***F16C 1/04***

(11) **2 889 939** 15.12.2015 (51) ***H01M 4/96***

(11) **2 890 675** 15.12.2015 (51) ***C07D 207/12***

(11) **2 890 720** 11.12.2015 (51) ***C07K 19/00***

(11) **2 890 877** 11.12.2015 (51) ***F02B 29/04***

(11) **2 891 305** 11.12.2015 (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 891 585** 10.12.2015 (51) ***B60T 7/04***

(11) **2 891 650** 16.12.2015 (51) ***C07D 257/04***

(11) **2 891 669** 14.12.2015 (51) ***C08F 290/06***

(11) **2 892 022** 10.12.2015 (51) ***G06Q 50/22***

(11) **2 893 116** 14.12.2015 (51) ***E06C 1/10***

(11) **2 893 339** 15.12.2015 (51) ***G01N 29/34***

(11) **2 894 304** 10.12.2015 (51) ***F01L 1/356***

(11) **2 894 773** 16.12.2015 (51) ***H02K 24/00***

(11) **2 895 516** 14.12.2015 (51) ***C08F 20/24***

(11) **2 896 453** 15.12.2015 (51) ***B01J 19/00***

(11) **2 897 005** 15.12.2015 (51) ***G05B 19/418***

(11) **2 897 398** 14.12.2015 (51) ***H04W 12/04***

(11) **2 897 497** 14.12.2015 (51) ***A47C 27/16***

(11) **2 900 031** 14.12.2015 (51) ***H04W 48/16***

(11) **2 901 738** 16.12.2015 (51) ***H04W 24/00***

(11) **2 902 363** 16.12.2015 (51) ***C01F 7/00***

(11) **2 904 632** 16.12.2015 (51) ***H01L 21/66***

(11) **2 905 702** 16.12.2015 (51) ***G06F 9/48***

(11) **2 905 904** 10.12.2015 (51) ***H03M 13/11***

(11) **2 908 465** 16.12.2015 (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 910 226** 11.12.2015 (51) ***A61G 7/00***

(11) **2 910 323** 15.12.2015 (51) ***B22F 3/105***

(11) **2 911 132** 15.12.2015 (51) ***G08C 19/00***

(11) **2 911 381** 10.12.2015 (51) ***H04N 5/14***

(11) **2 911 424** 16.12.2015 (51) ***H04W 4/24***

(11) **2 913 122** 10.12.2015 (51) ***B22C 9/02***

(11) **2 913 634** 11.12.2015 (51) ***G01C 21/30***

(11) **2 913 968** 11.12.2015 (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 916 504** 14.12.2015 (51) ***H04L 12/931***

(11) **2 917 864** 15.12.2015 (51) ***G06F 21/00***

(11) **2 918 365** 16.12.2015 (51) ***B23K 9/073***

(11) **2 918 859** 14.12.2015 (51) ***F16C 33/46***

(11) **2 920 625** 10.12.2015 (51) ***G02B 6/36***

(11) **2 920 627** 16.12.2015 (51) ***G02B 6/40***

(11) **2 921 942** 14.12.2015 (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 922 259** 11.12.2015 (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 922 514** 11.12.2015 (51) ***A61F 9/00***

(11) **2 923 931** 10.12.2015 (51) ***B62K 5/10***

(11) **2 923 933** 15.12.2015 (51) ***B62K 19/38***

(11) **2 923 944** 14.12.2015 (51) ***B64C 33/02***

(11) **2 924 590** 11.12.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 924 806** 14.12.2015 (51) ***H01Q 7/06***

(11) **2 925 058** 11.12.2015 (51) ***H04W 48/16***

(11) **2 927 059** 15.12.2015 (51) ***B60R 21/00***

(11) **2 928 072** 15.12.2015 (51) ***H02P 29/00***

(11) **2 930 442** 14.12.2015 (51) ***F24F 7/007***

(11) **2 930 785** 14.12.2015 (51) ***H01P 7/10***

(11) **2 930 961** 14.12.2015 (51) ***H04W 4/00***

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 648 267** 28.01.2006 (51) ***A47C 1/022***

(11) **2 543 565** 06.09.2012 (51) ***B60T 8/1755***

(11) **2 738 813** 03.12.2015 (51) ***H01L 29/417***

(11) **2 743 885** 02.12.2015 (51) ***G06T 5/00***

(11) **2 746 101** 04.12.2015 (51) ***B60N 2/50***

(11) **2 746 103** 07.12.2015 (51) ***B60N 2/50***

(11) **2 746 909** 03.12.2015 (51) ***G06F 3/044***

(11) **2 749 230** 03.12.2015 (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 750 368** 03.12.2015 (51) ***H04N 5/04***

(11) **2 752 959** 07.12.2015 (51) ***H02J 5/00***

(11) **2 762 274** 02.12.2015 (51) ***B24B 37/04***

(11) **2 777 797** 03.12.2015 (51) ***B01D 46/00***

(11) **2 777 860** 08.12.2015 (51) ***B23K 26/00***

(11) **2 778 167** 20.03.2015 (51) ***C07D 453/02***

(11) **2 779 099** 01.12.2015 (51) ***G06T 11/60***

(11) **2 779 417** 08.12.2015 (51) ***H02P 6/18***

(11) **2 779 663** 03.12.2015 (51) ***H04N 21/239***

(11) **2 783 859** 04.12.2015 (51) ***B41J 2/175***
(11) **2 784 252** 03.12.2015 (51) ***E05B 77/04***
(11) **2 784 633** 04.12.2015 (51) ***G06F 3/023***
(11) **2 789 503** 08.12.2015 (51) ***B60Q 1/076***
(11) **2 789 880** 03.12.2015 (51) ***F16H 61/02***
(11) **2 792 898** 04.12.2015 (51) ***F16D 41/28***
(11) **2 793 192** 04.12.2015 (51) ***G06T 15/08***
(11) **2 796 854** 03.12.2015 (51) ***G01N 15/14***
(11) **2 799 144** 07.12.2015 (51) ***B02C 18/18***
(11) **2 801 452** 03.12.2015 (51) ***B25J 9/10***
(11) **2 802 329** 07.07.2014 (51) ***A61K 31/4745***
(11) **2 803 217** 04.12.2015 (51) ***H04W 8/22***
(11) **2 803 552** 03.12.2015 (51) ***B61L 23/04***
(11) **2 805 602** 03.12.2015 (51) ***A01F 12/18***
(11) **2 806 553** 07.12.2015 (51) ***H02M 7/537***
(11) **2 808 127** 04.12.2015 (51) ***B25B 15/00***
(11) **2 808 795** 03.12.2015 (51) ***G06F 11/07***
(11) **2 808 814** 03.12.2015 (51) ***G06F 19/22***
(11) **2 813 252** 03.12.2015 (51) ***A61M 1/16***
(11) **2 813 322** 04.12.2015 (51) ***B25B 13/46***
(11) **2 813 393** 02.12.2015 (51) ***B60P 3/04***
(11) **2 813 853** 08.12.2015 (51) ***G01N 33/68***
(11) **2 814 255** 02.12.2015 (51) ***H04N 19/89***
(11) **2 818 497** 03.12.2015 (51) ***C08J 5/00***
(11) **2 819 390** 03.12.2015 (51) ***H04N 1/10***
(11) **2 822 031** 04.12.2015 (51) ***H01L 23/49***
(11) **2 822 268** 03.12.2015 (51) ***H04N 5/345***
(11) **2 824 645** 03.12.2015 (51) ***G08C 17/00***
(11) **2 824 667** 02.12.2015 (51) ***G11B 33/12***
(11) **2 829 224** 03.12.2015 (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 829 549** 03.12.2015 (51) ***C07K 14/22***
(11) **2 829 931** 04.12.2015 (51) ***G05B 19/418***
(11) **2 830 002** 08.12.2015 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 833 502** 03.12.2015 (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 835 538** 02.12.2015 (51) ***F04D 25/08***
(11) **2 835 763** 03.12.2015 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 837 966** 02.12.2015 (51) ***G02F 1/13357***
(11) **2 838 057** 03.12.2015 (51) ***G06Q 10/02***
(11) **2 838 070** 03.12.2015 (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 838 203** 03.12.2015 (51) ***H03M 5/12***
(11) **2 839 804** 02.12.2015 (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 840 422** 03.12.2015 (51) ***G02B 6/122***
(11) **2 842 767** 03.12.2015 (51) ***B60C 13/02***
(11) **2 843 102** 10.09.2015 (51) ***D06F 39/12***
(11) **2 843 107** 10.09.2015 (51) ***D06F 39/14***
(11) **2 843 110** 10.09.2015 (51) ***D06F 39/14***
(11) **2 843 112** 10.09.2015 (51) ***D06F 58/02***
(11) **2 843 536** 03.12.2015 (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 843 817** 03.12.2015 (51) ***H02M 1/00***
(11) **2 845 587** 10.11.2015 (51) ***A61K 31/045***
(11) **2 845 752** 01.12.2015 (51) ***B60D 1/06***
(11) **2 845 826** 02.12.2015 (51) ***B65H 18/28***
(11) **2 846 182** 02.12.2015 (51) ***G02C 7/04***
(11) **2 846 203** 02.12.2015 (51) ***G05B 13/04***
(11) **2 846 278** 03.12.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 846 369** 03.12.2015 (51) ***H01L 41/047***
(11) **2 848 178** 02.12.2015 (51) ***A47L 13/256***
(11) **2 848 369** 03.12.2015 (51) ***B25B 27/10***
(11) **2 848 963** 04.12.2015 (51) ***G01S 19/52***
(11) **2 848 989** 08.12.2015 (51) ***G02F 1/01***
(11) **2 849 053** 02.12.2015 (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 849 139** 04.12.2015 (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 849 222** 04.12.2015 (51) ***H01L 23/40***
(11) **2 849 486** 02.12.2015 (51) ***H04W 28/08***
(11) **2 851 097** 03.12.2015 (51) ***A61L 31/16***
(11) **2 851 479** 03.12.2015 (51) ***E04B 5/43***
(11) **2 851 797** 03.12.2015 (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 852 016** 03.12.2015 (51) ***H02G 3/08***
(11) **2 854 056** 02.12.2015 (51) ***G06F 19/18***
(11) **2 857 218** 03.12.2015 (51) ***B42D 25/324***
(11) **2 859 930** 03.12.2015 (51) ***B01D 33/21***
(11) **2 860 596** 03.12.2015 (51) ***G05B 19/042***
(11) **2 863 151** 07.12.2015 (51) ***F25B 1/10***
(11) **2 863 218** 03.12.2015 (51) ***G01N 33/20***
(11) **2 863 258** 02.12.2015 (51) ***G03F 1/26***
(11) **2 863 309** 03.12.2015 (51) ***G06F 11/07***
(11) **2 863 339** 03.12.2015 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 865 768** 03.12.2015 (51) ***C21D 9/38***

(11) **2 866 059** 03.12.2015 (51) ***G01S 7/481***
(11) **2 866 116** 03.12.2015 (51) ***G05D 23/02***
(11) **2 866 461** 03.12.2015 (51) ***H04Q 9/04***
(11) **2 866 519** 28.10.2015 (51) ***H05B 6/76***
(11) **2 868 482** 03.12.2015 (51) ***B41M 1/06***
(11) **2 868 940** 03.12.2015 (51) ***F16D 1/076***
(11) **2 869 142** 02.12.2015 (51) ***G04G 21/04***
(11) **2 869 240** 02.12.2015 (51) ***G06K 9/20***
(11) **2 871 378** 02.12.2015 (51) ***F16C 33/38***
(11) **2 871 479** 03.12.2015 (51) ***G01N 33/28***
(11) **2 871 828** 01.12.2015 (51) ***H04M 3/30***
(11) **2 871 856** 02.12.2015 (51) ***H04R 11/02***
(11) **2 873 883** 18.11.2015 (51) ***F16C 33/12***
(11) **2 874 102** 03.12.2015 (51) ***G06K 9/62***
(11) **2 874 173** 03.12.2015 (51) ***H01H 71/52***
(11) **2 874 194** 03.12.2015 (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 874 468** 04.12.2015 (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 875 921** 07.12.2015 (51) ***B27D 5/00***
(11) **2 875 967** 03.12.2015 (51) ***B60C 1/00***
(11) **2 876 506** 27.11.2015 (51) ***G04B 19/02***
(11) **2 876 680** 03.12.2015 (51) ***H01L 23/58***
(11) **2 876 914** 08.12.2015 (51) ***H04W 8/20***
(11) **2 877 244** 03.12.2015 (51) ***A61N 5/06***
(11) **2 878 186** 04.12.2015 (51) ***A01B 63/00***
(11) **2 878 187** 03.12.2015 (51) ***A01C 7/20***
(11) **2 878 188** 03.12.2015 (51) ***A01D 34/535***
(11) **2 878 190** 03.12.2015 (51) ***A01F 15/00***
(11) **2 878 191** 03.12.2015 (51) ***A01G 3/053***
(11) **2 878 194** 03.12.2015 (51) ***A01K 5/02***
(11) **2 878 209** 02.12.2015 (51) ***A23L 1/00***
(11) **2 878 211** 02.12.2015 (51) ***A23L 2/385***
(11) **2 878 219** 03.12.2015 (51) ***A43B 3/02***
(11) **2 878 229** 03.12.2015 (51) ***A47C 1/031***
(11) **2 878 230** 03.12.2015 (51) ***A47C 20/04***
(11) **2 878 231** 02.12.2015 (51) ***A47C 31/12***
(11) **2 878 233** 02.12.2015 (51) ***A47F 3/04***
(11) **2 878 238** 03.12.2015 (51) ***A47J 19/02***
(11) **2 878 240** 03.12.2015 (51) ***A47J 31/42***
(11) **2 878 246** 03.12.2015 (51) ***A47J 43/07***
(11) **2 878 249** 03.12.2015 (51) ***A47L 7/00***
(11) **2 878 250** 03.12.2015 (51) ***A47L 15/42***
(11) **2 878 252** 30.11.2015 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 878 253** 03.12.2015 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 878 256** 03.12.2015 (51) ***A61B 3/10***
(11) **2 878 258** 03.12.2015 (51) ***A61B 3/107***
(11) **2 878 259** 03.12.2015 (51) ***A61B 3/12***
(11) **2 878 264** 03.12.2015 (51) ***A61B 6/00***
(11) **2 878 267** 02.12.2015 (51) ***A61B 6/00***
(11) **2 878 280** 30.11.2015 (51) ***A61C 8/00***
(11) **2 878 297** 03.12.2015 (51) ***A61K 31/404***
(11) **2 878 308** 03.12.2015 (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 878 325** 01.12.2015 (51) ***A61M 5/42***
(11) **2 878 328** 03.12.2015 (51) ***A61M 16/06***
(11) **2 878 331** 02.12.2015 (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 878 334** 03.12.2015 (51) ***A61N 1/372***
(11) **2 878 343** 02.12.2015 (51) ***A62C 3/02***
(11) **2 878 352** 03.12.2015 (51) ***B01D 36/00***
(11) **2 878 356** 03.12.2015 (51) ***B01D 53/047***
(11) **2 878 364** 03.12.2015 (51) ***B01F 5/06***
(11) **2 878 366** 02.12.2015 (51) ***B01J 20/22***
(11) **2 878 370** 03.12.2015 (51) ***B01J 37/00***
(11) **2 878 374** 03.12.2015 (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 878 380** 03.12.2015 (51) ***B05B 7/08***
(11) **2 878 381** 03.12.2015 (51) ***B05B 7/22***
(11) **2 878 383** 03.12.2015 (51) ***B05C 17/01***
(11) **2 878 388** 03.12.2015 (51) ***B09B 3/00***
(11) **2 878 399** 03.12.2015 (51) ***B22D 11/00***
(11) **2 878 411** 02.12.2015 (51) ***B23Q 11/10***
(11) **2 878 419** 03.12.2015 (51) ***B29B 17/00***
(11) **2 878 426** 03.12.2015 (51) ***B29C 51/26***
(11) **2 878 429** 02.12.2015 (51) ***B29C 65/02***
(11) **2 878 430** 30.11.2015 (51) ***B29C 65/20***
(11) **2 878 432** 03.12.2015 (51) ***B29C 70/08***
(11) **2 878 437** 03.12.2015 (51) ***B30B 15/06***
(11) **2 878 440** 03.12.2015 (51) ***B32B 5/18***
(11) **2 878 441** 03.12.2015 (51) ***B32B 7/00***
(11) **2 878 446** 03.12.2015 (51) ***B41J 2/14***
(11) **2 878 448** 03.12.2015 (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 878 455** 03.12.2015 (51) ***B42D 25/324***
(11) **2 878 458** 03.12.2015 (51) ***B60C 15/06***
(11) **2 878 475** 02.12.2015 (51) ***B60K 15/03***
(11) **2 878 477** 03.12.2015 (51) ***B60K 28/10***
(11) **2 878 481** 02.12.2015 (51) ***B60N 2/10***
(11) **2 878 484** 03.12.2015 (51) ***B60P 3/08***
(11) **2 878 489** 03.12.2015 (51) ***B60R 5/04***
(11) **2 878 494** 03.12.2015 (51) ***B60R 16/023***
(11) **2 878 495** 03.12.2015 (51) ***B60R 19/34***
(11) **2 878 497** 03.12.2015 (51) ***B60R 21/2165***
(11) **2 878 515** 02.12.2015 (51) ***B62D 15/02***
(11) **2 878 522** 02.12.2015 (51) ***B62D 65/06***
(11) **2 878 532** 03.12.2015 (51) ***B64C 11/18***
(11) **2 878 533** 03.12.2015 (51) ***B64C 13/18***
(11) **2 878 537** 03.12.2015 (51) ***B64D 11/06***
(11) **2 878 540** 02.12.2015 (51) ***B65B 7/22***
(11) **2 878 548** 03.12.2015 (51) ***B65D 19/00***
(11) **2 878 549** 03.12.2015 (51) ***B65D 19/00***
(11) **2 878 550** 03.12.2015 (51) ***B65D 19/00***
(11) **2 878 579** 03.12.2015 (51) ***C01D 7/24***
(11) **2 878 589** 03.12.2015 (51) ***C07C 29/80***
(11) **2 878 599** 03.12.2015 (51) ***C07D 405/14***
(11) **2 878 610** 01.12.2015 (51) ***C08G 18/48***
(11) **2 878 613** 03.12.2015 (51) ***C08G 75/04***
(11) **2 878 618** 03.12.2015 (51) ***C08K 3/00***
(11) **2 878 621** 01.12.2015 (51) ***C08K 5/5419***
(11) **2 878 622** 03.12.2015 (51) ***C08L 9/06***
(11) **2 878 623** 02.12.2015 (51) ***C08L 23/06***
(11) **2 878 626** 03.12.2015 (51) ***C08L 67/02***
(11) **2 878 628** 03.12.2015 (51) ***C08L 67/02***
(11) **2 878 629** 03.12.2015 (51) ***C08L 67/02***
(11) **2 878 630** 03.12.2015 (51) ***C08L 77/06***
(11) **2 878 631** 03.12.2015 (51) ***C08L 77/06***
(11) **2 878 641** 02.12.2015 (51) ***C09D 5/00***
(11) **2 878 642** 03.12.2015 (51) ***C09D 11/10***
(11) **2 878 643** 03.12.2015 (51) ***C09J 11/06***
(11) **2 878 645** 01.12.2015 (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 878 650** 03.12.2015 (51) ***C10G 21/27***
(11) **2 878 651** 03.12.2015 (51) ***C10G 45/08***
(11) **2 878 681** 03.12.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 878 712** 02.12.2015 (51) ***C25D 11/02***
(11) **2 878 717** 02.12.2015 (51) ***D01H 5/32***
(11) **2 878 726** 03.12.2015 (51) ***D06F 39/00***
(11) **2 878 736** 02.12.2015 (51) ***E03B 1/04***
(11) **2 878 747** 03.12.2015 (51) ***E04H 17/00***
(11) **2 878 795** 03.12.2015 (51) ***F02K 3/06***
(11) **2 878 798** 03.12.2015 (51) ***F02M 25/08***
(11) **2 878 804** 03.12.2015 (51) ***F02M 37/00***
(11) **2 878 805** 03.12.2015 (51) ***F02M 37/00***
(11) **2 878 807** 03.12.2015 (51) ***F03D 1/06***
(11) **2 878 809** 03.12.2015 (51) ***F03D 7/02***
(11) **2 878 811** 03.12.2015 (51) ***F03D 7/04***
(11) **2 878 813** 03.12.2015 (51) ***F03D 11/00***
(11) **2 878 817** 03.12.2015 (51) ***F04B 15/02***
(11) **2 878 826** 03.12.2015 (51) ***F04D 13/08***
(11) **2 878 829** 03.12.2015 (51) ***F15B 11/16***
(11) **2 878 838** 03.12.2015 (51) ***F16C 19/36***
(11) **2 878 841** 03.12.2015 (51) ***F16C 33/54***
(11) **2 878 846** 03.12.2015 (51) ***F16D 65/12***
(11) **2 878 851** 02.12.2015 (51) ***F16F 1/40***
(11) **2 878 858** 03.12.2015 (51) ***F16H 59/02***
(11) **2 878 880** 03.12.2015 (51) ***F21S 8/08***
(11) **2 878 884** 03.12.2015 (51) ***F21V 33/00***
(11) **2 878 888** 03.12.2015 (51) ***F23H 17/12***
(11) **2 878 893** 03.12.2015 (51) ***F24F 1/00***
(11) **2 878 905** 03.12.2015 (51) ***F25D 23/00***
(11) **2 878 919** 03.12.2015 (51) ***G01B 11/00***
(11) **2 878 924** 07.12.2015 (51) ***G01C 21/20***
(11) **2 878 926** 03.12.2015 (51) ***G01D 5/14***
(11) **2 878 927** 03.12.2015 (51) ***G01D 5/16***
(11) **2 878 928** 03.12.2015 (51) ***G01D 5/244***
(11) **2 878 929** 03.12.2015 (51) ***G01D 5/245***
(11) **2 878 940** 03.12.2015 (51) ***G01L 9/00***
(11) **2 878 942** 03.12.2015 (51) ***G01N 9/00***
(11) **2 878 957** 03.12.2015 (51) ***G01P 3/481***
(11) **2 878 962** 03.12.2015 (51) ***G01R 15/18***
(11) **2 878 965** 03.12.2015 (51) ***G01R 31/3187***
(11) **2 878 972** 03.12.2015 (51) ***G01S 17/02***

(11) **2 878 973** 02.12.2015 (51) ***G01S 19/27***
(11) **2 878 977** 03.12.2015 (51) ***G02B 1/11***
(11) **2 878 979** 02.12.2015 (51) ***G02B 5/20***
(11) **2 878 980** 03.12.2015 (51) ***G02B 6/42***
(11) **2 878 986** 03.12.2015 (51) ***G02B 19/00***
(11) **2 878 989** 02.12.2015 (51) ***G02C 7/06***
(11) **2 879 000** 03.12.2015 (51) ***G03B 21/14***
(11) **2 879 001** 03.12.2015 (51) ***G03B 42/04***
(11) **2 879 008** 02.12.2015 (51) ***G05B 9/02***
(11) **2 879 010** 03.12.2015 (51) ***G05D 1/02***
(11) **2 879 011** 30.11.2015 (51) ***G05D 1/08***
(11) **2 879 015** 03.12.2015 (51) ***G06F 1/32***
(11) **2 879 016** 03.12.2015 (51) ***G06F 1/32***
(11) **2 879 019** 03.12.2015 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 879 023** 02.12.2015 (51) ***G06F 3/0354***
(11) **2 879 034** 03.12.2015 (51) ***G06F 3/0482***
(11) **2 879 036** 03.12.2015 (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 879 038** 03.12.2015 (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 879 048** 03.12.2015 (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 879 055** 02.12.2015 (51) ***G06F 11/34***
(11) **2 879 057** 03.12.2015 (51) ***G06F 12/02***
(11) **2 879 068** 30.11.2015 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 879 086** 03.12.2015 (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 879 103** 03.12.2015 (51) ***G07F 17/30***
(11) **2 879 105** 03.12.2015 (51) ***G08B 25/14***
(11) **2 879 107** 03.12.2015 (51) ***G08G 1/0967***
(11) **2 879 116** 03.12.2015 (51) ***G08G 1/16***
(11) **2 879 130** 03.12.2015 (51) ***G10L 15/04***
(11) **2 879 135** 03.12.2015 (51) ***H01B 7/295***
(11) **2 879 140** 02.12.2015 (51) ***H01F 38/14***
(11) **2 879 141** 30.11.2015 (51) ***H01F 38/14***
(11) **2 879 145** 03.12.2015 (51) ***H01H 1/021***
(11) **2 879 183** 03.12.2015 (51) ***H01L 29/778***
(11) **2 879 209** 03.12.2015 (51) ***H01M 4/36***
(11) **2 879 211** 03.12.2015 (51) ***H01M 4/38***
(11) **2 879 224** 03.12.2015 (51) ***H01M 10/052***
(11) **2 879 225** 02.12.2015 (51) ***H01M 10/0525***
(11) **2 879 227** 02.12.2015 (51) ***H01M 10/44***
(11) **2 879 242** 03.12.2015 (51) ***H01R 13/56***
(11) **2 879 258** 02.12.2015 (51) ***H02J 1/14***
(11) **2 879 260** 02.12.2015 (51) ***H02J 3/14***
(11) **2 879 261** 02.12.2015 (51) ***H02J 3/14***
(11) **2 879 265** 02.12.2015 (51) ***H02J 5/00***
(11) **2 879 269** 03.12.2015 (51) ***H02J 7/02***
(11) **2 879 274** 03.12.2015 (51) ***H02K 1/16***
(11) **2 879 283** 03.12.2015 (51) ***H02K 41/035***
(11) **2 879 285** 02.12.2015 (51) ***H02M 1/36***
(11) **2 879 287** 02.12.2015 (51) ***H02M 7/493***
(11) **2 879 291** 03.12.2015 (51) ***H03F 1/02***
(11) **2 879 292** 03.12.2015 (51) ***H03F 1/26***
(11) **2 879 299** 01.12.2015 (51) ***H04B 1/00***
(11) **2 879 302** 03.12.2015 (51) ***H04B 3/46***
(11) **2 879 308** 03.12.2015 (51) ***H04B 7/26***
(11) **2 879 320** 02.12.2015 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 879 342** 03.12.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 879 347** 03.12.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 879 348** 03.12.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 879 352** 03.12.2015 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 879 358** 02.12.2015 (51) ***H04M 1/24***
(11) **2 879 367** 03.12.2015 (51) ***H04N 1/32***
(11) **2 879 376** 03.12.2015 (51) ***H04N 5/374***
(11) **2 879 380** 02.12.2015 (51) ***H04N 7/16***
(11) **2 879 387** 03.12.2015 (51) ***H04N 9/31***
(11) **2 879 390** 03.12.2015 (51) ***H04N 21/254***
(11) **2 879 393** 03.12.2015 (51) ***H04N 21/266***
(11) **2 879 395** 30.11.2015 (51) ***H04N 21/434***
(11) **2 879 396** 03.12.2015 (51) ***H04N 21/436***
(11) **2 879 397** 03.12.2015 (51) ***H04N 21/458***
(11) **2 879 404** 03.12.2015 (51) ***H04R 3/02***
(11) **2 879 405** 02.12.2015 (51) ***H04R 3/12***
(11) **2 879 409** 17.12.2014 (51) ***H04S 7/00***
(11) **2 879 410** 02.12.2015 (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 879 413** 03.12.2015 (51) ***H04W 4/04***
(11) **2 879 417** 03.12.2015 (51) ***H04W 8/18***
(11) **2 879 418** 03.12.2015 (51) ***H04W 8/18***
(11) **2 879 422** 02.12.2015 (51) ***H04W 12/06***
(11) **2 879 448** 02.12.2015 (51) ***H04W 64/00***
(11) **2 879 465** 03.12.2015 (51) ***H05B 6/64***

(11) **2 879 472** 03.12.2015 (51) ***H05K 5/00***
(11) **2 880 969** 04.12.2015 (51) ***A01B 39/18***
(11) **2 881 014** 03.12.2015 (51) ***A47C 17/16***
(11) **2 881 025** 07.12.2015 (51) ***A47K 3/28***
(11) **2 881 028** 02.12.2015 (51) ***A47L 15/24***
(11) **2 881 044** 03.12.2015 (51) ***A61B 17/072***
(11) **2 881 045** 03.12.2015 (51) ***A61B 17/072***
(11) **2 881 047** 04.12.2015 (51) ***A61B 17/221***
(11) **2 881 069** 03.12.2015 (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 881 092** 04.12.2015 (51) ***A61F 7/02***
(11) **2 881 105** 08.12.2015 (51) ***A61K 8/66***
(11) **2 881 127** 07.12.2015 (51) ***A61M 1/36***
(11) **2 881 188** 02.12.2015 (51) ***B21D 5/02***
(11) **2 881 211** 04.12.2015 (51) ***B23K 25/00***
(11) **2 881 219** 03.12.2015 (51) ***B23Q 3/155***
(11) **2 881 227** 02.12.2015 (51) ***B26D 1/34***
(11) **2 881 248** 08.12.2015 (51) ***B31F 1/08***
(11) **2 881 278** 08.12.2015 (51) ***B60K 23/04***
(11) **2 881 287** 04.12.2015 (51) ***B60R 13/08***
(11) **2 881 301** 04.12.2015 (51) ***B61D 25/00***
(11) **2 881 309** 04.12.2015 (51) ***B62D 29/00***
(11) **2 881 316** 08.12.2015 (51) ***B63H 21/14***
(11) **2 881 345** 04.12.2015 (51) ***B65G 47/86***
(11) **2 881 360** 03.12.2015 (51) ***B67C 3/00***
(11) **2 881 372** 04.12.2015 (51) ***C03B 40/027***
(11) **2 881 373** 04.12.2015 (51) ***C03B 40/027***
(11) **2 881 399** 04.12.2015 (51) ***C07F 15/02***
(11) **2 881 402** 08.12.2015 (51) ***C07K 14/00***
(11) **2 881 458** 04.12.2015 (51) ***C12M 1/34***
(11) **2 881 477** 08.12.2015 (51) ***C22C 21/00***
(11) **2 881 498** 07.12.2015 (51) ***C30B 29/36***
(11) **2 881 499** 07.12.2015 (51) ***C30B 29/36***
(11) **2 881 500** 05.12.2015 (51) ***D01H 5/86***
(11) **2 881 501** 05.12.2015 (51) ***D01H 5/86***
(11) **2 881 516** 04.12.2015 (51) ***E01C 19/28***
(11) **2 881 517** 08.12.2015 (51) ***E03C 1/322***
(11) **2 881 518** 07.12.2015 (51) ***E04B 1/32***
(11) **2 881 520** 07.12.2015 (51) ***E04F 15/02***
(11) **2 881 523** 07.12.2015 (51) ***E04G 15/06***
(11) **2 881 526** 03.12.2015 (51) ***E04H 15/36***
(11) **2 881 563** 02.12.2015 (51) ***F02C 7/12***
(11) **2 881 564** 04.12.2015 (51) ***F02D 9/10***
(11) **2 881 572** 04.12.2015 (51) ***F02M 25/07***
(11) **2 881 582** 07.12.2015 (51) ***F04B 49/02***
(11) **2 881 616** 07.12.2015 (51) ***F16F 13/08***
(11) **2 881 620** 08.12.2015 (51) ***F16H 25/08***
(11) **2 881 628** 08.12.2015 (51) ***F16J 15/00***
(11) **2 881 630** 30.11.2015 (51) ***F16J 15/16***
(11) **2 881 635** 08.12.2015 (51) ***F16K 3/08***
(11) **2 881 636** 04.12.2015 (51) ***F16K 31/06***
(11) **2 881 687** 05.12.2015 (51) ***F25D 21/04***
(11) **2 881 692** 04.12.2015 (51) ***F28F 9/02***
(11) **2 881 705** 02.12.2015 (51) ***G01B 21/04***
(11) **2 881 706** 04.12.2015 (51) ***G01C 13/00***
(11) **2 881 739** 04.12.2015 (51) ***G01N 33/574***
(11) **2 881 753** 04.12.2015 (51) ***G01S 7/481***
(11) **2 881 762** 02.12.2015 (51) ***G01V 8/20***
(11) **2 881 783** 07.12.2015 (51) ***G02F 1/1335***
(11) **2 881 796** 30.11.2015 (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 881 802** 07.12.2015 (51) ***G03G 21/20***
(11) **2 881 812** 04.12.2015 (51) ***G05B 9/03***
(11) **2 881 818** 07.12.2015 (51) ***G05B 19/418***
(11) **2 881 851** 07.12.2015 (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 881 886** 02.12.2015 (51) ***G06F 21/60***
(11) **2 881 897** 08.12.2015 (51) ***G06K 19/073***
(11) **2 881 916** 08.12.2015 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 881 923** 07.12.2015 (51) ***G08C 17/02***
(11) **2 881 957** 08.12.2015 (51) ***H01G 4/012***
(11) **2 881 961** 03.12.2015 (51) ***H01H 33/12***
(11) **2 881 971** 08.12.2015 (51) ***H01J 37/20***
(11) **2 882 060** 02.12.2015 (51) ***H02J 3/14***
(11) **2 882 088** 08.12.2015 (51) ***H02M 5/458***
(11) **2 882 095** 07.12.2015 (51) ***H02P 29/02***
(11) **2 882 105** 03.12.2015 (51) ***H03M 1/46***
(11) **2 882 131** 03.12.2015 (51) ***H04L 7/033***
(11) **2 882 139** 04.12.2015 (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 882 141** 04.12.2015 (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 882 190** 04.12.2015 (51) ***H04N 19/70***

(11) **2 882 200** 08.12.2015 (51) ***H04N 21/61***
(11) **2 882 234** 07.12.2015 (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 882 266** 03.12.2015 (51) ***H05K 1/02***
(11) **2 883 442** 08.12.2015 (51) ***A01G 9/02***
(11) **2 883 461** 02.12.2015 (51) ***A23L 3/015***
(11) **2 883 551** 07.12.2015 (51) ***A61L 2/00***
(11) **2 883 561** 03.12.2015 (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 883 581** 02.12.2015 (51) ***A63C 5/02***
(11) **2 883 583** 04.12.2015 (51) ***A63C 11/22***
(11) **2 883 631** 02.12.2015 (51) ***B22D 41/50***
(11) **2 883 645** 03.12.2015 (51) ***B23K 20/12***
(11) **2 883 670** 08.12.2015 (51) ***B28D 1/22***
(11) **2 883 712** 03.12.2015 (51) ***B44C 3/02***
(11) **2 883 798** 01.12.2015 (51) ***B64G 1/22***
(11) **2 883 807** 07.12.2015 (51) ***B65D 5/06***
(11) **2 883 809** 07.12.2015 (51) ***B65D 39/00***
(11) **2 883 856** 08.12.2015 (51) ***C07C 1/00***
(11) **2 883 883** 02.12.2015 (51) ***C07K 14/705***
(11) **2 883 902** 08.12.2015 (51) ***C08J 9/00***
(11) **2 883 950** 03.12.2015 (51) ***C12M 1/00***
(11) **2 884 016** 07.12.2015 (51) ***E03F 5/04***
(11) **2 884 019** 08.12.2015 (51) ***E04B 9/20***
(11) **2 884 034** 02.12.2015 (51) ***E06B 1/12***
(11) **2 884 057** 04.12.2015 (51) ***F01D 21/04***
(11) **2 884 060** 02.12.2015 (51) ***F01K 25/10***
(11) **2 884 177** 26.11.2015 (51) ***F23D 14/58***
(11) **2 884 222** 04.12.2015 (51) ***G01B 3/04***
(11) **2 884 231** 08.12.2015 (51) ***G01C 23/00***
(11) **2 884 243** 03.12.2015 (51) ***G01D 11/24***
(11) **2 884 246** 03.12.2015 (51) ***G01G 19/414***
(11) **2 884 288** 08.12.2015 (51) ***G01R 15/18***
(11) **2 884 408** 02.12.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 884 409** 04.12.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 884 415** 04.12.2015 (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 884 504** 30.11.2015 (51) ***H01F 38/14***
(11) **2 884 509** 04.12.2015 (51) ***H01G 2/10***
(11) **2 884 517** 03.12.2015 (51) ***H01H 33/664***
(11) **2 884 541** 07.12.2015 (51) ***H01L 29/78***
(11) **2 884 549** 08.12.2015 (51) ***H01L 33/48***
(11) **2 884 580** 08.12.2015 (51) ***H01Q 1/00***
(11) **2 884 622** 02.12.2015 (51) ***H02J 7/02***
(11) **2 884 666** 07.12.2015 (51) ***H03K 19/177***
(11) **2 885 984** 02.12.2015 (51) ***A24C 5/28***
(11) **2 886 081** 03.12.2015 (51) ***A61C 17/22***
(11) **2 886 281** 04.12.2015 (51) ***B29B 11/14***
(11) **2 886 379** 02.12.2015 (51) ***B60J 1/20***
(11) **2 886 380** 30.11.2015 (51) ***B60J 7/12***
(11) **2 886 412** 27.11.2015 (51) ***B61F 5/38***
(11) **2 886 420** 08.12.2015 (51) ***B62D 15/02***
(11) **2 886 443** 01.12.2015 (51) ***B64C 1/06***
(11) **2 886 461** 01.12.2015 (51) ***B64D 13/06***
(11) **2 886 488** 03.12.2015 (51) ***B65D 83/42***
(11) **2 886 493** 04.12.2015 (51) ***B65G 1/04***
(11) **2 886 519** 03.12.2015 (51) ***C03B 5/24***
(11) **2 886 534** 04.12.2015 (51) ***C07D 213/74***
(11) **2 886 688** 05.12.2015 (51) ***D01H 5/72***
(11) **2 886 689** 05.12.2015 (51) ***D01H 5/88***
(11) **2 886 690** 01.12.2015 (51) ***D02G 1/16***
(11) **2 886 734** 08.12.2015 (51) ***E04C 2/20***
(11) **2 886 769** 07.12.2015 (51) ***E05F 5/00***
(11) **2 886 779** 03.12.2015 (51) ***E06B 3/96***
(11) **2 886 782** 03.12.2015 (51) ***E06B 9/68***
(11) **2 886 785** 08.12.2015 (51) ***E06B 9/88***
(11) **2 886 806** 28.11.2015 (51) ***F01D 19/02***
(11) **2 886 841** 03.12.2015 (51) ***F02K 1/06***
(11) **2 886 855** 07.12.2015 (51) ***F03D 11/00***
(11) **2 886 856** 04.12.2015 (51) ***F03D 11/00***
(11) **2 886 957** 08.12.2015 (51) ***F23G 5/30***
(11) **2 886 992** 01.12.2015 (51) ***F28D 9/00***
(11) **2 887 039** 02.12.2015 (51) ***G01L 1/00***
(11) **2 887 074** 02.12.2015 (51) ***G01R 15/16***
(11) **2 887 126** 08.12.2015 (51) ***G02B 27/01***
(11) **2 887 142** 08.12.2015 (51) ***G03B 21/60***
(11) **2 887 166** 02.12.2015 (51) ***G05B 19/409***
(11) **2 887 315** 01.12.2015 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 887 368** 04.12.2015 (51) ***H01H 1/38***
(11) **2 887 382** 07.12.2015 (51) ***H01J 61/12***
(11) **2 887 422** 02.12.2015 (51) ***H01M 2/04***

(11) **2 887 493** (51) ***H02J 7/00***
02.12.2015

(11) **2 887 532** (51) ***H02N 2/02***
07.12.2015

(11) **2 887 550** (51) ***H03L 7/087***
08.12.2015

(11) **2 887 688** (51) ***H04N 21/63***
07.12.2015

(11) **2 887 775** (51) ***H05G 2/00***
30.11.2015

(11) **2 888 954** (51) ***A24C 5/20***
08.12.2015

(11) **2 889 071** (51) ***B01D 46/24***
02.12.2015

(11) **2 889 072** (51) ***B01D 46/24***
08.12.2015

(11) **2 889 168** (51) ***B60H 1/00***
07.12.2015

(11) **2 889 169** (51) ***B60H 3/06***
07.12.2015

(11) **2 889 205** (51) ***B62D 25/08***
07.12.2015

(11) **2 889 439** (51) ***E04C 5/12***
02.12.2015

(11) **2 889 721** (51) ***G06F 1/32***
08.12.2015

(11) **2 889 767** (51) ***G06F 9/445***
07.12.2015

(11) **2 889 797** (51) ***G06F 21/55***
04.12.2015

(11) **2 889 816** (51) ***G06Q 10/06***
02.12.2015

(11) **2 889 966** (51) ***H01R 13/629***
02.12.2015

(11) **2 890 105** (51) ***H04N 1/387***
07.12.2015

(11) **2 890 151** (51) ***H04Q 11/00***
02.12.2015

(11) **2 890 173** (51) ***H04W 12/12***
08.12.2015

(11) **2 890 775** (51) ***C11D 3/37***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **2 890 831** (51) ***C23C 28/00***
04.12.2015

(11) **2 891 553** (51) ***B29C 67/00***
08.12.2015

(11) **2 894 076** (51) ***B62D 1/06***
04.12.2015

(11) **2 894 211** (51) ***C09K 11/08***
03.12.2015

(11) **2 894 339** (51) ***F04C 18/02***
07.12.2015

(11) **2 894 353** (51) ***F15B 13/04***
04.12.2015

(11) **2 894 399** (51) ***F21V 29/00***
02.12.2015

(11) **2 894 401** (51) ***F22B 3/00***
08.12.2015

(11) **2 894 594** (51) ***G06Q 10/10***
02.12.2015

(11) **2 894 678** (51) ***H01L 33/00***
02.12.2015

(11) **2 894 786** (51) ***H03L 7/081***
08.12.2015

(11) **2 894 807** (51) ***H04L 5/00***
04.12.2015

I.12(21)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 943 086** 09.07.2015

(11) **2 296 437** 12.03.2015

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **2 816 568** 04.12.2015

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 278 124** 05.05.2015

(11) **2 778 093**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 23/06*** (11) **2 108 240 B1**
A01C 5/06
(25) En (26) En
(21) 09157151.3 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(30) 10.04.2008 US 43904 P
17.03.2009 US 405487
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine*
• *Agricultural machine*
• *Machine agricole*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Friestad, Michael E, Rock Island, IL 61201, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 59/00 → (51) ***G01C 11/06***

A01B 63/00 → (51) ***A01B 79/00***

(51) ***A01B 79/00*** (11) **2 080 428 B1**
A01B 63/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09150518.0 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(30) 18.01.2008 FR 0850300
(54) • *Prozess für Bedienung einer Aktion oder einer Aktionssequenz*
• *Process of command of an action or a sequence of actions*
• *Procédé de commande d'une action ou d'une séquence d'actions*
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Renard, Hervé, 67520 MARLENHEIM, FR
Le Bars, Jean-Michel, 67790 STEINBOURG, FR
Kirch, Michel, 67260 KESKASTEL, FR

A01C 5/06 → (51) ***A01B 23/06***

A01C 15/02 → (51) ***E01C 19/20***

(51) ***A01D 41/12*** (11) **1 488 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 04102694.9 (22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(30) 21.06.2003 GB 0314554
(54) • *Korntankdeckel für eine Erntemaschine*
• *Grain tank cover for an agricultural harvester.*
• *Couvercle pour le réservoir à grain d'une machine de récolte agricole*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Ramon, Marc E., 8000 Brugge, BE
Jonckheere, Marc R.M., 8490 Snellegem, BE
Duquesne, Frank R.G., 8550 Zwevegem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01D 41/12*** (11) **2 245 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 10159211.1 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 01.05.2009 US 434043
(54) • *Entladesystem für eine landwirtschaftliche Erntemaschine*
• *Unloading system for an agricultural harvester*
• *Système de déchargement pour moissonneuse agricole*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Mackin, Ryan Patrick, Milan, IL 61264, US
Burke, Daniel J, Cordova, IL 61242, US
Coers, Bruce A, Hillsdale, IL 61257, US
DePoorter, Mark Charles, East Moline, IL 61244, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 69/00 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***A01D 89/00*** (11) **2 638 795 B1**
(25) De (26) De
(21) 13157541.7 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 102012004837
(54) • *Erntevorrichtung zum Aufnehmen von Pflanzen*
• *Harvesting device for picking-up plants*
• *Dispositif de cueillette destiné à recevoir des plantes*
(73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Pflanze, Sascha, 14822 Brück, DE
Sauter, Stefan, 88529 Zwiefalten, DE
Loebe, Stefan, 88348 Bad Saulgau, DE

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 761 986 B1**
A01G 7/02 ***A01G 7/04***
A01G 33/00 ***A01H 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14153578.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 04.02.2013 JP 2013019707
(54) • *Verfahren zum Züchten von Pflanzen*
• *Method for cultivating plant*
• *Procédé pour cultiver des plantes*
(73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Takeuchi, Ryouichi, Tokyo, 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***A01G 3/025*** (11) **2 793 549 B1**
(25) En (26) En
(21) 11826115.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2011/073388 20.12.2011
(87) WO 2013/091681 2013/26 27.06.2013
(54) • *BAUMSCHERENKOPF UND BAUMSCHERE*
• *LOPPER HEAD AND LOPPER*
• *TÊTE D'ÉBRANCHEUR ET ÉBRANCHEUR*
(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE
(74) Finkele, Rolf, et al, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) ***A01G 3/04*** (11) **2 853 149 B1**
(25) De (26) De
(21) 14184294.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 DE 102013219651
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Pflanzenteilen von einer Wuchshilfe*
• *Device for stripping shoots or plants from trellis*
• *Dispositif de tirage de sarments de vignes*
(73) ERO-GERÄTEBAU GmbH, Simmerner Strasse 20, 55469 Niederkumbd, DE
(72) Heidberg, Carsten, 56850 Ravensbeuren, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

A01G 7/02 → (51) ***A01G 1/00***

A01G 7/04 → (51) ***A01G 1/00***

A01G 33/00 → (51) ***A01G 1/00***

A01H 3/02 → (51) ***A01G 1/00***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/29***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01H 5/08 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***A01J 5/007*** (11) **1 679 955 B1**
A01J 5/017
(25) De (26) De
(21) 04797617.0 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) EP 2004/012492 04.11.2004
(87) WO 2005/043985 2005/20 19.05.2005
(30) 04.11.2003 DE 10352155
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN STARTEN EINES MELKVORGANGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY STARTING A MILKING PROCESS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE DÉMARRAGE AUTOMATIQUE D'UN PROCESSUS DE TRAITE*
(73) GEA WestfaliaSurge GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
(72) STOLTE, Friedrich, 33790 Halle, DE
KRONE, Otto, 49479 Laggenbeck, DE
SUHR, Olaf, 59302 Oelde, DE
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

A01J 5/017 → (51) ***A01J 5/007***

(51) ***A01K 1/00*** (11) **2 614 706 B1**
F24F 7/02

(25) De (26) De
(21) 13151151.1 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 16.01.2012 DE 202012100137 U
(54) • *Firstkonstruktion*
• *Roof ridge construction*
• *Construction de faîtière*
(73) Wolf System GmbH, Am Stadtwald 20, 94486 Osterhofen, DE
(72) Zettl, Markus, 94486 Osterhofen, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***A01K 29/00*** (11) **2 852 280 B1**
F21V 5/04 ***F21Y 105/00***
(25) En (26) En
(21) 13726144.2 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060462 22.05.2013
(87) WO 2013/174841 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 NL 2008849
(54) • *LED-LEUCHTE ZUR VERWENDUNG FÜR MILCHVIEHSTÄLLE*
• *LED LUMINAIRE FOR USE IN DAIRY BARNS*
• *LUMINAIRE À DEL, À UTILISER DANS DES ÉTABLES DE BOVINS LAITIERS*
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) ALFERINK, Robertus Gerardus, NL-5691 KE Son en Breugel, NL
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01K 67/027 → (51) ***A01N 1/02***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 5/0735***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 9/02***

---

(51) ***A01K 83/00*** (11) **2 731 423 B1**
A01K 85/02 ***A01K 91/18***
(25) En (26) En
(21) 12737588.9 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) GB 2012/051647 12.07.2012
(87) WO 2013/008015 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 GB 201111909
(54) • *HAKENKAPSEL*
• *HOOK POD*
• *CAPSULE DE PROTECTION POUR HAMEÇON*
(73) Fishtek Ltd., 3D Betton Way, Moretonhampstead, Devon TQ13 8NA, GB
(72) KIBEL, Peter, Harbertonford Devon TQ9 6TG, GB
KIBEL, Ben, Bovey Tracey Devon TQ13 9PS, GB
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

A01K 85/02 → (51) ***A01K 83/00***

---

(51) ***A01K 89/01*** (11) **2 671 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 13169800.3 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 07.06.2012 JP 2012129636
22.06.2012 JP 2012140518
(54) • *Angelwinde und Angelwindeneinheit*
• *Spinning reel and spinning-reel unit*
• *Moulinet de pêche et unité de moulinet de pêche*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Hiraoka, Hirokazu, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01K 91/18 → (51) ***A01K 83/00***

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 283 724 B1**
A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 10178407.2 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(30) 01.08.2002 US 400971 P
(54) • *Heterospermische Insemination als Zugang zur Spermienfunktion*
• *Heterospermic insemination to assess sperm function*
• *Insémination hétérosperme pour accéder à la fonction du sperme*
(73) XY, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
Colorado State University, Through its agent Colorado State University Research Foundation Room 410 601 South Howes Street, Fort Collins, CO 80522, US
(72) Seidel, George E., LaPorte, CO 80525, US
Schenk, John, Fort Collins, CO 80526, US
SUH, Tae, Kwang, Fort Collins, CO 80524, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 03767201.1 / 1 545 203

A01N 25/00 → (51) ***A61K 9/06***

A01N 25/00 → (51) ***C07D 261/04***

A01N 25/10 → (51) ***B29L 7/00***

A01N 31/02 → (51) ***A01N 37/12***

A01N 31/06 → (51) ***A01N 37/12***

---

(51) ***A01N 35/02*** (11) **2 346 327 B1**
A01N 43/76 ***A01P 1/00***
A01N 59/00 ***C02F 3/28***
C02F 1/68 ***C02F 103/14***
C02F 103/42
(25) En (26) En
(21) 09793225.5 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/059176 01.10.2009
(87) WO 2010/039923 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 US 243028
(54) • *BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *BIOCIDAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS BIOCIDES ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) YIN, Bei, Buffalo Grove IL 60089, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***A01N 37/12*** (11) **1 662 873 B1**
A01N 31/06 ***A01N 31/02***
(25) En (26) En
(21) 04783478.3 (22) 08.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/029241 08.09.2004
(87) WO 2005/022998 2005/11 17.03.2005
(30) 09.09.2003 US 501817 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGHEN UND VERFAHREN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES ET PROCEDES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WANG, Danli, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHOLZ, Matthew T., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MITRA, Sumita, B. 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
VELAMAKANNI, Bhaskar, V. 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/653***

---

(51) ***A01N 43/42*** (11) **2 470 015 B1**
A61K 31/44 ***A61P 27/16***
(25) En (26) En
(21) 10814226.6 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046420 24.08.2010
(87) WO 2011/028503 2011/10 10.03.2011
(30) 24.08.2009 US 274118 P
(54) • *NITRONE DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON SCHALLEMPFINDUNGSSCHWERHÖRIGKEIT*
• *NITRONE COMPOUNDS FOR TREATING SENSORINEURAL HEARING LOSS*
• *NITRONE DERIVÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA SURDITÉ NEUROSENSORIELLE*
(73) Hough Ear Institute, 3400 N.W. 56th. Street, Oklahoma City, OK 73112-4466, US
Oklahoma Medical Research Foundation, 825 N.E. 13th Street, Oklahoma City, OK 73104, US
(72) KOPKE, Richard, Dana, Oklahoma City OK 73151, US
FLOYD, Robert, A., Oklahoma City OK 73120, US
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 43/56 → (51) ***A01N 43/824***

A01N 43/56 → (51) ***C05G 3/08***

A01N 43/56 → (51) ***C07D 401/04***

---

(51) ***A01N 43/653*** (11) **2 334 184 B1**
A01N 43/40 ***A01P 3/00***

(25) En (26) En
(21) 09778890.5 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/007378 14.10.2009
(87) WO 2010/043389 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 GB 0818906
(54) • *FUNGIZIDE MISCHUNG, FENPROPIDIN UND PENCONAZOL ENTHALTEND*
• *FUNGICIDAL MIXTURE, CONTAINING FENPROPIDIN AND PENCONAZOLE*
• *COMPOSITION FONGICIDE CONTENANT FENPROPIDIN ET PENCONAZOLE*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) BREEDEVELD, Marcel, Eduard, 4611 AP Bergen Op Zoom, NL
MOSTERT, Jan, Adrianus, 4611 AP Bergen Zoom, NL
RIJKERS, Christianus, Antonius, Engelbertus, 4611 AP Bergen Op Zoom, NL
QUEROL, Thierry, Manuel, Claude, Basel, CH
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 43/653 → (51) ***C05G 3/08***

A01N 43/76 → (51) ***A01N 35/02***

(51) ***A01N 43/78*** (11) **2 591 674 B1**
A01P 7/04 ***C07D 401/14***
(25) De (26) De
(21) 12191540.9 (22) 04.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 17.07.2008 EP 08012898
(54) • *Heterocyclische Verbindungen als Schädlingsbekämpfungsmittel*
• *Heterocyclic compounds as pest controllers*
• *Liaisons hétérocycliques en tant que moyen de lutte contre les parasites*
(73) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) Bretschneider, Thomas, Dr., 53797 Lohmar, DE
Füßlein, Martin, Dr., 40225 Düsselsdorf, DE
Hense, Achim, Dr., 51379 Leverkusen, DE
Kluth, Joachim, Dr., 40764 Langengelod, DE
Franken, Eva-Maria, Dr., 51381 Leverkusen, DE
Görgens, Ulrich, D.I., 40882 Ratingen, DE
Schwarz, Hans-Georg, Dr., 46282 Dorsten, DE
Köhler, Adeline, Dr., 42105 Wuppertal, DE
Malsam, Olga, Dr., 51503 Rösrath, DE
Voerste, Arnd, Dr., 50674 Köln, DE
Becker, Angela, Dr., 40629 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 09776952.5 / 2 309 857

A01N 43/78 → (51) ***A01N 43/824***

(51) ***A01N 43/824*** (11) **2 583 557 B1**
A01N 43/78 ***A01N 43/56***
A01N 43/836 ***A01N 43/88***
A01N 47/38 ***A01P 7/04***
C07D 417/14 ***C07D 401/14***
(25) De (26) De
(21) 12191543.3 (22) 04.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 17.07.2008 EP 08012898
(54) • *Heterocyclische Verbindungen als Schädlingsbekämpfungsmittel*
• *Heterocyclic compounds as pest controllers*
• *Liaisons hétérocycliques en tant que moyen de lutte contre les parasites*
(73) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) Bretschneider, Thomas, 5397 Lohmar, DE
Füßlein Martin, 40225 Düsseldorf, DE
Hense Achim, 51379 Leverkusen, DE
Kluth Joachim, 40764 Langengelod, DE
Franken, Eva-Maria, 51381 Leverkusen, DE
Görgens, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
Schwarz, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE
Köhler, Adeline, 42105 Wuppertal, DE
Malsam Olga, 51503 Rösrath, DE
Voerste Arnd, 50674 Köln, DE
Becker Angela, 40629 Düsseldorf, DE
(62) 09776952.5 / 2 309 857

A01N 43/836 → (51) ***A01N 43/824***

A01N 43/88 → (51) ***A01N 43/824***

A01N 47/38 → (51) ***A01N 43/824***

(51) ***A01N 57/00*** (11) **2 451 285 B1**
C07D 249/08 ***C07D 401/12***
C07D 403/12 ***C07D 405/12***
C07D 409/12 ***C07D 413/12***
C07D 417/12 ***C07D 471/04***
C07D 487/04 ***C07D 271/06***
(25) En (26) En
(21) 10797621.9 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/040123 28.06.2010
(87) WO 2011/005608 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 US 223460 P
(54) • *PLÄTTCHENAKTIVIERENDE FAKTOR-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *PLATELET-ACTIVATING FACTOR RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DU FACTEUR D'ACTIVATION PLAQUETTAIRE*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) OGAWA, Anthony, Rahway New Jersey 07065-0907, US
UJJAINWALLA, Feroze, Rahway New Jersey 07065-0907, US
CHU, Lin, Rahway New Jersey 07065-0907, US
LI, Bing, Rahway New Jersey 07065-0907, US
WEI, Lan, Rahway New Jersey 07065-0907, US
XU, Jinyou, Rahway New Jersey 07065-0907, US
OK, Hyun, O., Rahway New Jersey 07065-0907, US
LACKNER, Aaron, Rahway New Jersey 07065-0907, US
KOPKA, Ihor, E., Rahway New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A01N 59/00 → (51) ***A01N 35/02***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 35/02***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 43/653***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 43/78***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 43/824***

A21D 2/26 → (51) ***A23L 1/105***

A21D 6/00 → (51) ***A23L 1/105***

(51) ***A22C 7/00*** (11) **2 139 343 B1**
A23P 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 08805505.8 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) FR 2008/000587 24.04.2008
(87) WO 2008/145860 2008/49 04.12.2008
(30) 27.04.2007 FR 0703109
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG TEXTURIERTER TEILE VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR MAKING TEXTURED PORTIONS OF FOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE PORTIONS DE PRODUITS ALIMENTAIRES TEXTURÉES*
(73) Marel France, Z.i. du Dressève, 56150 Baud, FR
(72) LE PAIH, Jacques, F-56930 Plumeliau, FR
(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) ***A22C 11/12*** (11) **2 684 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176312.2 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(54) • *Clipwerkzeuganordnung*
• *Clipping tool assembly*
• *Ensemble outil de fermeture par clip*
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Sames, Jörg, 35418 Alten Buseck, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***A22C 15/00*** (11) **2 786 661 B1**
(25) It (26) En
(21) 14161401.6 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 27.03.2013 IT RE20130023
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Laden und Beabstanden von Stützstäben hängender Produkte*
• *An apparatus and a method for loading and distancing support rods of hung products*
• *Appareil et procédé permettant de charger et d'écarter des tiges de support de produits suspendus*
(73) Fava s.n.c. di Adele Turetta & c., via Cerati 19/a, 43126 Parma, IT
(72) Fava, Antonio, 43100 Parma, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

A23B 4/16 → (51) ***B65B 5/04***

(51) ***A23D 7/005*** (11) **2 434 901 B1**
C11B 5/00
(25) En (26) En
(21) 10720598.1 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/056787 18.05.2010
(87) WO 2010/136355 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 EP 09161585
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSION*
• *OIL-IN-WATER EMULSION*
• *ÉMULSION D'HUILE DANS L'EAU*
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) COX, Andrew, Richard, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
KIM, Hyun-Jung, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***A23F 3/24*** (11) **2 739 160 B1**
A23F 5/26 ***A23F 5/28***
(25) En (26) En
(21) 12748572.0 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) NL 2012/050543 01.08.2012
(87) WO 2013/019112 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 EP 11176077
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN KAFFEEKONZENTRATS*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A LIQUID COFFEE CONCENTRATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONCENTRÉ DE CAFÉ LIQUIDE*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) HEIJMAN, Gertjan, NL-2803 TG Gouda, NL
DE BRUIN, Wilhelmus Johannes, NL-1325 GN Almere, NL
VERHOEVEN, Maarten Juriaan, NL-5215 BL Den Bosch, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A23F 5/24 → (51) ***A47J 31/44***

A23F 5/26 → (51) ***A23F 3/24***

A23F 5/28 → (51) ***A23F 3/24***

A23J 3/00 → (51) ***A61K 35/20***

(51) ***A23J 3/14*** (11) **2 084 972 B1**
A23J 3/22 ***A23L 1/314***
(25) Es (26) En
(21) 07851833.9 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) MX 2007/000133 01.11.2007
(87) WO 2008/054189 2008/19 08.05.2008
(30) 01.11.2006 MX NL06000083
(54) • *FLEISCHERSATZPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MEAT SUBSTITUTE FOOD PRODUCT AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE DE SUBSTITUTION DE VIANDE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Sigma Alimentos, S.A. De C.V., Ave. Gómez Morín 1111 Co. Carrizalejo, C.P. 66254 San Pedro Garza García, Nuevo León, MX
(72) ESPELETA VEGA, Alicia, Monterrey, Nuevo León, MX
MORA CASTILLO, César, Dalmacio, Tultepec, Estado de México, MX
(74) Molina Garcia, Julia, Moratin, 11, 46002 Valencia, ES

A23J 3/22 → (51) ***A23J 3/14***

A23J 3/32 → (51) ***A23J 3/34***

(51) ***A23J 3/34*** (11) **2 709 465 B1**
A23J 3/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 12728710.0 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) FR 2012/051107 16.05.2012
(87) WO 2012/156645 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 FR 1154241
(54) • *GEWERBLICHES VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG ALKALIHYDROLYSATEN PFLANZLICHER PROTEINE*
• *INDUSTRIAL PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKALINE HYDROLYSATES OF VEGETABLE PROTEINS*
• *PROCEDE INDUSTRIEL DE PREPARATION D'HYDROLYSATS ALCALINS DE PROTEINES VEGETALES*
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) DUVET, Sophie, F-59890 Quesnoy sur Deule, FR
DHALLEINE, Claire, F-60200 Compiegne, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23J 3/34 → (51) ***A23L 1/105***

(51) ***A23K 1/00*** (11) **2 754 354 B1**
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 14163676.1 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 17.09.2008 US 192436 P
(54) • *Verfahren zur Verwendung eines Bacillus subtilis-Strangs zur Verbesserung der Gesundheit von Tieren*
• *Method for using a bacillus subtilis strain to enhance animal health*
• *Procédé d'utilisation d'une souche de bacillus subtilis pour renforcer la santé des animaux*
(73) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) SCHMIDT, Joseph, Earl, El Macero, CA California 95618, US
JIMENEZ, Desmond, Rito, Woodland, CA California 95695, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(62) 09815204.4 / 2 348 880

(51) ***A23K 1/16*** (11) **2 124 611 B1**
A23K 1/17 ***A23K 1/18***
(25) En (26) En
(21) 08730573.6 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/054800 22.02.2008
(87) WO 2008/103958 2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 US 891171 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ÄNDERUNG VON GENEXPRESSION IN HUNDEN*
• *COMPOSITIONS FOR ALTERING GENE EXPRESSION IN CANINES*
• *COMPOSITIONS POUR MODIFIER L'EXPRESSION GENIQUE CHEZ LES CANINS*
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66605, US
(72) YAMKA, Ryan Michael, Topeka, KS 66610, US
FRIESEN, Kim Gene, Topeka, KS 66614, US
ZICKER, Steven Curtis, Lawrence, KS 66049, US
FRANTZ, Nolan Zebulon, Topeka, Kansas 66618, US
GAO, Xiangming, Topeka, Kansas 66615, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A23K 1/16*** (11) **2 570 034 B1**
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 11181523.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(54) • *Futter für Aquakulturtiere*
• *Feed for aquacultural animals*
• *Alimentation pour animaux aquacoles*
(73) Landwirtschaftliches Zentrum für Rinderhaltung, Grünlandwirtschaft, Milchwirtschaft, Wild und Fischerei Baden-Württemberg, Atzenberger Weg 99, 88326 Aulendorf, DE
(72) Brinker, Alexander, 88214 Ravensburg, DE
Unger, Julia, 78462 Konstanz, DE
(74) Elbel, Michaela, PATERIS Patentanwälte PartmbB Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

A23K 1/17 → (51) ***A23K 1/16***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/00***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/16***

A23L 1/015 → (51) ***A23L 1/105***

A23L 1/015 → (51) ***A23L 1/221***

(51) ***A23L 1/03*** (11) **2 615 928 B1**
A23L 1/105 ***A23L 1/30***
A23L 2/00 ***C12R 1/225***
C12R 1/25 ***C12R 1/46***
A23L 2/38 ***A23L 2/52***
C12R 1/01
(25) En (26) En
(21) 11771282.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) PL 2011/050036 14.09.2011
(87) WO 2012/036576 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 PL 39242610

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERMENTIERTEN GESUNDHEITSFÖRDERNDEN GETREIDEGETRÄNKEN*
• *METHOD OF PRODUCTION OF FERMENTED, PRO-HEALTHY, CEREAL BEVERAGES*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES BOISSONS FERMENTÉES AUX CÉRÉALES BONNES POUR LA SANTÉ*
(73) Instytut Biotechnologii Przemyslu Rolno-Spozywczego, Ul. Rakowiecka 36, 02-532 Warszawa, PL
(72) OWCZAREK, Lubomila, PL-03-982 Warszawa, PL
JASINSKA, Urszula T., PL-02-206 Warszawa, PL
SKAPSKA, Sylwia, PL-02-638 Warszawa, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

A23L 1/03 → (51) ***A23L 1/105***

(51) ***A23L 1/105*** (11) **2 094 860 B1**
C12P 1/00 ***A21D 2/26***
A21D 6/00 ***A23J 3/34***
A23L 1/015 ***A23L 1/03***
A23L 1/305 ***C12N 9/10***
(25) En (26) En
(21) 07848833.5 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) IB 2007/003245 29.10.2007
(87) WO 2008/053310 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 IT MI20062080
(54) • *BEHANDLUNG VON GETREIDEMEHL UND GRIESS FÜR DEN VERZEHR DURCH ZÖLIAKIEPATIENTEN*
• *TREATMENT OF CEREAL FLOUR AND SEMOLINA FOR CONSUMPTION BY CELIAC PATIENTS*
• *TRAITEMENT DE FARINE ET SEMOULE DE CÉRÉALE POUR UNE CONSOMMATION PAR DES PATIENTS COELIAQUES*
(73) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) ROSSI, Mauro, 83100 Avellino, IT
GIANFRANI, Carmela, 80131 Napoli, IT
SICILIANO, Rosa Anna, 83100 Avellino, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

A23L 1/105 → (51) ***A23L 1/03***

(51) ***A23L 1/221*** (11) **2 305 048 B1**
A23L 1/015 ***A23L 1/237***
A23L 2/56
(25) Ja (26) En
(21) 09770129.6 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/061355 23.06.2009
(87) WO 2009/157419 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 JP 2008165339
(54) • *GESCHMACKSVERBESSERER FÜR KALIUMSALZ ODER KALIUMSALZHALTIGES NAHRUNGSMITTEL ODER GETRÄNK*
• *TASTE-IMPROVING AGENT FOR POTASSIUM SALT OR POTASSIUM SALT-CONTAINING FOOD OR DRINK*
• *AGENT D'AMÉLIORATION DU GOÛT POUR SEL DE POTASSIUM OU PRODUIT ALIMENTAIRE OU BOISSON CONTENANT UN SEL DE POTASSIUM*
(73) Ogawa & Co., Ltd., 4-1-11 Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) MIYAZAWA, Toshio, Tokyo 103 - 0023, JP
YAMAGUCHI, Tsuyoshi, Urayasu-shi Chiba 279-0032, JP
MATSUMOTO, Katsuyuki, Urayasu-shi Chiba 279-0032, JP
MURANISHI, Shuichi, Urayasu-shi Chiba 279-0032, JP
(74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A23L 1/221 → (51) ***C09K 3/30***

A23L 1/237 → (51) ***A23L 1/221***

(51) ***A23L 1/24*** (11) **2 692 244 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765815.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058560 30.03.2012
(87) WO 2012/133759 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074227
29.03.2012 JP 2012077979
(54) • *TOMATENKETCHUP*
• *TOMATO KETCHUP*
• *KETCHUP*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) AOYAMA, Hiroshi, Tokyo 131-8501, JP
FUJII, Atsunobu, Itasca, Illinois 60143, US
KANEKO, Yuki, Tokyo 131-8501, JP
KOIKE, Shin, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A23L 1/30 → (51) ***A23L 1/03***

A23L 1/30 → (51) ***A23L 1/337***

A23L 1/30 → (51) ***C12N 15/09***

A23L 1/302 → (51) ***A23L 1/337***

A23L 1/304 → (51) ***A23L 1/337***

A23L 1/305 → (51) ***A23L 1/105***

A23L 1/305 → (51) ***A61K 35/20***

A23L 1/308 → (51) ***B29L 7/00***

A23L 1/314 → (51) ***A23J 3/14***

(51) ***A23L 1/337*** (11) **2 063 721 B1**
A23L 2/52 ***A61K 36/04***
A23L 1/302 ***A23L 1/304***
A23L 2/66 ***A23L 2/74***
A23L 1/30
(25) En (26) En
(21) 07805642.1 (22) 10.08.2007
(84) DK FR GB
(43) 03.06.2009
(86) IN 2007/000338 10.08.2007
(87) WO 2008/020457 2008/08 21.02.2008
(30) 14.08.2006 IN DE18242006
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERFRISCHUNGSGETRÄNKS UND SEINE VERWENDUNG*
• *A METHOD FOR THE PREPARATION OF REFRESHING DRINK AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON RAFRAÎCHISSANTE ET SON UTILISATION*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) GHOSH, Pushpito Kumar, Gujarat, IN
RAJYAGURU, Maheshchandra, Rameshchandra, Gujarat, IN
PATOLIA, Jinalal, Shambhubhai, Gujarat, IN
ESWARAN, Karuppanan, Gujarat, IN
SUBBARAO, Peddi, Venkata, Gujarat, IN
SHAH, Mukesh, Tribhovanbhai, Gujarat, IN
ZODAPE, Sudhakar, Tukaram, Gujarat, IN
JOSHI, Sharda, Vitthaldas, Gujarat, IN
REDDY, Alamuru, Venkata, Rami, Gujarat, IN
VITHALDAS, Devmurari, Chhaganlal, Gujarat, IN
BANDYOPADHYAY, Sibdas, West Bengal, IN
SAHOO, Ganesh, Chandra, West Bengal, IN
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23L 1/48 → (51) ***A23L 3/358***

A23L 2/00 → (51) ***A23L 1/03***

A23L 2/00 → (51) ***A23L 2/39***

A23L 2/38 → (51) ***A23L 1/03***

(51) ***A23L 2/39*** (11) **2 702 878 B1**
A23L 2/00 ***A61K 8/44***
A61K 8/67 ***A61K 9/08***
A61K 9/14 ***A61K 31/198***
A61K 31/375 ***A61P 3/02***
A61Q 19/00 ***B65D 51/28***
(25) Ja (26) En
(21) 12776449.6 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/002854 26.04.2012
(87) WO 2012/147351 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011101437
(54) • *VERWENDUNG EINES PULVERFÖRMIGES ROHMATERIAL, FLASCHENVERSCHLUSS UND BEHÄLTER MIT DEM FLASCHENVERSCHLUSS*
• *USE OF A POWDERED RAW MATERIAL, BOTTLE CAP, AND CONTAINER COMPRISING SAID BOTTLE CAP*
• *UTILISATION D'UN MATÉRIAU DE DÉPART PULVÉRULENT, BOUCHON DE FLACON ET RÉCIPIENT ÉQUIPÉ DUDIT BOUCHON DE FLACON*
(73) Fresh Co., Ltd., 66-1, Aza Kamishinden, Masuda, Sakata-city Yamagata 999-8201, JP
(72) SUZUKI, Yoshihiro, Sakata-City Yamagata 999-8201, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A23L 2/50*** (11) **2 665 379 B1**
A23L 3/32 ***C12G 3/08***
C12H 1/16 ***C12G 1/02***
(25) En (26) En
(21) 12701939.6 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) IB 2012/000054 17.01.2012
(87) WO 2012/098450 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 IT MI20110032
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UNPASTEURISIETER TRAUBENSÄFTE FÜR DIE*

VORBEREITUNG NICHT-ALKOHOLISCHE WEINE, UND DIE DADURCH ERHALTENE PRODUKTE
- *METHOD FOR PROCESSING NON-PASTEURIZED GRAPE JUICES TO PREPARE SOFT WINES AND THE PRODUCT OBTAINED THEREBY*
- *METHODE DE TRAITEMENT DE JUS DE RAISIN NON PASTEURISE POUR PREPARER DES PRODUITS NON-ALCOOLIQUES DE TYPE VIN, ET LES PRODUITS AINSI OBTENUS*

(73) Spagnolo, Isabella, Via Grave 1, 31010 Mareno di Piave (TV), IT
Casonato, Loris, Via San Pio X 12, 31010 Susegana (TV), IT
(72) Spagnolo, Isabella, 31010 Mareno di Piave (TV), IT
Casonato, Loris, 31010 Susegana (TV), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

A23L 2/52 → (51) ***A23L 1/03***

A23L 2/52 → (51) ***A23L 1/337***

A23L 2/56 → (51) ***A23L 1/221***

A23L 2/66 → (51) ***A23L 1/337***

A23L 2/74 → (51) ***A23L 1/337***

A23L 3/32 → (51) ***A23L 2/50***

A23L 3/3418 → (51) ***B65B 5/04***

(51) ***A23L 3/358*** (11) **2 298 090 B1**
A23L 1/48 ***A61K 31/198***
A61K 36/185 ***A61K 36/90***
A61K 31/337 ***A61P 21/06***
A61P 39/00 ***A61P 37/08***
(25) En (26) En
(21) 10174148.6 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 26.08.2009 US 275190 P
(54) • *Pharmazeutische oder nutrazeutische Zusammensetzung*
• *Pharmaceutical or nutraceutical composition*
• *Composition pharmaceutique ou nutraceutique*
(73) Golini, Jeffrey M., 2376 Main Street, Billings MT 59105, US
(72) Golini, Jeffrey M., Billings MT 59105, US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 15190983.5

A23L 3/358 → (51) ***C12N 7/02***

A23P 1/08 → (51) ***A22C 7/00***

(51) ***A24C 5/00*** (11) **2 351 618 B1**
A24D 1/02 ***B05C 1/08***
B05C 1/16 ***D21H 23/56***
B05C 1/10 B05C 9/04
D21H 19/68
(25) Ja (26) En
(21) 09823522.9 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/068255 23.10.2009
(87) WO 2010/050411 2010/18 06.05.2010
(30) 27.10.2008 JP 2008275387
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER BAHNEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COATED WEB MANUFACTURING MACHINE AND MANUFACTURING METHOD*
• *MACHINE DE FABRICATION DE BANDE REVÊTUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) KIDA, Shinzo, Tokyo 130-8603, JP
IZUMIYA, Takafumi, Tokyo 130-8603, JP
SAKUMA, Yuzuru, Tokyo 130-8603, JP
TOMINAGA, Yasumasa, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0146, JP
NAKASHIMA, Hiroyuki, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0146, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A24D 1/02 → (51) ***A24C 5/00***

A41B 11/00 → (51) ***A43B 5/06***

(51) ***A41C 3/00*** (11) **2 459 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 10801433.3 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) GB 2010/001454 29.07.2010
(87) WO 2011/012865 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 GB 0913361
(54) • *BRUSTSTÜTZANORDNUNG*
• *A BREAST SUPPORT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SUPPORT DE SEINS*
(73) Laser Optical Engineering Limited, Building 72a, The Air Cargo Centre Argosy Road, East Midlands Airport DE74 2SA, GB
(72) TYRER, John, East Midlands Airport, DE74 2SA, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A41D 1/00 → (51) ***G09F 21/02***

(51) ***A41D 15/04*** (11) **2 605 672 B1**
A45F 4/12 ***A45C 3/00***
A45C 9/00
(25) En (26) En
(21) 11754510.3 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) IB 2011/053511 05.08.2011
(87) WO 2012/023084 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 IT MI20101561
(54) • *IN ZWEI VESCHIEDENEN BETRIEBSARTEN VERWENDBARES SYSTEM*
• *SYSTEM USABLE IN TWO DIFFERENT MODES*
• *SYSTÈME POUVANT ÊTRE UTILISÉ EN DEUX MODES DIFFÉRENTS*
(73) Join Consulting S.R.L., Viale Regina Margherita, 101, 00198 Roma, IT
(72) LETTIERI, Fabio, I-04020 Itri LT, IT
(74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A41D 27/08 → (51) ***G09F 21/02***

(51) ***A41F 1/00*** (11) **2 066 191 B1**
A43C 11/00 ***A43B 1/00***
A45C 13/10 ***H01F 7/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823471.3 (22) 03.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) FR 2007/001430 03.09.2007
(87) WO 2008/025905 2008/10 06.03.2008
(30) 01.09.2006 FR 0607678
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCHEN VERSCHLUSSSYSTEMS UND VERWANDTES SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A MAGNETIC CLOSURE SYSTEM AND RELATED SYSTEM*
• *PROCEDE ET DIPOSITIF DE FABRICATION D'UN SYSTEME DE FERMETURE MAGNETIQUE, ET SYSTEME CORRESPONDANT*
(73) SYSTEMMAG, société par actions simplifiée, 9, rue du Croissant, 75002 Paris, FR
(72) SITBON, Eric, 75002 Paris, FR

A43B 1/00 → (51) ***A41F 1/00***

(51) ***A43B 3/10*** (11) **2 461 710 B1**
A43B 3/12 ***A43B 7/14***
A43B 13/14 ***A43B 13/18***
(25) De (26) De
(21) 10742131.5 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/061430 05.08.2010
(87) WO 2011/015632 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 DE 102009036587
(54) • *SCHUHWERK*
• *FOOTWEAR*
• *CHAUSSURE*
(73) biodyn Holding B.V., Hantje de Jongstraat 6, 3067 AB Rotterdam, NL
(72) GSCHWENDER, Herbert, 2755-207 Alcabideche, PT
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A43B 3/12 → (51) ***A43B 3/10***

(51) ***A43B 5/04*** (11) **2 773 233 B1**
(25) De (26) De
(21) 12784415.7 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) AT 2012/000279 02.11.2012
(87) WO 2013/063630 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 AT 16132011
(54) • *INNENSCHUH FÜR EINEN SKISCHUH*
• *INNER SHOE FOR A SKI BOOT*
• *CHAUSSON INTÉRIEUR POUR CHAUSSURE DE SKI*
(73) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried/Innkreis, AT
(72) PERIZZOLO, Roberto, I-31030 Castelcucco, IT
FRANCESCATO, Samanta, I-31040 Porcellengo, IT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***A43B 5/06*** (11) **2 207 447 B1**
A43B 7/26 ***A43B 13/22***
A43B 5/08 ***A41B 11/00***
(25) De (26) De
(21) 08762997.8 (22) 04.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) IB 2008/001767 04.07.2008
(87) WO 2009/007821 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 DE 202007009533 U
09.08.2007 DE 202007011165 U
11.12.2007 DE 102007059975
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSSTÜCK*
• *ITEM OF CLOTHING FOR THE FOOT*
• *ARTICLE D'HABILLEMENT POUR LES PIEDS*
(73) Hesch, Rolf Dieter, Prof. Dr. Med., Mövenweg 87-89, 8597 Landschlacht, CH
(72) Hesch, Rolf Dieter, Prof. Dr. Med., 8597 Landschlacht, CH
(74) Heisel, Wolfgang, et al, HEISEL Patente Marken Designs Hauptstrasse 14, 8280 Kreuzlingen, CH

A43B 5/08 → (51) ***A43B 5/06***

A43B 7/06 → (51) ***A43B 7/14***

(51) ***A43B 7/14*** (11) **1 778 037 B1**
A43B 7/06 ***F16K 15/20***
A43B 23/02
(25) En (26) En
(21) 05770123.7 (22) 12.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) US 2005/024535 12.07.2005
(87) WO 2006/017223 2006/07 16.02.2006
(30) 12.07.2004 US 887927
(54) • *Schuh mit einer aufblasbaren Blase*
• *Shoe having an inflatable bladder*
• *Chaussure a vessie gonflable*
(73) Reebok International Ltd., 1895 J. W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021, US
(72) MARVIN, William, Canton, MA 02021, US
DAVIS, Paul, M., Canton, MA 02021, US
SWALES, Geoff, Canton, MA 02021, US
LITCHFIELD, Paul, E., Canton, MA 02021, US
CHRISTENSEN, Brian, J., Canton, MA 02021, US
BUSSE, Mark, Canton, MA 02021, US
ELLIS, Todd, Canton, MA 02021, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A43B 7/14 → (51) ***A43B 3/10***

A43B 7/26 → (51) ***A43B 5/06***

(51) ***A43B 9/00*** (11) **2 731 467 B1**
B41J 3/407 ***B41J 11/06***
(25) En (26) En
(21) 12811630.8 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046770 13.07.2012
(87) WO 2013/010128 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 US 201161507565 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON PERSONALISIERTEN GRAFIKEN AUF FUSSBEKLEIDUNG UND ANDERE KLEIDUNGSSTÜCKE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRINTING CUSTOMIZED GRAPHICS ON FOOTWEAR AND OTHER ARTICLES OF CLOTHING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'ÉLÉMENTS GRAPHIQUES PERSONNALISÉS SUR UNE CHAUSSURE ET D'AUTRES ARTICLES VESTIMENTAIRES*
(73) Pics on Kicks, LLC, 64 Windward Avenue, Venice, CA 90291, US
(72) PADILLA, Fernando, Santa Fe Spring, CA 90670, US
ROMERO, Nick, Venice, CA 90291, US
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A43B 13/14 → (51) ***A43B 3/10***

A43B 13/18 → (51) ***A43B 3/10***

A43B 13/18 → (51) ***D03D 15/08***

A43B 13/22 → (51) ***A43B 5/06***

A43B 23/02 → (51) ***A43B 7/14***

A43C 11/00 → (51) ***A41F 1/00***

(51) ***A44B 11/25*** (11) **2 493 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 10773415.4 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/068237 12.10.2010
(87) WO 2011/052415 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 JP 2009247989
17.09.2010 JP 2010208939
(54) • *SCHNALLENVORRICHTUNG*
• *BUCKLE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BOUCLE*
(73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0014, JP
(72) NIMURA, Yoichi, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A44B 11/26*** (11) **2 666 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167862.5 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 24.05.2012 KR 20120055228
(54) • *Doppelt ineinandergreifende Schnalle*
• *Double locking buckle*
• *Boucle à double verrouillage*
(73) Paik, Jisook, 108-403 LG Zai Apartment Icheon-dong Yongsan-gu, Seoul 140-774, KR
Paik, Nan Hee, 111-603, Hanbo-Mido Mansion, 511, Daechi-dong, Gangnam-gu Seoul 135, KR
Paik, Ji Hye, 20-404 Hyundai APT., 369-1 Apgujeong-dong Gangnam-gu, Seoul 135, KR
Son, Ji Won, 109-609 LG Zai Apartment, Icheon-dong, Yongsan-gu Seoul 140-774, KR
(72) Paik, Jisook, Seoul 140-774, KR
Paik, Nan Hee, Daechi-dong, Gangnam-gu Seoul 135, KR
Paik, Ji Hye, Seoul 135, KR
Son, Ji Won, Yongsan-gu Seoul 140-774, KR
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A44C 17/04*** (11) **2 796 065 B1**
A44C 27/00 ***B22D 19/00***
G04B 37/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 13165602.7 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Unsichtbares eingepresstes Dekorteil*
• *Invisible set decoration element*
• *Pièce de décoration sertie invisible*
(73) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/Bienne 4, CH
(72) Lauper, Stéphane, 2016 Cortaillod, CH
Kissling, Gregory, 2532 Macolin, CH
Winkler, Yves, 3185 Schmitten, CH
Dubach, Alban, 2502 Bienne, CH
Bourban, Stewes, 1589 Chabrey, CH
Blaser, Lionel, 2035 Corcelles, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

A44C 27/00 → (51) ***A44C 17/04***

A45B 23/00 → (51) ***E04H 12/22***

(51) ***A45B 25/08*** (11) **2 245 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250845.4 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 28.04.2009 US 431710
(54) • *Griff für Regenschirm*
• *Umbrella handle*
• *Poignée de parapluie*
(73) Ma, Oliver Joen-An, 29 West Wisteria Avenue, Arcadia, CA 91007, US
(72) Ma, Oliver Joen-An, Arcadia, CA 91007, US
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A45C 3/00 → (51) ***A41D 15/04***

A45C 9/00 → (51) ***A41D 15/04***

A45C 13/10 → (51) ***A41F 1/00***

(51) ***A45D 19/02*** (11) **2 583 585 B1**
A45D 40/26 A45F 5/00
(25) De (26) De
(21) 12189130.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 202011051677 U
(54) • *Kosmetikbehältnis mit Applikator und Schwenkmechanik für den Applikator*
• *Cosmetic container with applicator, as well as applicator pivoting mechanism*
• *Récipient de produit cosmétique avec applicateur et mécanisme pour l'articulation dudit applicateur*
(73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) Fischer, Werner, 91596 Burk, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, et al, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

A45D 20/12 → (51) ***G01H 3/12***

A45D 33/34 → (51) ***A45D 34/04***

(51) ***A45D 34/00*** (11) **2 773 575 B1**
B65D 83/34 ***B65D 83/30***
B65D 83/20 ***B65D 83/28***
B05B 1/14
(25) En (26) En
(21) 12773124.8 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) IB 2012/054495 31.08.2012
(87) WO 2013/064918 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 FR 1159968
05.12.2011 US 201161566732 P
(54) • *SPRÜHKOPF UND DAMIT AUSGERÜSTETER CONTAINER, VERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *SPRAY HEAD AND CONTAINER THUS EQUIPPED, METHOD AND USE*
• *TÊTE DE PULVÉRISATION ET RÉCIPIENT ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, PROCÉDÉ ET UTILISATION*
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BAUDIN, Gilles, F-95370 Montigny Les Cormeilles, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A45D 34/00 → (51) ***B65D 47/08***

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 773 239 B1**
A45D 40/08 ***A45D 33/34***
(25) En (26) En
(21) 12779092.1 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071746 02.11.2012
(87) WO 2013/064652 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 FR 1159915
05.12.2011 US 201161566729 P
(54) • *ELEMENT ZUMAUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTES SOWIE VERPACKUNG UND ANWENDUNGSSET MIT EINEM SOLCHEN ELEMENT*
• *COSMETIC PRODUCT APPLICATION ELEMENT AND PACKAGING AND APPLICATION SET COMPRISING SUCH AN ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'APPLICATION DE PRODUIT COSMÉTIQUE ET ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT ET D'APPLICATION COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT*
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ROUALDES, Marine, F-75015 Paris, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A45D 40/04*** (11) **2 809 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 13702033.5 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051731 30.01.2013
(87) WO 2013/113723 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201261593165 P
(54) • *ZWEIWANDIGER SPENDER*
• *DUAL-WALLED DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR À DOUBLE PAROI*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ARORA, Amit, Leeds Yorkshire LS14 2AR, GB
SZEKELY, Alex Sandor, Jackson, NJ 08527, US
DZURIK, Timothy Charles, Erie, PA 16504, US
KOUYOUMJIAN, Garen, Learnington Spa Warwickshire CV34 4AB, GB
WILDING, Amanda Claire, Leeds Yorkshire L2142AR, GB
(74) McHugh, Paul Edward, et al, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A45D 40/08 → (51) ***A45D 34/04***

A45D 40/26 → (51) ***A45D 19/02***

A45F 3/44 → (51) ***E04H 12/22***

A45F 4/12 → (51) ***A41D 15/04***

A46B 7/04 → (51) ***A61C 1/10***

A46B 11/00 → (51) ***A61C 1/10***

(51) ***A46D 3/06*** (11) **1 561 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 05075112.2 (22) 17.01.2005
(84) BE DE ES IT
(43) 10.08.2005
(30) 04.02.2004 BE 200400058
(54) • *Vorrichtung zur Bürstenherstellung*
• *Device for manufacturing brushes*
• *Dispositif pour la fabrication des brosses*
(73) FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap, Stuivenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE
(72) Boucherie, Bart G., 8870 Izegem, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***A47B 47/00*** (11) **2 284 352 B1**
A47B 87/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 10166516.4 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 12.08.2009 FR 0903933
(54) • *Ordnungselement mit formbaren Verschlussvorhängen*
• *Storage unit with deformable closing shutter(s)*
• *Meuble de rangement à rideau(x) déformable(s) de fermeture*
(73) Paperflow, 79-81 rue du Pré Catelan Bâtiment 5 - 1er étage, 59110 La Madeleine, FR
(72) Cousin, Benoît, 78770, Auteuil Le Roy, FR
(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***A47B 51/00*** (11) **2 835 076 B1**
(25) De (26) De
(21) 14174963.0 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 07.08.2013 DE 202013103546 U
(54) • *Möbel mit einem höhenverfahrbaren Möbelteil*
• *Piece of furniture with a height-adjustable furniture section*
• *Mobilier avec une partie ajustable en hauteur*
(73) Anton Schneider GmbH & Co KG, Tullastrasse 3, 79341 Kenzingen, DE
(72) Hölzle, Roland, 72221 Haiterbach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***A47B 57/04*** (11) **2 765 886 B1**
A47B 88/04
(25) De (26) De
(21) 12783487.7 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) AT 2012/000249 04.10.2012
(87) WO 2013/052975 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 AT 14872011
(54) • *EINRICHTUNG ZUM LAGERN VON UTENSILIEN*
• *DEVICE FOR STORING UTENSILS, ESPECIALLY TOOLS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'USTENSILES*
(73) Metzler GmbH & Co KG, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil, AT
(72) METZLER, Reinhard, A-6830 Rankweil, AT
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) ***A47B 57/42*** (11) **2 536 313 B1**
A47B 96/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 11709987.9 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) FR 2011/000090 15.02.2011
(87) WO 2011/098694 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 FR 1000612
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG, IM BESONDEREN ZUR BEFESTIGUNG VON PLATTEN*
• *ATTACHMENT ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR ATTACHING PANELS*
• *ENSEMBLE POUR FIXATION NOTAMMENT DE PANNEAUX*
(73) HMY, 50 Route d'Auxerre, 89470 Moneteau, FR
(72) BERTHAUD, Philippe, F-89700 Tonnerre, FR
BERTHEAU, Jacques, F-89240 Lindry, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

A47B 87/02 → (51) ***A47B 47/00***

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 611 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 12719755.6 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2012/058698 10.05.2012
(87) WO 2012/152893 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 IT MI20110834
(54) • *AUSZIEHFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINE SCHUBLADE*
• *A PULL-OUT GUIDE ASSEMBLY FOR A DRAWER*
• *ENSEMBLE DE GUIDAGE D'EXTRACTION POUR TIROIR*
(73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 10, 22060 Novedrate (Como), IT
(72) SALICE, Luciano, I-22060 Carimate (Como), IT

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

A47B 88/04 → (51) ***A47B 57/04***

A47B 91/02 → (51) ***A47C 3/30***

A47B 96/14 → (51) ***A47B 57/42***

A47C 1/034 → (51) ***A47C 1/037***

(51) ***A47C 1/037*** ***A47C 1/034*** (11) **2 770 878 B1**
(25) It (26) En
(21) 12791269.9 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IB 2012/055847 24.10.2012
(87) WO 2013/061259 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 IT RM20110166
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG RUHENDER KOMPONENTEN EINES SOFAS, STUHLS UND DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR THE MOVEMENT OF RESTING COMPONENTS OF A SOFA, A CHAIR AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LE MOUVEMENT DE COMPOSANTS DE REPOS D'UN CANAPÉ, D'UNE CHAISE ET ANALOGUES*
(73) Natuzzi S.p.A., Via Iazzitiello 47, 70029 Santeramo in Colle (BA), IT
(72) NATUZZI, Pasquale, I-70029 Santeramo in Colle (BA), IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) ***A47C 3/30*** ***A47B 91/02*** (11) **2 203 089 B1** ***F16M 7/00***
(25) En (26) En
(21) 08843802.3 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) IB 2008/002828 17.10.2008
(87) WO 2009/056935 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 IT MI20072089
(54) • *VERBESSERTES NIVELLIERGERÄT*
• *IMPROVED LEVELLING DEVICE*
• *DISPOSITIF AMÉLIORÉ D'AJUSTEMENT*
(73) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza (CO), IT
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), IT
(74) Martegani, Franco, Patent Attorney Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

(51) ***A47C 27/04*** (11) **1 599 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 04712878.0 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(86) US 2004/004962 19.02.2004
(87) WO 2004/074706 2004/36 02.09.2004
(30) 19.02.2003 US 371177
15.10.2003 US 688852
17.10.2003 US 512115 P
(54) • *MEHRSTRANGSCHRAUBENFEDER*
• *MULTI-STRANDED COIL SPRING*
• *RESSORT HELICOIDAL A PLUSIEURS TORONS*
(73) Dreamwell, Ltd., 2325-B Renaissance Drive, Las Vegas, Nevada 89119, US
(72) GLADNEY, Richard, F., Fairburn, GA 30213, US
KUCHEL, Bernhard, W., Stone Mountain, GA 30087, US
DEFRANKS, Michael, S., Decatur GA 30033, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(60) 10184048.6

(51) ***A47D 15/00*** (11) **2 424 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 10770453.8 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/033254 30.04.2010
(87) WO 2010/127299 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 US 434433
(54) • *WICKELDECKE*
• *SWADDLE BLANKET*
• *COUVERTURE À EMMAILLOTER*
(73) Triboro Quilt Manufacturing Corporation, 172 South Broadway, White Plains, NY 10605, US
(72) KAPLAN, Joel, Katonah NY 10546, US
KAPLAN, Alvin, Armonk NY, US
WHITE, Richard, Dayton OH 45458, US
ASHWORTH, Deborah, Tipp City OH 45371, US
DAUGHERTY, Jonathan, Clayton OH 45315, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A47F 1/03*** ***A47G 19/32*** (11) **2 266 442 B1**
(25) De (26) De
(21) 10160934.5 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 26.06.2009 DE 202009008829 U
(54) • *Entnahmevorrichtung für Lebensmittelprodukte*
• *Removal device for food products*
• *Dispositif d'extraction pour produits alimentaires*
(73) Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG, Burgstrasse 37, 45476 Mülheim/Ruhr, DE
(72) Ernst, Peter, 45478, Mülheim, DE
Ochsenschläger, Robert, 45470, Mülheim, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***A47F 5/08*** (11) **2 753 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 13783657.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) GB 2013/052819 30.10.2013
(87) WO 2014/072682 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220356
(54) • *BEHÄLTERAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTAINER HANGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION DE RÉCIPIENT*
(73) Gold, Howard Marc, 30 Woodland Road, Bushey WD23 2LR, GB
(72) Gold, Howard Marc, Bushey WD23 2LR, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(51) ***A47F 5/11*** (11) **1 651 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 04737904.5 (22) 30.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(86) CA 2004/000965 30.06.2004
(87) WO 2005/004677 2005/03 20.01.2005
(30) 10.07.2003 CA 2435134
(54) • *AUSLAGESTAND MIT SICH SELBST AUFRICHTENDEM KLAPPSTÜTZSOCKEL*
• *DISPLAY STAND WITH FOLDABLE SELF ERECTING SUPPORTING BASE*
• *PRESENTOIR A BASE DE SOUTIEN PLIABLE AUTODEPLIANTE*
(73) Poptech Limited, 82 St. Regis Crescent North, Toronto, ON M3J 1Z3, CA
(72) Moss, Geoffrey Alan, Maple, ON L6A 1N3, CA
Minister, David Brian, Vaughan, ON L6A 1N7, CA
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A47G 19/22 → (51) ***B65D 39/02***

A47G 19/32 → (51) ***A47F 1/03***

A47H 1/04 → (51) ***A47H 15/02***

(51) ***A47H 15/02*** ***A47H 23/02*** (11) **2 552 285 B1** ***A47H 1/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11718440.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) FR 2011/050722 31.03.2011
(87) WO 2011/121243 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 FR 1052428
(54) • *ANTRIEBSSCHLITTEN FÜR EINEN SCHIEBEVORHANG*
• *DRIVING CARRIAGE FOR A SLIDING CURTAIN*
• *CHARIOT D'ENTRAÎNEMENT POUR RIDEAU COULISSANT*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A47H 23/02 → (51) ***A47H 15/02***

A47J 31/06 → (51) ***B65D 85/804***

(51) ***A47J 31/32*** ***A47J 31/36*** (11) **2 811 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 13705061.3 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/024590 04.02.2013
(87) WO 2013/119493 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 US 201213370005
(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABETANK MIT AUSDEHNUNGSGEFÄSS*
• *LIQUID DELIVERY TANK WITH EXPANSION CHAMBER*

- *RÉSERVOIR DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE COMPRENANT UNE CHAMBRE D'EXPANSION*

(73) Keurig Green Mountain, Inc., 33 Coffee Lane, Waterbury, VT 05676, US
(72) COMINELLI, Tom, Gloucester, MA 01930, US
SHEPARD, James, E., Marblehead, MA 01945, US
VITELLA, Thomas, Sandown, NH 03873, US
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 768 355 B1**
(25) It (26) En
(21) 12772506.7 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) IB 2012/054719 11.09.2012
(87) WO 2013/042011 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IT VR20110179
(54) • *INFUSIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MITHILFE VON PATRONEN*
• *INFUSION DEVICE FOR MAKING BEVERAGES USING CARTRIDGES*
• *DISPOSITIF D'INFUSION POUR PRÉPARER DES BOISSONS AU MOYEN DE CARTOUCHES*
(73) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
(72) DEGLI ESPOSTI VENTURI, Roberto, 40041 Gaggio Montano (Bologna), IT
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

---

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 768 356 B1**
(25) It (26) En
(21) 12780843.4 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) IB 2012/054944 18.09.2012
(87) WO 2013/042042 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IT VR20110179
(54) • *INFUSIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MIT PATRONEN*
• *INFUSION DEVICE FOR MAKING BEVERAGES USING CARTRIDGES*
• *DISPOSITIF D'INFUSION POUR PRÉPARER DES BOISSONS À L'AIDE DE CARTOUCHES*
(73) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
(72) DEGLI ESPOSITI VENTURI, Roberto, 40041 Gaggio Montano (Bologna), IT
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/32***

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 666 395 B1**
A23F 5/24
(25) Ja (26) En
(21) 11856506.8 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2011/069050 24.08.2011
(87) WO 2012/098725 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 JP 2011007382
(54) • *GETRÄNKEEXTRAKTIONSVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE EXTRACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE BOISSON*
(73) Suntory Beverage & Food Limited, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) NAKAO, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
YOKOO, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
NAKAJIMA, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
SHIMIZU, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
FURUTA, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
MITSUHASHI, Morio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, JP
OKA, Kitaro, Tokyo 146-0094, JP
SAKUMA, Chiseko, Inagi-shi Tokyo 206-0824, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 785 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 12794264.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073290 22.11.2012
(87) WO 2013/079384 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 EP 11191615
(54) • *GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*
• *A BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) TALON, Christian, CH-1134 Vufflens-le-Château, CH
STRUZKA, Pierre, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

---

(51) ***A47J 31/46*** (11) **2 741 646 B1**
(25) It (26) En
(21) 12761653.0 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) IB 2012/001534 08.08.2012
(87) WO 2013/021270 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 IT MO20110206
(54) • *MASCHINE ZUR AUSGABE VON ESPRESSO-KAFFEE*
• *MACHINE FOR THE DISPENSING OF ESPRESSO COFFEE*
• *MACHINE SERVANT À DISTRIBUER DU CAFÉ EXPRESSO*
(73) CMA Macchine per caffè S.r.l., via Condotti Bardini n.1, 31058 Susegana (TV), IT
(72) LEONARDI, Fausto, I-41124 Modena, IT
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

---

(51) ***A47J 31/54*** (11) **2 759 236 B1**
(25) De (26) De
(21) 14151644.3 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 24.01.2013 DE 102013201181
(54) • *Dickschichtheizung und Adapter dafür*
• *Thik-film heater and adaptor for*
• *Chauffage à couche épaisse et adapteur pour*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Grieb, Jöran, 83253 Rimsting, DE
Hauser, Andreas, 83352 Altenmarkt, DE
Jäger, Harald, 83349 Palling, DE
Werner, Helmut, 83361 Kienberg, DE

---

(51) ***A47K 3/28*** (11) **2 164 372 B1**
A47K 3/30 ***F16B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 08719032.8 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) GB 2008/050187 17.03.2008
(87) WO 2008/146031 2008/49 04.12.2008
(30) 31.05.2007 GB 0710323
(54) • *DUSCHKABINE*
• *A SHOWER CUBICLE*
• *CABINE DE DOUCHE*
(73) Taplanes Limited, Station Court Nidd, Harrogate North Yorkshire HG3 3BN, GB
(72) WILKINSON, Andrew David, North Yorkshire HG3 3BN, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A47K 3/30 → (51) ***A47K 3/28***

---

(51) ***A47K 10/16*** (11) **2 501 265 B1**
D21H 21/14 ***A61K 9/70***
D21H 19/10 ***D21H 27/30***
A61K 8/31 ***A61K 8/37***
A61Q 19/00 ***A61K 8/02***
D21H 27/00
(25) En (26) En
(21) 10831232.3 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) IB 2010/054563 08.10.2010
(87) WO 2011/061641 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622581
(54) • *KÜHLSUBSTRATE MIT EINER HYDROPHILEN DÄMMSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COOLING SUBSTRATES WITH HYDROPHILIC CONTAINMENT LAYER AND METHOD OF MAKING*
• *REFROIDISSEMENT DE SUBSTRATS AVEC UNE COUCHE DE CONFINEMENT HYDROPHILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WENZEL, Scott, W., Neenah Wisconsin 54956, US
SEIDLING, Jeffery, Richard, Appleton Wisconsin 54915, US
MOEN, Helen, Kathleen, Hortonville Wisconsin 54944, US
LANG, Frederick, John, Neenah Wisconsin 54956, US
SCHARENBROCH, Stephanie, Diana, Neenah Wisconsin 54956, US
BARNES, Mark, Anthony, Chicago, IL 60619, US
CASPER, Judy, Marie, Hortonville Wisconsin 54944, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A47K 10/16 → (51) ***B32B 7/12***

A47K 10/38 → (51) ***B32B 7/12***

---

(51) ***A47L 5/28*** (11) **2 488 081 B1**
A47L 9/22
(25) En (26) En

(21) 10827687.4 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) GB 2010/051652 04.10.2010
(87) WO 2011/083292 2011/28 14.07.2011
(30) 15.10.2009 GB 0918035
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGS VORRICHTUNG*
• *A SURFACE TREATING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) DYSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
NEWTON, David, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
CZERPAK, Samuel, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
JOYNT, Michael, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

---

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 493 359 B1**
(25) De (26) De
(21) 10771105.3 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066266 27.10.2010
(87) WO 2011/051344 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 DE 102009046223
(54) • *DICHTELEMENT*
• *SEALING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE COLMATAGE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HUSNIK, Stephan, 97618 Hohenroth, DE
KASTNER, Julian, 97656 Oberelsbach, DE
PECAT, Herbert, 97633 Saal / Waltershausen, DE

A47L 9/22 → (51) ***A47L 5/28***

---

(51) ***A47L 11/40*** (11) **2 770 895 B1**
B08B 3/02 ***F04B 49/20***
(25) En (26) En
(21) 12791280.6 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IT 2012/000294 26.09.2012
(87) WO 2013/061346 2013/18 02.05.2013
(30) 29.10.2011 IT TO20110992
(54) • *SYSTEM MIT HOCHDRUCK-UND NIEDRIGDURCHFLUSS-PUMPEINHEIT, INSBESONDERE ZUM REINIGEN*
• *SYSTEM EQUIPPED WITH HIGH-PRESSURE AND LOW-FLOW- RATE PUMPING UNIT, IN PARTICULAR FOR CLEANING*
• *SYSTÈME ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ DE POMPAGE À HAUTE PRESSION ET FAIBLE DÉBIT, EN PARTICULIER À DES FINS DE NETTOYAGE*
(73) Nuove Tecnologie Applicate S.R.L., Via Donati 14, 10121 Torino, IT
(72) LAMESTA, Gerardo, I-10121 Torino, IT
KUSCHLAN, Alberto, I-10121 Torino, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

A47L 15/00 → (51) ***A47L 15/24***

A47L 15/00 → (51) ***B08B 3/00***

---

(51) ***A47L 15/23*** (11) **2 294 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 10178371.0 (22) 24.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(30) 29.08.2003 SE 0302325
(54) • *Sprüharmvorrichtung für eine Geschirrspülmaschine*
• *Wash arm arrangement for a dishwasher*
• *Bras d'arrosage pour une lave-vaisselle*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Haegermarck, Anders, 142 63 Trangsund, SE
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
(62) 04445085.6 / 1 510 168

---

(51) ***A47L 15/24*** (11) **2 775 895 B1**
A47L 15/42 ***A47L 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12780987.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/060326 16.10.2012
(87) WO 2013/059141 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011084917
20.04.2012 DE 102012007785
(54) • *WASCHMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM ALS RÜCKFÜHRUNGSKREISLAUF AUSGEFÜHRTEN WASCHSYSTEM*
• *WARE WASHER WITH AT LEAST ONE WASHING SYSTEM REALIZED AS A RECIRCULATING CIRCUIT*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT AU MOINS UN SYSTÈME DE LAVAGE RÉALISÉ SOUS LA FORME D'UN CIRCUIT DE RECIRCULATION*
(73) Premark FEG L.L.C., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) HEIDT, Markus, 77652 Offenburg, DE
DISCH, Harald, 79215 Elzach, DE
BRAUN, Harry, 77770 Durbach, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

A47L 15/24 → (51) ***B08B 3/00***

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 768 372 B1**
(25) It (26) En
(21) 12794498.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) IB 2012/055732 19.10.2012
(87) WO 2013/057704 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 IT TO20110944
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *Method for controlling operation of a dish-washing machine*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE MACHINE À LAVER LA VAISSELLE*
(73) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Barus, Silvia, I-10122 Torino, IT
Ten Bok, Marco Whilhelmus Gerhardus, I-10064 Pinerolo (TO), IT
Benedetto, Gianluca, I-07024 La Maddalena (OT), IT
Lippera, Mario, I-60043 Cerreto d'Esi (AN), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/24***

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/02***

A47L 15/44 → (51) ***D06F 39/02***

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 566 140 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03774048.7 (22) 19.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 24.08.2005
(86) JP 2003/014711 19.11.2003
(87) WO 2004/045397 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 JP 2002337001
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS DER ENDOSKOP-EINFÜHRUNGSRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE INSERTION DIRECTION DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE LA DIRECTION D'INSERTION D'UN ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HASEGAWA, Jun, Shibuya-kui, Tokyo 151-0072, JP
NONAMI, Tetsuo, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 629 764 B1**
A61B 1/307
(25) Ja (26) En
(21) 04735393.3 (22) 28.05.2004
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2006
(86) JP 2004/007780 28.05.2004
(87) WO 2004/105594 2004/50 09.12.2004
(30) 30.05.2003 JP 2003155629
(54) • *ENDOSKOP UND ENDOSKOP-SPITZENFORMENDES MATERIAL*
• *ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE TIP FORMING MEMBER*
• *ENDOSCOPE ET MATERIEL FORMANT LE BOUT D'UN ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MATSUMOTO, Kazutaka, Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 449 956 B1**
A61B 1/015 ***A61B 1/273***
(25) En (26) En
(21) 11187767.6 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 05.11.2010 JP 2010248893
(54) • *Distale Endkappe für ein Endoskop und Endoskopsystem*
• *Distal end hood for endoscope and endoscope system*
• *Capot d'extrémité distale pour endoscope et système d'endoscope*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Torisawa, Nobuyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa, 258-8538, JP
Yoshida, Koji, Ashigarakami-gun Kanagawa, 258-8538, JP
Shibuya, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 628 437 B1**
A61B 1/06
(25) En (26) En
(21) 13152145.2 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 14.02.2012 JP 2012029749
(54) • *Endoskopsystem, Prozessorvorrichtung damit sowie Bilderzeugungsverfahren*
• *Endoscope system, processor device thereof, and image producing method*
• *Système d'endoscope, dispositif de traitement de celui-ci et procédé de production d'image*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yamaguchi, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Saito, Takaaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
Iida, Takayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 668 887 B1**
A61B 1/005 ***A61B 1/008***
A61B 1/31 ***A61B 1/273***
(25) Ja (26) En
(21) 11863079.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2011/063948 17.06.2011
(87) WO 2012/137365 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473372 P
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) MORIYAMA, Hiroki, Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 679 139 B1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 12856882.1 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/072433 04.09.2012
(87) WO 2013/088791 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276370
(54) • *HARZROHR*
• *RESIN TUBE*
• *TUBE EN RÉSINE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) OKADA, Hiromitsu, Tokyo 151-0072, JP
MACHIYA, Mamoru, Tokyo 151-0072, JP
KOBAYASHI, Kei, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 859 834 B1**
A61B 1/12
(25) En (26) En
(21) 14176773.1 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 06.09.2013 JP 2013185208
(54) • *Endoskopsystem mit Steckverbindern*
• *Endoscope system having connectors*
• *Système d'endoscope ayant des connecteurs*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Ueda Yoshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 1/00 → (51) ***F21V 33/00***

A61B 1/00 → (51) ***G02B 17/08***

A61B 1/00 → (51) ***G02B 23/24***

A61B 1/005 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/005 → (51) ***G02B 23/24***

A61B 1/008 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/015 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/04 → (51) ***G02B 17/08***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/06 → (51) ***F21V 33/00***

A61B 1/07 → (51) ***F21V 33/00***

A61B 1/07 → (51) ***G02B 6/42***

A61B 1/12 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/273 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/307 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/31 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 3/00 → (51) ***F21V 33/00***

---

(51) ***A61B 3/107*** (11) **2 314 200 B1**
G01B 11/25
(25) De (26) De
(21) 09013294.5 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Vermessen einer Cornea*
• *Method and device for measuring a cornea*
• *Dispositif et procédé destinés à la mesure d'une cornée*
(73) SIS AG, Surgical Instrument Systems, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
(72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE
Cattin, Roger, 2552 Orpund, CH
Meier, Christoph, 2560 Nidau, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 410 904 B1**
A61M 16/00 ***A61B 5/02***
A61B 5/1455
(25) En (26) En
(21) 10710136.2 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/027508 16.03.2010
(87) WO 2010/111073 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 US 411014
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES INTRAVASKULÄREN BLUTVOLUMENS UND ANWENDUNGSTECHNIKEN DAFÜR*
• *MEDICAL DEVICE FOR ASSESSING INTRAVASCULAR BLOOD VOLUME AND TECHNIQUE FOR USING THE SAME*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR ÉVALUER LE VOLUME SANGUIN INTRAVASCULAIRE ET TECHNIQUE POUR L'UTILISER*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) LOVEJOY, David, Thiensville Wisconsin 53092, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 836 111 B1**
A61B 5/024 ***G02C 11/00***
G02C 5/16
(25) En (26) En
(21) 13785424.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/072587 29.10.2013
(87) WO 2014/075914 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 IT MI20121957
(54) • *BRILLE MIT HOHER VERWENDUNGSVIELFALT*
• *EYEGLASSES WITH HIGH FLEXIBILITY IN USE*
• *LUNETTES À HAUTE FLEXIBILITÉ D'UTILISATION*
(73) Carrara, Marco, Via del Poggiolino 1, 51100 San Felice (Pistoia), IT
(72) Carrara, Marco, 51100 San Felice (Pistoia), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/02***

---

(51) ***A61B 5/02*** (11) **2 371 276 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 11160138.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010078608
(54) • *Optische Bildgebungsdiagnosevorrichtung und Anzeigesteuerungsverfahren dafür*
• *Optical imaging diagnostic apparatus and the display control method thereof*
• *Appareil de diagnostic d'imagerie optique et son procédé de contrôle d'affichage*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Onimura, Yuuji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/04 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61B 5/0408*** (11) **2 587 995 B1**
A61N 1/04 ***G01B 3/10***
A61B 5/107 ***A61N 1/39***
A61B 5/0428 A61B 5/00
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 11730075.6 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) IB 2011/052429 02.06.2011
(87) WO 2012/001553 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 US 359665 P
(54) • *KINDERÄRZTLICHES NOTFALL-EKG-KABEL MIT INTEGRIERTEN INSTRUKTIONEN*
• *EMERGENCY PEDIATRIC ECG LEAD SET WITH INTEGRATED INSTRUCTIONS*
• *ENSEMBLE DE CÂBLES D'ÉLECTRODES D'ÉLECTROCARDIOGRAMME (ECG) PÉDIATRIQUE D'URGENCE COMPORTANT DES INSTRUCTIONS INTÉGRÉES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FREEMAN, Curtis, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0428 → (51) ***A61B 5/0408***

(51) ***A61B 5/0432*** (11) **2 001 354 B1**
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 07757854.0 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/063244 02.03.2007
(87) WO 2007/103835 2007/37 13.09.2007
(30) 03.03.2006 US 367992
03.03.2006 US 367155
03.03.2006 US 368290
(54) • *PHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *PHYSIOLOGIC MONITORING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE*
(73) Physiowave Inc., 4174 King Arthur Court, Palo Alto, California 94306, US
(72) KOVACS, Gregory T.A., Palo Alto, California 94306, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE
(60) 12171281.4 / 2 540 215

(51) ***A61B 5/055*** (11) **1 887 932 B1**
G01R 33/28
(25) En (26) En
(21) 06757859.1 (22) 07.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) NO 2006/000211 07.06.2006
(87) WO 2006/132542 2006/50 14.12.2006
(30) 10.06.2005 NO 20052834
(54) • *GERÄT ZUR LIEFERUNG VON BILDERN MIT HOHER AUFLÖSUNG IN EINEM MRT-GERÄT*
• *APPARATUS FOR PROVIDING HIGH RESOLUTION IMAGES IN A MRI-DEVICE*
• *APPAREIL ALIMENTANT EN IMAGES À HAUTE RÉSOLUTION UN DISPOSITIF IRM*
(73) Nordicneurolab AS, Møllendalsveien 65C, 5009 Bergen, NO
(72) VANGDAL, Vegard NordicNeuroLab AS, N-5009 Bergen, NO
(74) Tafjord, Harald, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) ***A61B 5/08*** (11) **2 148 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 08755591.8 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) US 2008/063773 15.05.2008
(87) WO 2008/144433 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 US 938818 P
13.05.2008 US 119915
(54) • *MESSSYSTEM FÜR ATEMUNTERSTÜTZUNGSKOMPONENTEN*
• *RESPIRATORY COMPONENT MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MESURE DE COMPOSANTE RESPIRATOIRE*
(73) RIC Investments, LLC., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
(72) ESPOSITO, Anthony, J., Cheshire, CT 06410, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/107 → (51) ***A61B 5/0408***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/0432***

(51) ***A61B 5/145*** (11) **1 976 434 B1**
A61B 5/151 ***A61B 5/15***
(25) En (26) En
(21) 06733894.7 (22) 25.01.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 08.10.2008
(86) US 2006/002668 25.01.2006
(87) WO 2007/086843 2007/31 02.08.2007
(54) • *LANZETTEN-SENSORANORDNUNG UND MESSGERÄT*
• *LANCET SENSOR ASSEMBLY AND METER*
• *ENSEMBLE CAPTEUR À LANCETTE ET COMPTEUR*
(73) NOVA BIOMEDICAL CORPORATION, 200 Prospect Street, Waltham, MA 02454-9141, US
(72) FOWLER, James, Brewster, Massachusetts 02631, US
DAGGETT, Robert, Chelmsford, Massachusetts 01824, US
O'CONNELL, Garland, Newtonville, Massachusetts 02162, US
SIDWELL, James S., Boxborough, Massachusetts 01719, US
ROBBINS, Avi M., Marietta, Georgia 30067, US
RUF, Chris, Marietta, Georgia 30067, US
STOUT, Jeffrey T., Smyrna, Georgia 30080, US
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 5/145 → (51) ***H04W 72/12***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/15*** (11) **2 702 943 B1**
A61B 5/153 ***B65D 41/04***
F16L 37/244
(25) De (26) De
(21) 13003742.7 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 27.08.2012 DE 102012016936
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR WITHDRAWING BODY LIQUIDS AND METHOD FOR FITTING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE LIQUIDES CORPORELS ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) SARSTEDT AG & Co., Sarstedtstrasse 1, 51588 Nümbrecht, DE
(72) Sarstedt, Walter, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Eduard-Schloemann-Str. 55, 40237 Düsseldorf, DE

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/153 → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***A61B 5/20*** (11) **2 741 671 B1**
A61B 10/00 ***G01G 17/04***
(25) En (26) En
(21) 12773352.5 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) GB 2012/051941 09.08.2012
(87) WO 2013/021207 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 GB 201113749
(54) • *URINFLUSSMESSER*
• *URINE FLOW MEASURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DU DÉBIT URINAIRE*
(73) Newcastle-upon-Tyne Hospitals NHS Foundation, Freemann Hospital Freeman Road, High Heaton Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE7 7DN, GB
(72) WHITAKER, Michael, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE7 7EX, GB
DRINNAN, Michael, Alnwick Northumberland NE66 1QY, GB
BRAY, Alison, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE13 7JN, GB
GRIFFITHS, Clive, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE7 7RA, GB
BECKWITH, Rober, Ashington Northumberland NE63 0HR, GB
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 139 397 B1**
A61B 6/08 ***H05G 1/36***
G21K 1/02 ***A61B 6/06***
H05G 1/26 ***H01J 35/10***
H05G 1/52
(25) En (26) En

(21) 08751091.3 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) IB 2008/051175 28.03.2008
(87) WO 2008/132635 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 US 913831 P
(54) • *Z-ACHSEN-POSITIONIERUNG VON RÖNTGENSTRAHLEN*
• *X-RAY BEAM Z-AXIS POSITIONING*
• *POSITIONNEMENT SELON L'AXE DES Z D'UN FAISCEAU DE RAYONS X*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MILLER, Lester, M., Cleveland, Ohio 44143, US
KAMATH, Janardhan, K., Cleveland, Ohio 44143, US
LUHTA, Randall, P., Cleveland, Ohio 44143, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/03*** (11) **2 822 465 B1** ***A61M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13719236.5 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/051568 27.02.2013
(87) WO 2013/132390 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 US 201261607044 P
(54) • *PERIODISCHE KONTRASTINJEKTIONEN UND ANALYSE VON HARMONIEN FÜR INTERVENTIONELLE RÖNTGENSTRAHLEN-PERFUSIONSBILDGEBUNG*
• *PERIODIC CONTRAST INJECTIONS AND ANALYSIS OF HARMONICS FOR INTERVENTIONAL X-RAY PERFUSION IMAGING*
• *INJECTIONS PÉRIODIQUES D'UN AGENT DE CONTRASTE ET ANALYSE D'HARMONIQUES POUR UNE SCINTIGRAPHIE À RAYONS X INTERVENTIONNELLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) NEUKIRCHEN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RUIJTERS, Daniël Simon Anna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 6/00 → (51) ***G01N 21/47***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/03 → (51) ***G06T 11/00***

A61B 6/06 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/08 → (51) ***A61B 6/00***

---

(51) ***A61B 7/04*** ***H04R 17/00*** ***H04R 1/46*** (11) **2 822 470 B1** ***G01N 29/24***
(25) En (26) En
(21) 13710325.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054615 07.03.2013
(87) WO 2013/132012 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607850 P
(54) • *SENSOR UND STETHOSKOP*
• *SENSOR AND STETHOSCOPE*
• *CAPTEUR ET STÉTHOSCOPE*
(73) Computerized Medical Technology in Sweden AB, Björnvägen 15, 633 70 Hallsta, SE
(72) HEERAH, Aditya, London E59ST, GB
SÖRLANDER, Magnus, La Jolla, California 92037, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 8/00 → (51) ***G01N 21/47***

---

(51) ***A61B 8/06*** ***G01S 7/52*** (11) **2 205 159 B1** ***G01S 15/89***
(25) En (26) En
(21) 08845439.2 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) JP 2008/069080 15.10.2008
(87) WO 2009/057486 2009/19 07.05.2009
(30) 29.10.2007 US 926228
(54) • *ULTRASCHALLABBILDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ULTRASOUND IMAGING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'IMAGERIE PAR ULTRASONS*
(73) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
(72) TAMURA, Tadashi, North Haven, Connecticut 06473, US
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/12***

---

(51) ***A61B 8/12*** ***A61B 6/00*** ***A61B 5/02*** ***G06T 7/00*** A61B 5/00 (11) **1 994 492 B1** ***A61B 8/08*** ***G06T 3/00*** A61B 5/0402
(25) En (26) En
(21) 07757718.7 (22) 01.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/063069 01.03.2007
(87) WO 2007/103726 2007/37 13.09.2007
(30) 01.03.2006 US 777999 P
(54) • *ARTERIENABBILDUNGSSYSTEM*
• *ARTERY IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE ARTÉRIELLE*
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston MA 02115-5817, US
NORTHEASTERN UNIVERSITY, 960 Renaissance Park, Boston, MA 02115-5000, US
(72) FELDMAN, Charles L., Marblehead, Massachusetts 01945, US
STONE, Peter, Boston, Massachusetts 02115, US
COSKUN, Ahmet U., Brighton, Massachusetts 02135, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***A61B 8/12*** ***A61B 1/00*** (11) **2 644 103 B1** ***A61B 8/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12851965.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2012/076272 11.10.2012
(87) WO 2013/077101 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256430
(54) • *ULTRASCHALLPROBE*
• *ULTRASOUND PROBE*
• *SONDE À ULTRASONS*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) IRIE, Kei, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **2 662 028 B1**
(25) De (26) De
(21) 13159567.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.11.2013
(30) 10.05.2012 DE 202012101720 U
(54) • *Tupfer und Behälter zur Erfassung und sterilen Aufbewahrung von biologischen Proben*
• *Swab and container for taking biological samples and storing them in a sterile environment*
• *Compresse et récipient destinés à la détection et au stockage stérile d'échantillons biologiques*
(73) Riess, Nathanael, Spökerdamm 2, 25436 Heidgraben, DE
(72) Riess, Nathanael, 25436 Heidgraben, DE
(74) Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner GbR Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

A61B 10/00 → (51) ***A61B 5/20***

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **2 624 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770635.8 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/054904 05.10.2011
(87) WO 2012/047984 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 US 389889 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON KNOCHENMARK MIT FLEXIBLER NADEL*
• *BONE MARROW HARVESTING DEVICE HAVING FLEXIBLE NEEDLE*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE MOELLE OSSEUSE AYANT UNE AIGUILLE SOUPLE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) WAWRZYNIAK, Kortney, West Chester PA 19380, US
KURZYNA, Peter, West Chester PA 19380, US
LEHMICKE, Michael, West Chester PA 19830, US
KERR, Sean, West Chester PA 19380, US
MARTHALER, John, Maurice, Santa Rosa CA 95401, US

PARMELEE, Steven, Paul, Santa Rosa CA 95401, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61B 17/02*** (11) **2 381 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 09755912.4 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) EP 2009/065558 20.11.2009
(87) WO 2010/057979 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 IT MI20082078
(54) • *OPERATIONSINSTRUMENT FÜR OPERATIONEN AN DER WIRBELSÄULE*
• *SURGICAL INSTRUMENT FOR OPERATIONS ON THE SPINAL COLUMN*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR DES INTERVENTIONS SUR LA COLONNE VERTÉBRALE*
(73) Calvosa, Giuseppe, Via Randaccio, 24, 56123 Pisa, IT
N.B.R. New Biotechnology Research, Via Nizza 20, 37121 Verona, IT
(72) TENUCCI, Miria, I-55100 Lucca, IT
CASELLA, Renato, I-56019 Vecchiano, IT
CALVOSA, Giuseppe, II-56123 Pisa, IT
(74) Bergamini, Silvio, c/o Maroscia & Associati SRL Via Carlo Zucchi, 31/A, 41123 Modena, IT

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/08*** ***A61M 1/00*** (11) **1 793 760 B1** ***A61B 17/11*** ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 05795254.1 (22) 08.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) US 2005/032347 08.09.2005
(87) WO 2006/031698 2006/12 23.03.2006
(30) 13.09.2004 US 949115
(54) • *WUNDVERSCHLUSSPRODUKT*
• *WOUND CLOSURE PRODUCT*
• *PRODUIT POUR REFERMER UNE PLAIE*
(73) Wound Care Technologies, Llc., 800 LaSalle Avenue, Suite 1900, Minneapolis, MN 55402, US
(72) WILKE, Robert, C., Eden Prairie, MN 55347, US
ELLIOTT, Daniel, M., Shorewood, MN 55331, US
HOEDEMAN, George, M., Eden Prairie, MN 55347, US
BERKEY, John, J., Buffalo, MN 55313, US
ANDERSON, Paul, J., Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 17/06 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61B 17/068*** (11) **2 437 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 10724217.4 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/037526 04.06.2010
(87) WO 2010/141907 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 US 184198 P
21.10.2009 US 253800 P
11.03.2010 US 313051 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG BOGENFÖRMIGER KLAMMERN IN EINEM ZIELGEWEBE*
• *APPARATUS HAVING BOW-LIKE STAPLE DELIVERY TO A TARGET TISSUE*
• *APPAREIL DE POSE D'AGRAFES EN FORME D'ARC SUR UN TISSU CIBLE*
(73) Rotation Medical, Inc., 15350 25th Avenue N. Suite 100, Plymouth, MN 55447, US
(72) EUTENEUER, Charles, L., Plymouth MN 55447, US
MCCARVILLE, Rebecca, Plymouth MN 55447, US
FRION, Duane, Plymouth MN 55447, US
ZENZ-OLSON, Nathaniel, Plymouth MN 55447, US
FEEHAN, Diane, M., Plymouth MN 55447, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 687 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176778.2 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 US 201261672882 P
22.05.2013 US 201313899882
(54) • *Chirurgische Mehrfach-Feuer-Klammervorrichtung mit Sicherheitsverschluss und Sichtanzeige*
• *Multi-fire surgical stapling apparatus including safety lockout and visual indicator*
• *Agrafeuse chirurgicale multi-tirs comprenant un indicateur visuel et un verrouillage de sécurité*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, Connecticut 06470, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 15197144.7

A61B 17/08 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/11 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61B 17/16*** ***B23B 25/00*** (11) **1 528 892 B1** ***B23B 51/00***
(25) En (26) En
(21) 03783839.8 (22) 07.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2005
(86) AU 2003/001003 07.08.2003
(87) WO 2004/014241 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 AU 2002950673
08.11.2002 AU 2002953610
(54) • *EIN BOHRMEISSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOHRMEISSELS*
• *A DRILL BIT AND METHOD FOR PRODUCING A DRILL BIT*
• *TREPAN ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TREPAN*
(73) SURGIBIT IP HOLDINGS PTY LIMITED, 1 Griffiths Street, Fairlight, NSW 2094, AU
(72) ELLIS, Liam Patrick, Fairlight, New South Wales 2094, AU
(74) Riesenberg, Axel, Glawe Delfs Moll Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
(60) 11182408.2 / 2 399 530
11182409.0 / 2 399 531

(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/92*** A61F 2/34 (11) **2 502 580 B1** ***A61F 2/46*** A61F 2/36
(25) En (26) En
(21) 12356004.7 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 07.03.2011 US 201161449934 P
07.03.2011 US 201161449942 P
07.03.2011 US 201161449948 P
07.03.2011 US 201161449958 P
07.02.2012 US 201261596193 P
(54) • *Pneumatisches chirurgisches Instrument*
• *Pneumatic surgical instrument*
• *Instrument chirurgical pneumatique*
(73) OrthoWin SA, 32, Avenue Henri Druey, 1018 Lausanne, CH
(72) Mani, Frédéric, 1195 Dully, CH
Monnier, Thierry, 39220 Les Rousses, FR
Lebet, Alain, 1006 Lausanne, CH
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***A61B 17/16*** ***A61B 17/92*** A61F 2/34 (11) **2 502 581 B1** ***A61F 2/46*** A61F 2/36
(25) En (26) En
(21) 12356005.4 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 07.03.2011 US 201161449934 P
07.03.2011 US 201161449942 P
07.03.2011 US 201161449948 P
07.03.2011 US 201161449958 P
07.02.2012 US 201261596193 P
(54) • *Pneumatisches chirurgisches Instrument*
• *Pneumatic surgical instrument*
• *Instrument chirurgical pneumatique*
(73) OrthoWin SA, 32, Avenue Henri Druey, 1018 Lausanne, CH
(72) Mani, Frédéric, 1195 Dully, CH
Monnier, Thierry, 39220 Les Rousses, FR
Lebet, Alain, 1006 Lausanne, CH
Boulos, Kareem, 1071 Chexbres, CH
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/72***

A61B 17/17 → (51) ***A61F 2/38***

(51) ***A61B 17/22*** ***A61B 17/221*** (11) **2 786 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 14159071.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313801979
(54) • *Vorrichtung für ischämischen Schlaganfall*
• *Ischemic stroke device*
• *Dispositif pour accident ischémique cérébral*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Follmer, Brett Allen, Santa Clara, California 95051, US
Asuncion, Sheila Vallesteros, Newark, California 94560, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/22 → (51) ***A61M 25/10***

(51) ***A61B 17/221*** (11) **2 638 870 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12771556.3 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2012/059899 11.04.2012
(87) WO 2012/141213 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201161474833 P
(54) • *ENDOSKOPISCHES BEHANDLUNGSINSTRUMENT*
• *ENDOSCOPIC TREATMENT INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
GIFU UNIVERSITY, 1-1 Yanagido, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP
(72) YASUDA Ichiro, Gifu-shi Gifu 501-1193, JP
KOBAYASHI Tsukasa, Tokyo 151-0072, JP
YANUMA Yutaka, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 17/221 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 17/221 → (51) ***A61B 17/3205***

(51) ***A61B 17/29*** (11) **2 853 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186363.9 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 25.09.2013 US 201361882172 P
13.05.2014 US 201414276465
(54) • *Multifunktionelle chirurgische Instrumente*
• *Multi-function surgical instruments*
• *Instruments chirurgicaux multifonction*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Kappus, John J., Denver, CO 80218, US
Heard, David N., Boulder, CO 80305, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/3205*** (11) **2 741 691 B1**
A61B 17/221
(25) En (26) En
(21) 12753618.3 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/050123 09.08.2012
(87) WO 2013/023042 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 US 201161521844 P
(54) • *SCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) ASSELIN, William, Lunenburg, MA 01462, US
DOUK, Nareak, Lowell, MA 01850, US
GARDNER, Troy, Carmel, IN 46033, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 397 085 B1**
(25) En (26) En
(21) 11181291.3 (22) 16.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 21.12.2011
(30) 04.10.2002 US 264550
(54) • *Chirurgische Zugangsvorrichtung mit hängendem Ventil*
• *Surgical access device with pendent valve*
• *Dispositif d'accès chirurgical avec soupape pendante*
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Hart, Charles C, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Brustad, John R, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Hilal, Nabil, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Kahle, Henry, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
(60) 15193919.6
(62) 03754746.0 / 1 545 660

A61B 17/34 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 642 933 B1**
(25) It (26) En
(21) 10803139.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) IB 2010/055379 23.11.2010
(87) WO 2012/069878 2012/22 31.05.2012
(54) • *INTERSPINALER WIRBELDISTRAKTOR*
• *INTERSPINOUS VERTEBRAL DISTRACTOR*
• *DISTRACTEUR VERTÉBRAL INTER-ÉPINEUX*
(73) Calvosa, Giuseppe, Via Giovanni Randaccio 24, 56123 Pisa, IT
(72) BARTALESI, Raphael, I-50122 Firenze (FI), IT
TENUCCI, Miria, I-55100 Lucca (LU), IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) ***A61B 17/72*** (11) **2 755 583 B1**
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 11758398.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2011/004658 16.09.2011
(87) WO 2013/037387 2013/12 21.03.2013
(54) • *POLYAXIALE VERRIEGELUNGSLOCHANORDNUNG*
• *POLYAXIAL LOCKING HOLE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE TROU DE VERROUILLAGE POLYAXIAL*
(73) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntscher-Str. 1-5, 24232 Schönkirchen/Kiel, DE
(72) HOWLING, Ilan, 24114 Kiel, DE
GRACA, Claudia, 24105 Kiel, DE
HOMEIER, Annika, 24103 Kiel, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***A61B 17/74*** (11) **2 709 544 B1**
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 12727696.2 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/036156 02.05.2012
(87) WO 2012/158351 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 US 201161487140 P
(54) • *TELESKOPISCHE SCHRAUBE FÜR OBERSCHENKELHALSBRÜCHE*
• *TELESCOPING SCREW FOR FEMORAL NECK FRACTURES*
• *VIS TÉLESCOPIQUE CONÇUE POUR FRACTURES DU COL DE FÉMUR*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) ZURSCHMIEDE, Silas, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/74 → (51) ***A61F 2/34***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/74***

A61B 17/92 → (51) ***A61B 17/16***

(51) ***A61B 18/00*** (11) **1 719 470 B1**
A61F 9/008 A61B 18/20
(25) De (26) De
(21) 06015678.3 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.11.2006
(30) 15.06.2001 DE 10129650
(54) • *Anordnung zum Materialabtrag*
• *System for ablation*
• *Système pour l'ablation*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) Dick, Manfred, 07926 Gefell, DE
Elbrecht, Jens, 07751 Jena, DE
Schröder, Eckhard, 90542 Eckental, DE
Seitz, Bernhard, 07751 Jena-Wogau, DE
(74) Niestroy, Manfred, Geyer, Fehners & Partner mbB Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE
(62) 02732751.9 / 1 395 189

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/20***

A61B 18/00 → (51) ***A61M 25/01***

(51) ***A61B 18/02*** (11) **1 610 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 04759260.5 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) US 2004/010806 08.04.2004
(87) WO 2004/091416 2004/44 28.10.2004
(30) 10.04.2003 US 411601
(54) • *KRYOTHERAPIE-VORRICHTUNGEN ZUR BILDUNG VON LEITUNGSBLOCKADEN*
• *CRYOTREATMENT DEVICES FOR FORMING CONDUCTION BLOCKS*
• *DISPOSITIFS DE CRYOTHERAPIE POUR FORMATION DE BLOCS DE CONDUCTION*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) LAFONTAINE, Daniel, M., Plymouth, MN 55441, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 868 284 B1**
(25) En (26) En

(21) 14159838.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 29.10.2013 US 201361897107 P
26.02.2014 US 201414190830
(54) • *Resonanter Umrichter mit Gleichtaktdrosselspule*
• *Resonant inverter with a common mode choke*
• *Onduleur résonant avec bobine d'arrêt en mode commun*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Johnson, Joshua H., Arvada, Colorado 80005, US
Gilbert, James A., Boulder, Colorado 80305, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 732 845 B1**
A61M 25/00 ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 13192776.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213677214
(54) • *Katheter mit Flachstrahlenablenkung in der Spitze, sowie Herstellungsverfahren des Katheters*
• *Catheter with flat beam deflection in tip and method of manufacturing thereof*
• *Cathéter avec pointe de déviation de faisceau plat et procédé de fabrication*
(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) Jimenez, Jose, Ontario, CA 97162, US
Padilla, Ricardo, Tustin, CA 92780, US
Selkee, Thomas V., Claremont, CA 91711, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) ***A61M 25/01***

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 501 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 10787523.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) GB 2010/002114 17.11.2010
(87) WO 2011/061486 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262206 P
(54) • *MIKROWELLENGERÄT*
• *A MICROWAVE APPARATUS*
• *APPAREIL À MICRO-ONDES*
(73) Emblation Limited, 3 Forrester Lodge, Inglewood, Alloa FK10 2HU, GB
(72) MCERLEAN, Eamon, Inglewood Alloa FH10 2HU, GB
BEALE, Gary, Inglewood Alloa FH10 2HU, GB
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 552 335 B1**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 11760294.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/029958 25.03.2011
(87) WO 2011/119933 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 748229
19.10.2010 US 907646
(54) • *IMPEDANZVERMITTELTE STEUERUNG EINER STROMABGABE IN DER ELEKTROCHIRURGIE*
• *IMPEDANCE MEDIATED CONTROL OF POWER DELIVERY FOR ELECTROSURGERY*
• *CONTRÔLE INDUIT PAR L'IMPÉDANCE DE LA PUISSANCE DÉLIVRÉE POUR L'ÉLECTROCHIRURGIE*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) KOSS, Tim, Palo Alto, CA 94303, US
TAIMISTO, Miriam, H., Palo Alto, CA 94303, US
VARNER, Roseanne, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 18/20*** (11) **2 833 818 B1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 13724873.8 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2013/052396 26.03.2013
(87) WO 2013/150415 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 US 201261618880 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR LICHTBASIERTE HAUTBEHANDLUNG UNTER VERMEIDUNG LASERINDUZIERTER LICHTZERLEGUNG IN DER LUFT*
• *LIGHT BASED SKIN TREATMENT DEVICE AVOIDING LIOB IN AIR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU BASÉ SUR LA LUMIÈRE ÉVITANT LIOB DANS L'AIR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
JUTTE, Petrus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL
MOESKOPS, Bastiaan, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 121 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 08730719.5 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/054969 26.02.2008
(87) WO 2008/112420 2008/38 18.09.2008
(30) 09.03.2007 US 715923
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALEN UND ÄNDERBAREN REGISTRIERUNG EINES KATHETERNAVIGATIONSSYSTEMS ZUR ABBILDUNG VON DATEN ODER VON EINEM MODELL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOCAL DEFORMABLE REGISTRATION OF A CATHETER NAVIGATION SYSTEM TO IMAGE DATA OR A MODEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DÉFORMABLE LOCAL D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION DE CATHÉTER POUR IMAGER DES DONNÉES OU UN MODÈLE*
(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
(72) OLSON, Eric S., Maplewood, MN 55119-5838, US
VOTH, Eric J., Maplewood, Minnesota 55109-2511, US
SCHWEITZER, Jeffrey A., St. Paul, Minnesota 55108, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 309 943 B1**
A61B 19/02
(25) De (26) De
(21) 09742056.6 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/055413 05.05.2009
(87) WO 2009/135838 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 DE 102008022254
(54) • *MARKER FÜR EIN NAVIGATIONSSYSTEM*
• *MARKER FOR A NAVIGATION SYSTEM*
• *MARQUEUR POUR SYSTÈME DE NAVIGATION*
(73) Atesos engineering AG, Schachenallee 29, 5000 Aarau, CH
(72) Hauri, Bernhard, 5053 Staffelbach, CH
Hauri, Thomas, 5053 Staffelbach, CH
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 18/18***

A61B 19/00 → (51) ***A61L 2/26***

A61B 19/00 → (51) ***A61M 25/01***

A61B 19/00 → (51) ***F21S 2/00***

A61B 19/02 → (51) ***A61B 19/00***

---

(51) ***A61C 1/10*** (11) **1 659 975 B1**
A46B 7/04 ***A46B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 04757149.2 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) US 2004/023287 20.07.2004
(87) WO 2005/016169 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 US 637116
29.04.2004 US 837451
(54) • *INTERPROXIMALE SPRITZBÜRSTE*
• *INTERPROXIMAL SQUIRT BRUSH*
• *BROSSE A JET INTERPROXIMAL*
(73) Han, Johnny Steve, 1830 Debann Pl., Rowland Heights, CA 91748, US
Han, Mei-Ling Pauling, 1830 Debann Pl., Rowland Heights, CA 91748, US
(72) Han, Johnny Steve, Rowland Heights, CA 91748, US
Han, Mei-Ling Pauling, Rowland Heights, CA 91748, US
(74) Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61C 7/10*** (11) **2 574 302 B1**
A61C 7/36
(25) De (26) De
(21) 11007848.2 (22) 27.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *Kieferorthopädische Dehnschraube*
• *Orthodontic expansion screw*
• *Vis d'extension orthodontique*
(73) Femadent GmbH & Co.KG, Vilbeler Landstraße 3-5, 60386 Frankfurt am Main, DE
(72) Sander, Franz Günter, Prof. Dr. med. dent., 89081 Ulm, DE
Sander, Martin, PD Dr. F., 63755 Alzenau-Michelbach, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 852 350 B1**
A61C 13/265
(25) De (26) De
(21) 13727071.6 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/060224 17.05.2013
(87) WO 2013/174738 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 EP 12168613
(54) • *RETENTIONSEINSATZ UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR DENTALE APPLIKATIONEN*
• *RETENTION INSERT AND CONNECTION DEVICE FOR DENTAL APPLICATIONS*
• *INSERT DE RÉTENTION ET DISPOSITIF DE LIAISON POUR APPLICATIONS DENTAIRES*
(73) Valoc AG, Bahnhofstrasse 64, 4313 Möhlin, CH
(72) Bächler, Martin, 4436 Oberdorf, CH
Bächler, Jürg, 4434 Hölstein, CH
Schaffner, Roland, 4410 Liestal, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

---

(51) ***A61C 9/00*** (11) **2 774 576 B1**
A61G 15/16
(25) De (26) De
(21) 14450009.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 AT 772013
(54) • *Halterung für einen Intraoralscanner*
• *Holder for an intra-oral scanner*
• *Support pour un scanner intra-oral*
(73) a.tron3d GmbH, Palais Sterneck Sterneckstrasse 19, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, AT
(72) Koinig, Horst, 9020 Klagenfurt, AT
Jesenko, Jürgen, 9584 Finkenstein, AT
Isola, Franz, 9545 Radenthein, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

---

(51) ***A61C 13/00*** (11) **1 974 688 B1**
(25) De (26) De
(21) 08005998.3 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 28.03.2007 DE 102007014985
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Zahnersatzteilen, Verfahren zum Erstellen eines Datensatzes und computerlesbares Medium*
• *Method for manufacturing teeth replacements, method for producing a data record and computer readable medium*
• *Procédé destiné à la fabrication de prothèses dentaires, procédé d'établissement d'un ensemble de données et support lisible sur ordinateur*
(73) Institut Straumann AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
(72) Holzner, Stephan, 80269 Hohenschäftlarn, DE
Weber, Gerhard, 86932 Pürgen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61C 13/00*** (11) **2 770 946 B1**
(25) De (26) De
(21) 12781039.8 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/004468 25.10.2012
(87) WO 2013/060460 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 DE 102011116853
(54) • *ROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZTEILS*
• *BLANK AND METHOD FOR PRODUCING A DENTAL PROSTHESIS PART*
• *ÉBAUCHE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE PROTHÈSE DENTAIRE*
(73) Merz Dental GmbH, Eetzweg 20, 24321 Lütjenburg, DE
(72) SPALT, Jody, Paul, 24321 Lütjenburg, DE
BOROWSKI, Christian, 24321 Lütjenburg, DE
BECKER, Frank, 24321 Lütjenburg, DE
(74) Kunz, Herbert, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61C 13/265 → (51) ***A61C 8/00***

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 608 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 11752093.2 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) DK 2011/000095 25.08.2011
(87) WO 2012/025117 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 868736
25.08.2010 DK 201070371
(54) • *MAGNETISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INKONTINENZ*
• *MAGNETIC INCONTINENCE TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF MAGNÉTIQUE DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) DEEGAN, Christopher, North St. Paul, MN 55109, US
MCCLURG, Steven, Brooklyn Park, MN 55444, US
MOSCHEL, Mark, A., New Hope, MN 55427, US
WINSKY, Tyler, Minneapolis, MN 55406, US
(60) 15180850.8

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 827 799 B1**
A61F 9/02
(25) En (26) En
(21) 13730316.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) IB 2013/000960 22.03.2013
(87) WO 2013/140259 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 FR 1252568
(54) • *FÜHRUNG ZUR AUSWAHL UND POSITIONIERUNG EINER PROTHESE*
• *GUIDE FOR SELECTING AND POSITIONING A PROSTHESIS*
• *GUIDE DE SÉLECTION ET DE POSITIONNEMENT D'UNE PROTHÈSE*
(73) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) FRANCOIS, Sébastien, 01480 Jassans-Riottier, FR
LADET, Sébastien, 69300 Caluire et Cuire, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A61F 2/07*** (11) **2 777 606 B1**
A61F 2/954 ***A61F 2/966***
(25) En (26) En
(21) 14275023.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 US 201313795923
(54) • *Verlängerung für Abgabevorrichtung von iliakaler Verzweigung Verfahren zur Verwendung davon*
• *Extension for iliac branch delivery device and methods of using the same*
• *Extension pour dispositif d'administration de branchement iliaque et leurs procédés d'utilisation*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Roeder, Blayne A., Bloomington, IN 47401, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61F 2/08*** (11) **1 911 418 B1**
A61L 27/38
(25) Zh (26) En
(21) 06775232.9 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) CN 2006/001879 27.07.2006
(87) WO 2007/012281 2007/05 01.02.2007
(30) 29.07.2005 CN 200510036174
(54) • *BIOLOGISCHES KÜNSTLICHES LIGAMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIOLOGICAL ARTIFICIAL LIGAMENT AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *LIGAMENT ARTIFICIEL BIOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Summit (GD) Biotech Co., Ltd., 408, Building D Guangzhou International Business Incubator Guangzhou Science Park Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) XU, Guofeng, Guangzhou 510630, GU
(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 263 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012954.3 (22) 31.12.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.12.2010
(30) 31.12.1996 EP 96402929
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESENANORDNUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING A PROSTHETIC VALVE ASSEMBLY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ENSEMBLE VALVE PROTHÉTIQUE*

(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Cribier, Alain, 76570 Pavilly, FR
Letac, Brice, ., FR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 08016624.2 / 2 000 115
05024006.8 / 1 621 162
97953935.0 / 0 967 939

---

(51) ***A61F 2/26*** (11) **2 349 105 B1**
A61F 5/41 ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 09748984.3 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/007295 09.10.2009
(87) WO 2010/040561 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 136880 P
(54) • *INFUSION VON ARZNEIMITTELN*
• *INFUSION OF DRUGS*
• *INFUSION DE MÉDICAMENTS*
(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, CH-1897 Bouveret, CH

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 538 886 B1**
(25) It (26) En
(21) 11714396.6 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) IB 2011/000407 25.02.2011
(87) WO 2011/138646 2011/45 10.11.2011
(30) 26.02.2010 IT UD20100037
(54) • *INTEGRIERTES PROTHESENELEMENT*
• *INTEGRATED PROSTHETIC ELEMENT*
• *ELÉMENT PROTHÉTIQUE INTÉGRÉ*
(73) Limacorporate S.p.A., Via Nazionale 52 Frazione Villanova, 33038 San Daniele Del Friuli (UD), IT
(72) PRESSACCO, Michele, I-33100 Udine, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 712 308 B1**
A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 12723810.3 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) US 2012/038673 18.05.2012
(87) WO 2012/162180 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201161488549 P
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR STABILISIERUNGSPROTHESE*
• *STABILIZING PROSTHESIS SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE PROTHÈSE DE STABILISATION*
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) ZUBOK, Ray, Midland Park, NJ 07432, US
MONTOYA, Jorge, Madison, New Jersey 07940, US
HOEMAN, Timothy, A., Morris Plains, NJ 07950, US
CHERNOSKY, John, Brick, NJ 08724, US
ROBY, Keith, A., Gamerville, NY 10923, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/38***

---

(51) ***A61F 2/34*** (11) **2 323 593 B1**
A61B 17/74
(25) En (26) En
(21) 09767301.6 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/045314 27.05.2009
(87) WO 2009/154989 2009/52 23.12.2009
(30) 27.05.2008 US 56321
(54) • *BECHERFÖRMIGE HÜLLE ZUR VERHINDERUNG VON STÖSSEN AUF WEICHTEILE*
• *CUP SHEATH TO PREVENT SOFT TISSUE IMPINGEMENT*
• *ENVELOPPE POUR CUPULE SERVANT À PRÉVENIR UN IMPACT SUR LES TISSUS MOUS*
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) SHEA, Jeffrey J., Memphis Tennessee 38119, US
RUSSELL, Walter, Memphis Tennessee 38117, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 109 421 B1**
A61F 2/30 ***A61F 2/46***
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 08729178.7 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) US 2008/053194 06.02.2008
(87) WO 2008/098061 2008/33 14.08.2008
(30) 06.02.2007 US 888382 P
(54) • *SYSTEM ZUR GELENKERNEUERUNG UND -REPARATUR*
• *SYSTEM FOR JOINT RESURFACE REPAIR*
• *SYSTÈME DE RECONSTITUTION DES SURFACES ARTICULAIRES*
(73) ArthroSurface, Inc., 28 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, US
(72) EK, Steven, W., Bolton, MA 01740, US
(74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/40*** (11) **2 830 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 13714466.3 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/033128 20.03.2013
(87) WO 2013/148438 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201213431416
(54) • *UMGEKEHRTES ORTHOPÄDISCHES SCHULTERIMPLANTAT MIT EINER OVALEN GLENOSPHÄRENKOMPONENTE*
• *REVERSE SHOULDER ORTHOPAEDIC IMPLANT HAVING AN ELLIPTICAL GLENOSPHERE COMPONENT*
• *IMPLANT ORTHOPÉDIQUE D'ÉPAULE INVERSÉE COMPORTANT UN COMPOSANT DE GLÉNOSPHÈRE ELLIPTIQUE*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) LAPPIN, Kyle E., Warsaw, Indiana 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 15188118.2

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 666 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180855.2 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.11.2013
(30) 11.01.2007 US 884581 P
17.04.2007 US 912273 P
02.11.2007 US 934604
(54) • *Dornfortsatzimplantate und zugehörige Verfahren*
• *Spinous process implants and associated methods*
• *Implants pour apophyse épineuse et procédés associés*
(73) Lanx, Inc., 390 Interlocken Crescent Suite 890, Broomfield, CO 80021, US
(72) Lamborne, Andrew, GOLDEN, CO 80401, US
Fulton, Michael, Westlake, OH 44145, US
Thramann, Jeffrey, LONGMONT, CO 80503, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
(62) 07854667.8 / 2 124 780

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/16***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/38***

---

(51) ***A61F 2/90*** (11) **2 349 127 B1**
A61F 2/91
(25) En (26) En
(21) 09740927.0 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) GB 2009/002434 12.10.2009
(87) WO 2010/041039 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 249424
10.10.2008 EP 08253319
(54) • *ZUR PLATZIERUNG IN EINEM MENSCHLICHEN KÖRPER GEEIGNETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *A MEDICAL DEVICE SUITABLE FOR LOCATION IN A BODY LUMEN*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ADAPTÉ POUR LA MISE EN PLACE DANS LA LUMIÈRE D'UN CORPS*
(73) Veryan Medical Limited, c/o Manches LLP 9400 Garsington Road, Oxford Business Park Oxford, OX4 2HN, GB
(72) HERATY, Kevin, Co. Mayo, IE
MULLINS, Liam, Co. Westmeath, IE
GILSON, Paul, Co. Galway, IE
BURKE, Martin, Co. Galway, IE
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 2/91 → (51) ***A61F 2/90***

---

(51) ***A61F 2/95*** (11) **1 589 903 B1**
A61F 2/966
(25) En (26) En
(21) 04702290.0 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(86) EP 2004/000248 15.01.2004
(87) WO 2004/062458 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 GB 0300915
24.11.2003 GB 0327306
(54) • *TRANS-LUMINALE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*

- *TRANS-LUMINAL SURGICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF CHIRURGICAL TRANSLUMINAL*

(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
(72) DORN, Jürgen, 68809 Neulussheim, DE
WUEBBELING, Martin, 68161 Mannheim, DE
WALTER, Beate, 76297 Stutensee, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/954 → (51) ***A61F 2/07***

(51) ***A61F 2/958*** (11) **2 621 415 B1**
A61F 2/95
(25) En (26) En
(21) 11760634.3 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/051242 12.09.2011
(87) WO 2012/044454 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 895646
(54)
- *STENT-CRIMPVERFAHREN*
- *STENT CRIMPING METHODS*
- *PROCÉDÉ DE REPLIAGE DE STENT*

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, S 314, Santa Clara, California 95054, US
(72) KNOTT, Boyd V., Menifee California 92584, US
KADAKIA, Samit R., Corona California 92881, US
ORTEGA, Leopoldo, Murrieta California 92562, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
(60) 15194138.2

A61F 2/958 → (51) ***A61F 2/97***

(51) ***A61F 2/966*** (11) **2 804 568 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700320.8 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050764 17.01.2013
(87) WO 2013/107783 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 DE 102012100362
(54)
- *ANORDNUNG UMFASSEND EINEN DRAHT UND EIN MEDIZINISCHES IMPLANTAT*
- *ARRANGEMENT COMPRISING A WIRE AND A MEDICAL IMPLANT*
- *SYSTÈME COMPRENANT UN FIL ET UN IMPLANT MÉDICAL*

(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE
(72) BÜCHERT, Michael, 75015 Bretten, DE
BAIDINGER, Paul, 75179 Pforzheim, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/95***

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/97***

(51) ***A61F 2/97*** (11) **2 572 683 B1**
A61F 2/966 ***A61F 2/958***
(25) En (26) En
(21) 12178511.7 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.03.2013
(30) 17.01.2003 US 346598
08.08.2003 US 637986
(54)
- *Einsatzsystem für eine endoluminale Vorrichtung*
- *Deployment system for an endoluminal device*
- *Système de déploiement pour dispositif endoluminal*

(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) Bruun, Steven R., Newark, DE 19711, US
Cully, Edward H., Flagstaff, AZ Arizona 86004, US
Mann, James W., Elkton, MD Maryland 21921, US
Ulm, Mark J., Flagstaff, AZ 86001, US
Vonesh, Michael J., Flagstaff, AZ Arizona 86004, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
(62) 04702241.3 / 1 583 488

A61F 5/41 → (51) ***A61F 2/26***

(51) ***A61F 5/441*** (11) **2 274 068 B1**
B01D 46/02 ***B01D 46/24***
B01D 39/00
(25) En (26) En
(21) 09755439.8 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/039148 01.04.2009
(87) WO 2009/146076 2009/49 03.12.2009
(30) 31.03.2009 US 414951
01.04.2008 US 41244 P
(54)
- *VERSCHLUSSENTLÜFTUNGSFILTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *ENCLOSURE VENTILATION FILTER AND ASSEMBLY METHOD*
- *FILTRE DE VENTILATION D'ENCEINTE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) KELENY, Lloyd, G., Champlin, MN 55316, US
KALAYCI, Veli, E., Farmington, MN 55024, US
HEBERT, Michael, J., Minnesota 55107, US
ELSAYED, Yehya, A., St. Paul, MN 55112, US
MULDER, David, W., Bloomington, MN 55437, US
DALLAS, Andrew, J., Apple Valley, MN 55124, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61F 5/445*** (11) **2 568 933 B1**
A61F 5/448
(25) En (26) En
(21) 11719760.8 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) DK 2011/050159 10.05.2011
(87) WO 2011/141030 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 DK 201070198
(54)
- *IRISMEMBRANVERSCHLUSS FÜR EINEN STOMABEUTEL*
- *IRIS DIAPHRAGM SEAL FOR AN OSTOMY BAG*
- *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ CONÇU POUR UNE POCHE DE STOMIE FAISANT INTERVENIR UN DIAPHRAGME SE CONTRACTANT À LA MANIÈRE D'UN IRIS*

(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) WILLOUGHBY, Alastair, Cambridge Cambridgeshire CB4 1AG, GB
ROGERS, Mark, Swaffam Bulbeck Cambridgeshire CB25 0HP, GB
STACEY, Gary, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HS, GB

A61F 5/448 → (51) ***A61F 5/445***

A61F 9/00 → (51) ***A61N 1/32***

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 648 664 B1**
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 11788728.1 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/060751 15.11.2011
(87) WO 2012/078319 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 US 962082
(54)
- *KOMBINIERTE KOAXIALE UND BIMANUELLE BENETZUNGS-/ASPIRATIONSVORRICHTUNG*
- *COMBINED COAXIAL AND BIMANUAL IRRIGATION/ASPIRATION APPARATUS*
- *APPAREIL D'IRRIGATION/ASPIRATION COAXIAL ET BIMANUEL COMBINÉ*

(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) LANE, MD, Stephen, Shoreview Maryland 55126, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 136 749 B1**
A61F 9/01
(25) De (26) De
(21) 08716514.8 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) EP 2008/002017 13.03.2008
(87) WO 2008/125173 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 DE 102007017119
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MATERIALBEARBEITUNG MITTELS LASERSTRAHLUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING MATERIAL BY MEANS OF LASER RADIATION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE MATIÈRE AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT LASER*

(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, DE
MÜHLHOFF, Dirk, 07751 Kunitz, DE
STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, DE
(74) Breit, Ulrich, Geyer, Fehners & Partner mbB Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

A61F 9/008 → (51) ***A61B 18/00***

A61F 9/01 → (51) ***A61F 9/008***

A61F 9/02 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 628 472 B1**
(25) En (26) En

(21) 13156051.8 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.08.2013
(30) 20.02.2012 US 201261600877 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Verbindungen zwischen diskreten Bauteilen eines Einwegartikels*
• *Method of forming bonds between discrete components of disposable articles*
• *Procédé de formation de liaisons entre des composants discrets d'articles jetables*
(73) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
(72) Fritz, Jeff W, Plymouth, WI Wisconsin 53073, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61F 13/20 → (51) ***A61H 19/00***

A61F 13/34 → (51) ***A61H 19/00***

A61F 13/42 → (51) ***A61F 13/511***

(51) ***A61F 13/511*** (11) **1 753 385 B1**
A61F 13/514 ***A61F 13/53***
A61F 13/42
(25) En (26) En
(21) 05736849.0 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/013344 19.04.2005
(87) WO 2005/102239 2005/44 03.11.2005
(30) 19.04.2004 US 827088
(54) • *SAUGFÄHIGE EINWEGARTIKEL MIT BEI NÄSSE ERSCHEINENDEN GRAFIKEN*
• *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES HAVING WETNESS APPEARING GRAPHICS*
• *ARTICLES ABSORBANTS JETABLES DOTES DE GRAPHIQUES D'INDICATION D'HUMIDITE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LIU, Kuang-Kai, Cincinnati, Ohio 45249, US
(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/514 → (51) ***A61F 13/511***

A61F 13/53 → (51) ***A61F 13/511***

A61G 7/10 → (51) ***B66C 11/00***

(51) ***A61G 7/14*** (11) **2 254 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 09711587.7 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) IB 2009/005034 04.02.2009
(87) WO 2009/104096 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 US 29503 P
(54) • *LEITFÄHIGE ELEKTRISCHE VERBINDUNG FÜR EINE AUF EINER SCHIENE LAUFENDE PATIENTENHEBEVORRICHTUNG*
• *CONDUCTIVE CONNECTION FOR TRACK-RIDING PATIENT HOISTS*
• *CONNEXION CONDUCTRICE POUR APPAREILS DE LEVAGE DE PATIENT À CHEMIN DE ROULEMENT*
(73) BHM Medical Inc., 44 Chipman Hill Suite 1000, Saint John, NB E2L 4S6, CA
(72) FAUCHER, Martin, Magog Quebec J1X 2G6, CA
MOLINER, Michael, Eastman Quebec J0E 1P0, CA
CORRIVEAU, Michel, St-Denis-de-Brompton Quebec J0B 2P0, CA
PATRY, Jocelyn, Sherbrooke Quebec J1N 2W5, CA
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61G 15/16 → (51) ***A61C 9/00***

(51) ***A61H 19/00*** (11) **2 736 471 B1**
A61H 23/02 ***A61F 13/20***
A61K 9/00 ***A61F 13/34***
(25) En (26) En
(21) 12735919.8 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064332 20.07.2012
(87) WO 2013/014098 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 EP 11175780
(54) • *TAMPON MIT EINEM HOHLRAUM*
• *TAMPON HAVING A HOLLOW SPACE*
• *TAMPON AYANT UN ESPACE CREUX*
(73) Marlafin AG, Frauentalstrasse 3, 6332 Hagendorn, CH
(72) LOPEZ, Odilo, CH-8224 Löhningen, CH
HAMMEN, Axel, 5426 Lengnau, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

A61H 23/02 → (51) ***A61H 19/00***

(51) ***A61H 23/04*** (11) **2 248 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 10174333.4 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(30) 01.07.2008 US 166072
(54) • *Aufblasbares Element für Fußkompressionsmanschette*
• *Inflatable member for compression foot cuff*
• *Membre gonflable pour la compression du pied*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Vess, Mark A., Hanson, MA 02341, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 09164111.8 / 2 140 850

A61J 1/00 → (51) ***A61L 2/26***

A61J 1/00 → (51) ***A61M 5/00***

A61J 1/03 → (51) ***B65D 75/36***

A61J 1/05 → (51) ***B04B 5/04***

A61J 1/14 → (51) ***C03B 23/09***

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 207 519 B1**
A61M 5/178 ***B01F 11/00***
B01F 13/00
(25) Sv (26) En
(21) 08838237.9 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) SE 2008/000552 10.10.2008
(87) WO 2009/048366 2009/16 16.04.2009
(30) 10.10.2007 SE 0702267
(54) • *MISCHSYSTEM UND MISCHVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *MIXING SYSTEM AND MIXING METHOD FOR MEDICAL PURPOSES*
• *SYSTÈME DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE À DES FINS MÉDICALES*
(73) OrtoWay AB, Skirnervägen 16, 182 67 Djursholm, SE
(72) JOHANSSON, Erik, 752 20 Uppsala, SE
AXEN, Niklas, 740 21 Järlasa, SE
BOWALD, Staffan, 749 72 Fjärdhundra, SE
OLERUD, Sven, 740 11 Länna, SE
JACOBSEN, Hans, 183 56 TÄBY, SE
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

(51) ***A61J 1/20*** (11) **2 765 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 12772946.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070424 15.10.2012
(87) WO 2013/053949 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 EP 11185248
14.10.2011 EP 11185245
18.10.2011 US 201161548379 P
19.10.2011 US 201161548925 P
(54) • *VORMONTIERTE FLÜSSIGKEITSTRANSFERANORDNUNG*
• *PRE-ASSEMBLED FLUID TRANSFER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE TRANSFERT DE FLUIDE PRÉASSEMBLÉ*
(73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
(72) EILERTSEN, Lars, 3480 Fredensborg, DK
BENDIX, Klaus, 2880 Bagsværd, DK
MELANDER, Matias, 2450 København, DK
NIELSEN, Christian Højris, 2880 Bagsværd, DK
RASMUSSEN, Martin, 2880 Bagsværd, DK
RADMER, Jim, 3480 Fredensborg, DK
HJORTLUND, Jonas, 2300 København S, DK
DYSING JENSEN, Søren, 2500 Valby, DK
(74) Vejgaard-Nielsen, Jeppe, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

A61J 7/04 → (51) ***A61M 15/00***

A61K 6/033 → (51) ***C30B 29/14***

A61K 8/02 → (51) ***A47K 10/16***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/06 → (51) ***A61Q 1/10***

(51) ***A61K 8/22*** (11) **1 998 738 B1**
A61K 8/34 ***A61K 8/35***
A61K 8/37 ***A61K 8/42***
A61K 8/49 ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 07713242.1 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) IB 2007/050854 13.03.2007
(87) WO 2007/110790 2007/40 04.10.2007

(30) 29.03.2006 US 786942 P
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER VERBRAUCHERÄSTHETIK UND GESCHMACK*
• *ORAL CARE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED CONSUMER AESTHETICS AND TASTE*
• *COMPOSITIONS DE SOINS BUCCO-DENTAIRES AYANT UNE ESTHETIQUE ET UN GOUT AMELIORES POUR LE CONSOMMATEUR*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LEE, Kuo-Chung, Mark, Hamilton, Ohio 45011, US
GRIMM, James, Carl, Mason, Ohio 45040, US
(74) Joos, Uta Susanne, et al, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61K 8/25*** (11) **2 190 402 B1**
A61K 8/67 ***A61Q 19/10***
A61Q 5/02 ***A61Q 5/04***
A61Q 5/06 ***A61Q 5/10***
A61Q 5/12 ***A61K 8/44***
A61Q 5/00 ***A61K 8/64***
(25) De (26) De
(21) 08774106.2 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/057596 17.06.2008
(87) WO 2009/040149 2009/14 02.04.2009
(30) 25.09.2007 DE 102007045974
(54) • *BIOTIN UND KIESELSÄURE IN FÄRBEMITTELN*
• *BIOTIN AND SILICA IN DYE COMPOSITIONS*
• *BIOTINE ET SILICE DANS DES COMPOSITIONS COLORANTES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KLEEN, Astrid, 22457 Hamburg, DE
TERRIER, Janie, 22589 Hamburg, DE
AKRAM, Mustafa, 22455 Hamburg, DE

---

(51) ***A61K 8/26*** (11) **2 480 192 B1**
A61K 8/39 ***A61Q 15/00***
A61K 8/31 ***A61K 8/86***
A61K 8/04
(25) De (26) De
(21) 10752835.8 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/063568 15.09.2010
(87) WO 2011/036081 2011/13 31.03.2011
(30) 22.09.2009 DE 102009029669
(54) • *WASSERFREIE ANTITRANSPIRANT-SPRAYS MIT VERBESSERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *NON-AEROSOL WATER-FREE ANTIPERSPIRANT IN WHICH ACTIVE SUBSTANCES ARE MORE READILY RELEASED*
• *ANTI-TRANSPIRANTS NON AÉROSOL SANS EAU À LIBÉRATION AMÉLIORÉE D'AGENTS*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
BUSE, Nadine, 40724 Hilden, DE

A61K 8/31 → (51) ***A47K 10/16***

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/31 → (51) ***A61Q 1/10***

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 366 376 B1**
A61K 8/37 ***A61K 8/44***
A61K 8/60 ***A61K 8/92***
B01F 17/28 ***B01F 17/56***
B01F 17/36 ***A61Q 13/00***
(25) De (26) De
(21) 10002293.8 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *SOLUBILISATORZUBEREITUNG*
• *SOLUBILISER PREPARATION*
• *PRÉPARATION SOLUBILISANTE*
(73) Dr. Straetmans Chemische Produkte GmbH, Merkurring 60-62, 22143 Hamburg, DE
(72) Jänichen, Jan, 22149 Hamburg, DE
Petersen, Wilfried, 22143 Hamburg, DE
Salmina-Petersen, Manuela, 22143 Hamburg, DE
Nazarova, Daria, 22159 Hamburg, DE
Scholze, Jessica, 21423 Winsen/Luhe, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/22***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 13/00***

A61K 8/34 → (51) ***G01N 33/50***

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/22***

A61K 8/36 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 8/37 → (51) ***A47K 10/16***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/22***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/37 → (51) ***A61Q 1/10***

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/22***

---

(51) ***A61K 8/44*** (11) **2 376 057 B1**
A61K 8/46 ***A61Q 5/02***
A61K 8/891 ***A61Q 5/06***
(25) En (26) En
(21) 09752292.4 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/008003 10.11.2009
(87) WO 2010/054787 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 EP 08019658
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *CLEANSING COMPOSITION*
• *Composition de nettoyage*
(73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) MOLENDA, Michael, 60318 Frankfurt, DE
TIETIEN, Ilka, 68549 Ilvesheim, DE
GRIT, Mustafa, 64579 Gernsheim, DE
(74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/44 → (51) ***A23L 2/39***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/44 → (51) ***A61Q 1/10***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/44***

---

(51) ***A61K 8/49*** (11) **2 109 440 B1**
A61K 8/64 ***A61K 8/67***
A61K 31/375 ***A61K 31/455***
A61K 38/08 ***A61Q 19/02***
A61P 19/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 08761761.9 (22) 15.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 21.10.2009
(86) FR 2008/000040 15.01.2008
(87) WO 2008/107533 2008/37 12.09.2008
(30) 16.01.2007 FR 0700279
(54) • *ASSOZIATION VON MELANOGENESE-HEMMENDEN VERBINDUNGEN UND VERWENDUNG IN DER KOSMETIK UND DERMATOLOGIE*
• *ASSOCIATION OF COMPOUNDS INHIBITING MELANOGENESIS AND USE THEREOF IN COSMETICS AND DERMATOLOGY*
• *ASSOCIATION DE COMPOSES INHIBITEURS DE LA MELANOGENESE ET LEURS UTILISATIONS EN COSMETIQUE ET EN DERMATOLOGIE.*
(73) LABORATOIRES MAYOLY SPINDLER, 6, avenue de l'Europe, B.P. 51, 78401 Chatou Cédex, FR
(72) CRITON, Marc, F-34090 Montpellier, FR
LEMELLAY HAMON, Véronique, F-78500 Sartrouville, FR
LEBLOND, Yves, F-78630 Orgeval, FR
(74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/22***

A61K 8/55 → (51) ***A61Q 1/10***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/63 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/67 → (51) ***A23L 2/39***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 8/69 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 1/10***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/26***

---

(51) ***A61K 8/89*** (11) **2 838 503 B1**
C08G 77/50 ***C08L 83/04***
C08L 83/07
(25) De (26) De
(21) 13714975.3 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057602 11.04.2013
(87) WO 2013/156390 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 DE 102012206209
(54) • *ORGANOPOLYSILOXANGELE*
• *ORGANOPOLYSILOXANE GELS*
• *GELS D'ORGANOPOLYSILOXANE*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) KNÖR, Sebastian, 84547 Emmerting, DE
ROY, Aroop Kumar, Mechanicville, NY 12118, US
(74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/92 → (51) ***A61Q 1/10***

A61K 8/92 → (51) ***A61Q 13/00***

(51) ***A61K 8/97*** (11) **2 777 709 B1**
A61K 36/88 ***A61Q 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14159325.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 FR 1352325
(54) • *Verwendung eines lipophilen Wasserhyazinthen-Extrakts zur Versorgung der Haut mit Feuchtigkeit*
• *Use of a lipophilic extract of water hyacinth for moisturising the skin*
• *Utilisation d'un extrait lipophile de jacinthe d'eau pour l'hydratation de la peau*
(73) SOCIETE DE RECHERCHE COSMETIQUE SARL, 4 place de Paris, 2314 Luxembourg, LU
(72) Leconte, Nadine, 92600 ASNIERES SUR SEINE, FR
Rossignol-Castera, Anne, 34160 RESTINCLIERES, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

A61K 9/00 → (51) ***A61H 19/00***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 9/00 → (51) ***C08G 18/32***

(51) ***A61K 9/06*** (11) **1 562 531 B1**
A01N 25/00 ***A61K 31/05***
A61K 8/63 ***A61K 8/67***
A61K 8/69 ***A61K 31/58***
A61Q 19/02
(25) En (26) En
(21) 03776536.9 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2005
(86) US 2003/033876 24.10.2003
(87) WO 2004/037201 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 US 280483
(54) • *TOPISCHE HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *TOPICAL SKIN CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOIN POUR LA PEAU A APPLICATION TOPIQUE*
(73) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
(72) PUGLIA, Nancy, c/o HILL DERMACEUTICALS, INC., Sanford, FL 32773, US
RAMIREZ, Rosario, c/o HILL DERMACEUTICALS, INC., Sanford, FL 32773, US
ROTH, Jerry, c/o HILL DERMACEUTICALS, INC., Sanford, FL 32773, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 15189356.7

A61K 9/08 → (51) ***A23L 2/39***

(51) ***A61K 9/10*** (11) **2 723 320 B1**
A61K 31/122 ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12802262.1 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) SE 2012/050681 20.06.2012
(87) WO 2012/177214 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 SE 1150585
(54) • *FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT NITISINON*
• *LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING NITISINONE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE COMPRENANT DE LA NITISINONE*
(73) Swedish Orphan Biovitrum International AB, 112 76 Stockholm, SE
(72) SVENSSON, Lennart, S-169 74 Solna, SE
SIDÉN, Hans, S-192 76 Sollentuna, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***A61K 9/107*** (11) **2 374 449 B1**
A61K 31/7048 ***A61P 17/00***
A61P 17/08 ***A61P 17/10***
A61K 47/14 A61K 47/44
A61K 47/10 A61K 47/32
A61K 47/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 11173086.7 (22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 19.04.2006 FR 0603452
(54) • *Zusammensetzung, die aus mindestens einer wässrigen Phase und mindestens einer Ivermectin enthaltenden Fettphase besteht*
• *Composition including at least one aqueous phase and at least one oil phase including ivermectin*
• *Composition comprenant au moins une phase aqueuse et au moins une phase grasse comprenant de l'ivermectine*
(73) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
(72) Diaz-Astruc, Fanny, Houston, TX 77077, US
Barthez, Nathalie, 06700 Saint Laurent du Var, FR
Segura, Sandrine, 06410 Biot, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
(62) 07731904.4 / 2 010 148

(51) ***A61K 9/107*** (11) **2 415 463 B1**
A61K 9/19 ***A61K 47/24***
A61K 47/34
(25) Ja (26) En
(21) 11711242.5 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2011/053052 14.02.2011
(87) WO 2011/099601 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 JP 2010029486
(54) • *MEDIZINISCHE PARTIKELZUSAMMENSETZUNG*
• *PARTICULATE MEDICINAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION MEDICINALE PARTICULAIRE*
(73) NanoCarrier Co., Ltd., 144-15 Chuo, 226-39 Wakashiba Kashiwa Chiba 277-0871, JP
(72) ISHII, Atsushi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
KATO, Yasuki, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 15159795.2 / 2 918 267

A61K 9/107 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 9/127 → (51) ***C07K 14/005***

(51) ***A61K 9/14*** (11) **1 883 519 B1**
C08G 63/02
(25) En (26) En
(21) 06751071.9 (22) 24.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) US 2006/015237 24.04.2006
(87) WO 2006/116180 2006/44 02.11.2006
(30) 22.04.2005 US 907984
(54) • *DURCH STEREOLITHOGRAPHIE HERGESTELLTE HYDROGELKONSTRUKTE*
• *HYDROGEL CONSTRUCTS USING STEREOLITHOGRAPHY*
• *CONSTRUCTIONS D'HYDROGEL UTILISANT LA STEREOLITHOGRAPHIE*
(73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
(72) OCHOA, Luis, El Paso, TX 79938, US
ARCAUTE, Karina, El Paso, TX 79936, US
MEDINA, Francisco, El Paso, TX 79912, US
ELKINS, Christopher, El Paso, TX 79938, US
WICKER, Ryan, Redwood City, CA 94061, US
Mann, Brenda, Salt Lake City, Utah 84108, US
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 691 082 B1**
A61K 33/24 ***C22C 5/02***
C22C 5/04 ***C22C 30/00***
(25) En (26) En
(21) 12764547.1 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/031654 30.03.2012
(87) WO 2012/135743 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469525 P
(54) • *NEUE BIMETALLISCHE GOLD-PLATIN-NANOKRISTALLSUSPENSIONEN, ELEKTROCHEMISCHE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL GOLD-PLATINUM BASED BIMETALLIC NANOCRYSTAL SUSPENSIONS, ELECTROCHEMICAL*

MANUFACTURING PROCESSES THEREFOR AND USES FOR THE SAME
- *NOUVELLES SUSPENSIONS DE NANOCRISTAUX BIMETALLIQUES A BASE D'OR ET DE PLATINE, PROCEDES DE FABRICATION ELECTROCHIMIQUES ASSOCIES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) GR Intellectual Reserve, LLC, One Resonance Way, Havre de Grace, MD 21078, US
(72) DORFMAN, Adam, R., Baltimore, MD 21209, US
BRYCE, David, A., Elkton, MD 21921, US
GRACE, Maxwell, A., Baltimore, MD 21218, US
PIERCE, D., Kyle, Elkton, MD 21921, US
MERZLIAKOV, Mikhail, Parkville, MD 21234, US
MORTENSON, Mark, G., North East, MD 21901, US
(74) Wilson, Peter David George, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

---

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 773 329 B1**
A61K 31/785 ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11788087.2 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2011/069438 04.11.2011
(87) WO 2013/064193 2013/19 10.05.2013
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SEVELAMER*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SEVELAMER*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU SÉVÉLAMER*

(73) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) BAKKER-HOLMDAHL, Lisa, 6545 CM Nijmegen, NL
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

A61K 9/14 → (51) ***A23L 2/39***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 47/38***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/13***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 47/38***

---

(51) ***A61K 9/19*** (11) **2 732 811 B1**
A61K 9/00 ***A61K 31/706***
(25) De (26) De
(21) 12193209.9 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer gefriergetrockneten Zusammensetzung*
- *Method for producing a freeze-dried compound*
- *Procédé de fabrication d'une composition lyophilisée*

(73) Oncotec Pharma Produktion GmbH, Am Pharmapark, 06861 Dessau-Roßlau, DE
(72) Schmidt, Sven, 04229 Leipzig, DE
Richter, Christin, 06785 Oranienbaum-Wörlitz, DE
Beck, Matthias, 04509 Zwochau, DE
Gewert, Jan-Arne, 79576 Weil am Rhein, DE
Hans, Jörg, 25462 Rellingen, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 9/19 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 9/20 → (51) ***C12N 5/00***

---

(51) ***A61K 9/22*** (11) **2 184 057 B1**
A61K 31/465
(25) Fr (26) Fr
(21) 10154760.2 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.05.2010
(30) 25.04.2001 FR 0105554
(54)
- *Arzneipastille mit langsamer Freisetzung des Wirkstoffs*
- *Medicinal tablet with prolonged release of the active agent*
- *Pastille médicamenteuse a libération lente du principe actif*

(73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Dupinay, Pierre, 31640, TOUTENS, FR
Torres, Robert, 31590 VERFEIL, FR
Capon, Christine, 32110 Nogaro, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(60) 10182581.8 / 2 269 588
(62) 02726276.5 / 1 383 484

A61K 9/46 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/13***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 47/38***

---

(51) ***A61K 9/51*** (11) **1 830 824 B1**
A61K 31/192 ***A61K 31/196***
A61K 31/4985 ***A61K 31/5513***
A61P 15/10 ***A61P 25/18***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 05821508.8 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) AU 2005/001977 30.12.2005
(87) WO 2006/069419 2006/27 06.07.2006
(30) 31.12.2004 AU 2004907377
(54)
- *NANOTEILCHEN-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER SYNTHESE*
- *NANOPARTICLE COMPOSITION AND METHODS FOR SYNTHESIS THEREOF*
- *COMPOSITION DE NANOPARTICULES ET PROCEDES DE SYNTHESE DE CETTE DERNIERE*

(73) Iceutica Pty Ltd., 52 Fairfield Street, Mouth Hawthorn, WA 6016, AU
(72) MCCORMICK, Paul, Nedlands, W.A. 6907, AU
DODD, Aaron, Nedlands Western Australia 6907, AU
PAYNE, Trevor, Balingup Western Australia 6253, AU
MEISER, Felix The University of Melbourne, Parkville, VIC 3052, AU
POSTMA, Almar, Parkville, VIC 3052, AU
CAMMARANO, Raffaele, Fremantle, W.A.6160, AU
CARUSO, Frank The University of Melbourne, Parkville, VIC 3052, AU
WILLIAMS, James, Kensington , W.A. 6151, AU
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 9/70 → (51) ***A47K 10/16***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 31/13***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 38/39***

A61K 31/025 → (51) ***A61K 36/18***

---

(51) ***A61K 31/05*** (11) **2 393 476 B1**
A61K 9/00 ***A61K 9/46***
A61K 9/16 ***A61K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 10703803.6 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/000665 03.02.2010
(87) WO 2010/089104 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 EP 09152064
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN VON RESVERATROL*
- *RESVERATROL COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE RÉSVERATROL*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DIGUET, Sylvain, F-68220 Hagenthal - le - Haut, FR
GÖTZ, Nicolle, 79761 Waldshut -Tiengen, DE
LEUENBERGER, Bruno, H., CH-4123 Rheinfelden, CH
ULM, Johann, CH-4104 Oberwil, CH
SCHWEIKERT, Loni, CH-4315 Zuzgen, CH
(74) Dux, Roland, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 31/05 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/122 → (51) ***A61K 9/10***

---

(51) ***A61K 31/13*** (11) **2 243 475 B1**
A61K 31/445 ***A61P 25/00***
A61K 9/16 ***A61K 9/48***
A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 10075323.5 (22) 06.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(30) 06.04.2005 US 669290 P
22.11.2005 US 285905
(54)
- *Kombination von Memantin und Donepezil zur Behandlung von Erkrankungen des ZNS*
- *Combination of memantine and donepezil for treatment of CNS disorders*
- *Combinaison de mémantine et donépézil pour le traitement de conditions relatives au SNC*

(73) Adamas Pharmaceuticals, Inc., 1900 Powell Street, Suite 750, Emeryville, CA 94608, US
(72) Went, Gregory T., Mill Valley, CA 94941-1204, US
Fultz, Timothy J., Pleasant Hill, CA 94523, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06749777.6 / 1 874 282

A61K 31/16 → (51) **C07C 235/78**

A61K 31/166 → (51) **C07D 319/18**

(51) **A61K 31/167** (11) **2 046 317 B1**
A61K 31/704 **C07H 15/252**
A61K 31/7004 **A61P 35/00**
A61K 31/522 **A61K 31/5415**
A61K 31/60 **A61K 31/66**
A61K 31/7048 **A61K 38/12**
A61K 38/20
(25) En (26) En
(21) 07811102.8 (22) 06.08.2007
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/017458 06.08.2007
(87) WO 2008/016711 2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 US 496255
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REDUKTION DER ARZNEIMITTELKONZENTRATION IM GEWEBE BEI VERABREICHUNG ALS OROTATDERIVAT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF REDUCING TISSUE LEVELS OF DRUGS WHEN GIVEN AS OROTATE DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DES TAUX TISSULAIRES DE MÉDICAMENTS LORS DE L'ADMINISTRATION SOUS FORME DE DÉRIVÉS D'OROTATE*
(73) Savvipharm Inc., 99 Wall Street, 10th Floor, New York, NY 10005, US
(72) KARMALI, Rashida, A., Brooklyn, NY 11201, US
(74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 13165205.9

A61K 31/18 → (51) **A61K 47/38**

A61K 31/192 → (51) **A61K 9/51**

A61K 31/196 → (51) **A61K 9/51**

A61K 31/196 → (51) **A61K 31/713**

A61K 31/198 → (51) **A23L 2/39**

A61K 31/198 → (51) **A23L 3/358**

(51) **A61K 31/216** (11) **2 528 598 B1**
A61K 31/282 **A61K 31/337**
A61K 31/41 **A61K 31/4192**
A61K 31/4196 **A61K 31/4545**
A61K 31/428 **A61K 31/69**
A61P 25/02 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11705047.6 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/052077 26.01.2011
(87) WO 2011/093512 2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 JP 2010015935
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR UNTERDRÜCKUNG EINES DURCH EIN KREBSMEDIKAMENT HERBEIGEFÜHRTEN PERIPHEREN NERVENLEIDENS*
• *COMPOUNDS FOR SUPPRESSING A PERIPHERAL NERVE DISORDER INDUCED BY AN ANTI - CANCER AGENT*
• *COMPOSÉS PERMETTANT DE RÉPRIMER UN TROUBLE NERVEUX PÉRIPHÉRIQUE INDUIT PAR UN AGENT ANTICANCÉREUX*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KITAMOTO, Naomi, Kanagawa 251-0012, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

A61K 31/22 → (51) **C07C 229/08**

A61K 31/223 → (51) **C07C 229/08**

A61K 31/282 → (51) **A61K 31/216**

A61K 31/337 → (51) **A23L 3/358**

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/216**

A61K 31/355 → (51) **C07C 229/08**

A61K 31/357 → (51) **C07D 319/18**

(51) **A61K 31/365** (11) **2 626 071 B1**
A61K 9/107 **A61P 7/00**
A61P 7/06 **A61P 43/00**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 47/44 **A61K 9/50**
A61K 9/48
(25) Zh (26) En
(21) 11830238.9 (22) 08.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) CN 2011/080543 08.10.2011
(87) WO 2012/045282 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 CN 201010299279
(54) • *ARCTIGENIN ZUR ANWENDUNGEN BEI DER PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG VON MYELOSUPPRESSION*
• *ARCTIGENIN FOR USE IN PREVENTING OR TREATING BONE MARROW SUPPRESSION*
• *ARCTIGENINE POUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA SUPPRESSION DE LA MOELLE OSSEUSE*
(73) Lunan Pharmaceutical Group Corporation, No. 209 Hongqi Road, Linyi, Shandong 276006, CN
(72) ZHAO, Zhiquan, Linyi Shandong 276006, CN
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61K 31/375 → (51) **A23L 2/39**

A61K 31/375 → (51) **A61K 8/49**

A61K 31/382 → (51) **C07D 207/34**

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/14**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 207/14**

(51) **A61K 31/404** (11) **2 139 472 B1**
A61K 31/454 **A61K 31/496**
A61K 31/5377 **A61K 31/55**
C07D 209/12 **C07D 209/18**
A61P 9/00 **C07D 401/04**
C07D 401/12 **C07D 417/04**
C07D 209/08
(25) En (26) En
(21) 08718308.3 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/053704 28.03.2008
(87) WO 2008/116926 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 US 908414 P
04.06.2007 EP 07109561
(54) • *TETRAHYDROINDOL-DERIVATE ALS NADPH-OXIDASE-HEMMER*
• *TETRAHYDROINDOLE DERIVATIVES AS NADPH OXIDASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROÏNDOLE EN TANT QU'INHIBITEURS D'OXYDASE DE NADPH*
(73) GenKyoTex SA, Chemin des Aulx 16, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) PAGE, Patrick, F-74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR
ORCHARD, Mike, Watlington Oxon OX49 5QN, GB
FIORASO-CARTIER, Laetitia, F-74250 Fillinges, FR
MOTTIRONI, Bianca, CH-1202 Geneva, CH
(74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie SA Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **A61K 31/41** (11) **2 420 231 B1**
A61K 31/4184 **A61P 9/00**
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 11186070.6 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR
(43) 22.02.2012
(30) 06.10.2006 EP 06121905
(54) • *Angiotensin-II-Rezeptorantagonist zur Behandlung kardiovaskulärer Erkrankungen von Katzen*
• *Angiotensin II receptor antagonist for the treatment of cardiovascular disease in cats*
• *Antagonistes du récepteur II d'angiotensine pour le traitement des maladies cardiovasculaires chez les chats*
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Stark, Marcus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Sent, Ulrike, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Lang, Ingo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 07820908.7 / 2 086 535

A61K 31/41 → (51) **A61K 31/216**

A61K 31/41 → (51) **A61P 3/10**

A61K 31/41 → (51) **C07D 207/34**

(51) **A61K 31/416** (11) **2 673 048 B1**
A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 12706085.3 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) GB 2012/050105 18.01.2012
(87) WO 2012/107735 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 GB 201102248
(54) • *BEHANDLUNG VON BIPOLARER STÖRUNG*
• *TREATMENT OF BIPOLAR DISORDER*
• *TRAITEMENT DE TROUBLE BIPOLAIRE*
(73) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) CHURCHILL, Grant C., Oxford Oxfordshire OX1 3QT, GB
VASUDEVAN, Sridhar R., Oxford Oxfordshire OX1 3QT, GB

SINGH, Nisha, Oxford Oxfordshire OX1 3QT, GB
(74) Oldroyd, Richard Duncan, et al, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells, Kent TN4 8EL, GB

A61K 31/4162 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 207/34***

A61K 31/4184 → (51) ***A61K 31/41***

A61K 31/4184 → (51) ***A61P 3/10***

A61K 31/4192 → (51) ***A61K 31/216***

A61K 31/4196 → (51) ***A61K 31/216***

A61K 31/421 → (51) ***C07D 413/12***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 207/34***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 413/12***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 277/46***

A61K 31/428 → (51) ***A61K 31/216***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/44 → (51) ***A01N 43/42***

A61K 31/4418 → (51) ***C07D 207/34***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 207/14***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 31/13***

A61K 31/445 → (51) ***C07C 235/78***

A61K 31/454 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/4545 → (51) ***A61K 31/216***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/455 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 31/465 → (51) ***A61K 9/22***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4745 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 31/4745 → (51) ***A61K 38/39***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 207/34***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4985 → (51) ***A61K 9/51***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/47***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 239/48***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 38/39***

A61K 31/513 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/522 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 251/52***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/5355 → (51) ***C07D 207/34***

A61K 31/5365 → (51) ***C07D 505/24***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 207/14***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/538 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/541 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/5415 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 31/546 → (51) ***C07D 505/24***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 505/24***

A61K 31/5513 → (51) ***A61K 9/51***

(51) ***A61K 31/57*** ***A61K 31/575*** ***A61P 25/00*** ***C07J 9/00*** (11) **2 523 666 B1** ***A61K 47/44*** ***C07J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11733156.1 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) SE 2011/050036 14.01.2011
(87) WO 2011/087441 2011/29 21.07.2011
(30) 14.01.2010 US 295027 P
14.01.2010 SE 1050029
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT 3-BETA-HYDROXY-5-ALPHA-PREGNAN-20-ON MIT VERBESSERTEN LAGERUNGS- UND LÖSLICHKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING 3-BETA-HYDROXY-5-ALPHA-PREGNAN-20-ONE WITH IMPROVED STORAGE AND SOLUBILITY PROPERTIES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT 3-BETA-HYDROXY-5-ALPHA-PREGNAN-20-ONE A PROPRIETES DE STOCKAGE ET DE SOLUBILITE AMELIOREES*
(73) Umecrine Mood AB, Fogdevreten 2, 171 65 Solna, SE
(72) BÄCKSTRÖM, Torbjörn, S-907 38 Umeå, SE
CARLSSON, Anders, S-112 36 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61K 31/575 → (51) ***A61K 31/57***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 9/06***

(51) ***A61K 31/585*** ***A61P 27/02*** (11) **2 568 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 11718122.2 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057497 10.05.2011
(87) WO 2011/141456 2011/46 17.11.2011
(30) 29.06.2010 US 359575 P
28.06.2010 US 359075 P
10.05.2010 EP 10305493
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Behandlung von Flüssigkeitsansammlung in und/oder unter der Netzhaut*
• *Methods and compositions for the treatment of fluid accumulation in and/ or under the retina*
• *Procédés et compositions pour le traitement de l'accumulation de fluides dans et/ ou sous la rétine*
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) BEHAR-COHEN, Francine, F-75270 Paris Cedex 06, FR
FARMAN, Nicolette, 75006 Paris, FR
JAISSIER, FRÉDÉRIC, 75006 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 15183988.3

A61K 31/60 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 31/66 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 31/665 → (51) ***C07C 229/08***

A61K 31/675 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/69 → (51) ***A61K 31/216***

A61K 31/7004 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 31/704 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 38/39***

A61K 31/7048 → (51) ***C07H 17/08***

A61K 31/706 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 31/7068 → (51) **C07H 19/14**

A61K 31/7076 → (51) **G01N 33/53**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/7105** (11) **2 187 896 B1**
A61P 9/10 **A61K 48/00**
A61P 9/00 **C12N 15/11**
(25) En (26) En
(21) 08797004.2 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/071837 31.07.2008
(87) WO 2009/018492 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 US 952911 P
15.10.2007 US 980113 P
16.10.2007 US 980314 P
(54) • *INHIBITOREN VON MIR-499 UND MIR-208B ZUR BEHANDLUNG VON PATHOLOGISCHER KARDIALER HYPERTROPHIE, HERZINSUFFIZIENZ ODER HERZINFARKT*
• *INHIBITORS OF MIR-499 AND MIR-208B FOR USE IN THE TREATMENT OF PATHOLOGIC CARDIAC HYPERTROPHY, HEART FAILURE OR MYOCARDIAL INFARCTION*
• *INHIBITEURS DE MIR-499 ET MIR-208B POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTROPHIE CARDIAQUE PATHOLOGIQUE, L'INFARCTUS DU MYOCARDE OU L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(73) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) OLSON, Eric, Dallas, TX 75225, US
VAN ROOIJ, Eva, 80302 CO, Boulder, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 31/713** (11) **2 668 274 B1**
A61K 31/196 **C12N 15/113**
A61K 39/395 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12705971.5 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/000378 27.01.2012
(87) WO 2012/100957 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 EP 11000720
(54) • *INHIBITOREN VON VERZWEIGTKETTIGER AMINOTRANSFERASE-1 (BCAT1) ZUR BEHANDLUNG VON HIRNTUMOREN*
• *INHIBITORS OF BRANCHED-CHAIN-AMINOTRANSFERASE-1 (BCAT1) FOR THE TREATMENT OF BRAIN TUMORS*
• *INHIBITEURS D'AMINOTRANSFÉRASE-1 RAMIFIÉE (BCAT1) POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS CÉRÉBRALES*
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) RADLWIMMER, Bernhard, 69117 Heidelberg, DE
TÖNJES, Martje, 69115 Heidelberg, DE
BARBUS, Sebastian, 69115 Heidelberg, DE
LICHTER, Peter, 69251 Gaiberg, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/715** (11) **2 273 995 B1**
C02F 3/34 **C12Q 1/00**
(25) En (26) En
(21) 09721748.3 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/037632 19.03.2009
(87) WO 2009/117558 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 US 38297
(54) • *ZERSTÖRUNG VON MIKROBIELLEN PRODUKTEN DURCH ENZYMATISCHEN AUFSCHLUSS*
• *DESTRUCTION OF MICROBIAL PRODUCTS BY ENZYMATIC DIGESTION*
• *DESTRUCTION DE PRODUITS MICROBIENS PAR DIGESTION ENZYMATIQUE*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) JOHNSON, Richard, Mundelein IL 60060, US
LEESCH, Valerie, Buffalo Grove IL 60089, US
HOLMES, Clifford, Glenview IL 60025, US
WANG, Run, Gurnee IL 60031, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/74 → (51) **A61K 35/14**

A61K 31/785 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/785 → (51) **A61L 24/06**

A61K 33/06 → (51) **A61K 35/14**

A61K 33/24 → (51) **A61K 9/14**

A61K 33/24 → (51) **A61K 38/17**

A61K 33/24 → (51) **A61K 38/39**

(51) **A61K 35/14** (11) **2 273 997 B1**
A61K 35/16 **A61K 35/28**
A61K 35/19 **A61K 38/18**
A61K 38/19 **A61K 38/48**
A61K 33/06 **A61K 31/74**
A61P 17/02 **A61P 19/00**
A61P 19/04
(25) De (26) De
(21) 09726923.7 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) EP 2009/002135 24.03.2009
(87) WO 2009/121503 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 EP 08006238
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGENERATION VON GEWEBE MIT HILFE VON STAMM- ODER KNOCHENMARKZELLEN*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR REGENERATING TISSUE WITH THE AID OF STEM OR BONE MARROW CELLS*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION DESTINÉS À RÉGÉNÉRER DES TISSUS À L'AIDE DE CELLULES SOUCHES OU DE CELLULES DE MOELLE OSSEUSE*
(73) Bader, Augustinus, Krankenhausstrasse 7, 04668 Parthenstein / OT Klinga, DE
(72) Bader, Augustinus, 04668 Parthenstein / OT Klinga, DE
(74) Benz, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE

A61K 35/16 → (51) **A61K 35/14**

A61K 35/19 → (51) **A61K 35/14**

(51) **A61K 35/20** (11) **1 954 299 B1**
C07K 2/00 **A61P 3/10**
A61P 3/04 **A61P 37/00**
A23J 3/00 **A23L 1/305**
(25) En (26) En
(21) 06812760.4 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) NL 2006/050301 30.11.2006
(87) WO 2007/064208 2007/23 07.06.2007
(30) 30.11.2005 EP 05111521
(54) • *VERWENDUNG EINES PROTEINHYDROLYSATES ZUR ERHÖHUNG DER AKTIVITÄT DES GLP-1*
• *USE OF A PROTEIN HYDROLYSATE FOR ENHANCING ACTIVITY OF GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1*
• *UTILISATION D'UN HYDROLYSAT DE PROTÉINES POUR AUGMENTER L'ACTIVITÉ DU GLP-1*
(73) Campina Nederland Holding B.V., Hogeweg 9, 5301 LB Zaltbommel, NL
(72) BOOTS, Jan-Willem Pieter, NL-3721 XD Bilthoven, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 35/28 → (51) **A61K 35/14**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 431 044 B1**
A61P 3/04 **C12N 1/20**
C12R 1/23 **C12R 1/245**
(25) En (26) En
(21) 11191774.6 (22) 02.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(30) 07.10.2005 SE 0502214
(54) • *Probiotika zur Beeinflussung des Fettstoffwechsels und von Adipositas*
• *Probiotics to influence fat metabolism and obesity*
• *Probiotiques pour agir sur le métabolisme des graisses et l'obésité*
(73) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(72) Ohlson, Kajsa, 181 47 Lidingö, SE
Mahlapuu, Margit, 413 08 Göteborg, SE
Svensson, Ulla, 223 61 Lund, SE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 06799717.1 / 1 945 235

A61K 35/76 → (51) **C12N 7/00**

A61K 36/00 → (51) **A61K 36/18**

A61K 36/04 → (51) **A23L 1/337**

A61K 36/05 → (51) **A61K 36/18**

(51) **A61K 36/14** (11) **2 644 202 B1**
A61P 17/06 **A61P 17/02**
(25) Sr (26) En
(21) 13001347.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 02.10.2013
(30) 27.03.2012 ME 201240
(54) • *Salbe zur Hautbehandlung, und Herstellungsverfahren dafür*

- *Ointment for skin treatment, and method of its manufacture*
- *Onguent pour le traitement de la peau et son procédé de fabrication*

(73) Nurkovic, Suljo, Suho polje bb, 84310 Rozaje, ME
(72) Nurkovic, Suljo, 84310 Rozaje, ME
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

---

(51) ***A61K 36/18*** (11) **2 554 178 B1**
A61K 31/025 ***A61K 36/00***
A61K 36/05 ***A61K 36/53***
A61K 36/73 ***A61K 36/75***
A61P 25/00 ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11762283.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/001941 30.03.2011
(87) WO 2011/122041 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010083017
31.03.2010 JP 2010083016
(54)
- *EXPRESSIONSMODULATOR FÜR CLOCK-GEN-PERIODEN*
- *EXPRESSION MODULATOR FOR CLOCK GENE PERIOD*
- *MODULATEUR D'EXPRESSION DU GÈNE PERIOD DE L'HORLOGE CIRCADIENNE*

(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) GOZU, Yoko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
HAZE, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
MORI, Keiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
UMISHIO, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 36/185 → (51) ***A23L 3/358***

A61K 36/53 → (51) ***A61K 36/18***

A61K 36/73 → (51) ***A61K 36/18***

A61K 36/75 → (51) ***A61K 36/18***

A61K 36/88 → (51) ***A61K 8/97***

A61K 36/90 → (51) ***A23L 3/358***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 38/08 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 38/12 → (51) ***A61K 31/167***

---

(51) ***A61K 38/17*** (11) **2 561 887 B1**
A61K 38/39 ***A61K 45/06***
A61K 48/00 ***A61P 35/00***
A61K 31/513 ***A61K 31/4745***
A61K 31/7048 ***A61K 33/24***
(25) En (26) En
(21) 12183770.2 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2013
(30) 14.01.2003 US 440009 P
(54)
- *Sensibilisator für Krebstherapie*
- *Cancer therapy sensitizer*
- *Sensibilisateur de thérapie anticancéreuse*

(73) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
(72) Tai, Isabelle, T., Vancouver, British Columbia V6Z 3A9, CA
Chen, Lan Bo, Lexington, MA 02420, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04702173.8 / 1 594 433

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/39***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 38/17 → (51) ***C12N 15/62***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 35/14***

A61K 38/18 → (51) ***A61P 19/08***

A61K 38/19 → (51) ***A61K 35/14***

A61K 38/19 → (51) ***C07K 14/525***

A61K 38/20 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 38/22 → (51) ***A61K 47/48***

---

(51) ***A61K 38/39*** (11) **1 594 433 B1**
A61K 31/00 ***A61K 45/06***
A61K 38/17 ***A61P 35/00***
A61K 31/513 ***A61K 31/4745***
A61K 31/7048 ***A61K 33/24***
(25) En (26) En
(21) 04702173.8 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(86) US 2004/000901 14.01.2004
(87) WO 2004/064785 2004/32 05.08.2004
(30) 14.01.2003 US 440009 P
(54)
- *SENSIBILISATOR FÜR KREBSTHERAPIE*
- *CANCER THERAPY SENSITIZER*
- *SENSIBILISANT D'UNE THERAPIE DE CANCER*

(73) DANA FARBER CANCER INSTITUTE, 44 Binney Street, Boston Massachusetts 02115, US
(72) TAI, Isabelle, T., Vancouver, B.C. V6Z 3A9, CA
CHEN, Lan, Bo, Lexington, MA 02420, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 12183770.2 / 2 561 887

---

(51) ***A61K 38/39*** (11) **2 288 376 B1**
A61P 17/02 ***A61P 19/04***
(25) En (26) En
(21) 09733363.7 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) IL 2009/000419 16.04.2009
(87) WO 2009/128076 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 US 71267 P
04.08.2008 US 129976 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR REGENERATION UND VERWENDUNG VON PROKOLLAGEN*
- *METHODS OF GENERATING AND USING PROCOLLAGEN*
- *PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION ET D UTILISATION DE PROCOLLAGÈNE*

(73) CollPlant Ltd., 3 Sapir Street, 74140 Nes Ziona, IL
(72) SHOSEYOV, Oded, 99797 Karmei Yosef, IL
DGANY, Or, 60970 Ashdod, IL
SIEGEL, Daniel, L., 76305 Rechovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE
(60) 15198540.5

A61K 38/39 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 38/39 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 38/46 → (51) ***G01N 33/573***

A61K 38/48 → (51) ***A61K 35/14***

---

(51) ***A61K 38/50*** (11) **1 987 838 B1**
C12N 9/78 ***C12N 9/96***
C12N 11/08 ***A61P 35/00***
(25) Zh (26) En
(21) 07702135.0 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR RS
(43) 05.11.2008
(86) CN 2007/000203 19.01.2007
(87) WO 2007/082482 2007/30 26.07.2007
(30) 20.01.2006 CN 200610011246
(54)
- *NEUE VERBINDUNG ZUR TUMORTHERAPIE*
- *NOVEL COMPOUND FOR TREATMENT OF TUMOR*
- *NOUVEAU COMPOSÉ DE TRAITEMENT DE TUMEUR*

(73) Tsinghua University, No. 1 Qinghua Yuan, Haidian District, Beijing 100084, CN
Protgen Ltd., Room B-421, Zhong Guan Cun Biomedical Park 5 Shangdi Kaitou Road Haidian District, 100085 Beijing, CN
(72) LUO, Yongzhang, Beijing 100084, CN
ZHOU, Hao, Beijing 100084, CN
LEI, Qingxin, Beijing 100085, CN
CHANG, Guodong, Beijing 100085, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 081 592 B1**
C07K 16/00 ***C07K 16/30***
(25) En (26) En
(21) 07820636.4 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 29.07.2009
(86) EP 2007/060243 27.09.2007
(87) WO 2008/046724 2008/17 24.04.2008
(30) 28.09.2006 FR 0608514
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AKTIVEN ANTIKÖRPERN GEGEN EIN RESISTENZANTIGEN, MIT DIESEM VERFAHREN ERHALTENE ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNGEN*
- *METHOD FOR GENERATING ACTIVE ANTIBODIES AGAINST A RESISTANCE ANTIGEN, ANTIBODIES OBTAINED BY SAID METHOD AND THEIR USES*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ANTICORPS ACTIFS CONTRE UN ANTIGÈNE DE RÉSISTANCE, ANTICORPS OBTENUS PAR CE PROCÉDÉ ET UTILISATIONS DE CES ANTICORPS*

(73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GOETSCH, Liliane, 74130 Ayze, FR
JOUHANNEAUD, Alexandra, 74130 Bonneville, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(60) 12159077.2 / 2 494 984
12159083.0 / 2 491 945

12159086.3 / 2 497 491

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 477 647 B1**
A61K 39/39 ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 10755290.3 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/048699 14.09.2010
(87) WO 2011/032119 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 US 242355 P
14.09.2009 US 242353 P
21.12.2009 US 288568 P
(54) • *MODULATION VON IMMUNTHERAPEUTISCHEN PRODUKTEN AUF HEFEBASIS UND REAKTIONEN*
• *MODULATION OF YEAST-BASED IMMUNOTHERAPY PRODUCTS AND RESPONSES*
• *MODULATION DE PRODUITS D'IMMUNOTHÉRAPIE À BASE DE LEVURE ET RÉPONSES ASSOCIÉES*
(73) The Regents of the University of Colorado, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) BELLGRAU, Donald, Highlands Ranch CO 80129, US
TAMBURINI, Beth, Lakewood CO 80228, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/00 → (51) ***A61P 27/02***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/095 → (51) ***C12N 15/31***

A61K 39/215 → (51) ***C07K 14/005***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 480 254 B1**
A61P 3/10 ***C07K 16/26***
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 10766418.7 (22) 25.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/050313 25.09.2010
(87) WO 2011/038302 2011/13 31.03.2011
(30) 19.02.2010 US 306321 P
25.09.2009 US 246067 P
25.06.2010 US 358749 P
(54) • *INSULINREZEPTOR-BINDENDE ANTIKÖRPER*
• *INSULIN RECEPTOR BINDING ANTIBODIES*
• *NOUVEAUX MODULATEURS*
(73) XOMA (US) LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) WHITE, Mark, Leslie, Berkeley, CA 94710, US
WATSON, Susan, R., Berkeley, CA 94710, US
BHASKAR, Vinay, Berkeley, CA 94710, US
CORBIN, John, Berkeley, CA 94710, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 15174585.8 / 2 957 296

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 490 718 B1**
C12Q 1/37 ***G01N 33/53***
G01N 33/68 ***C07K 16/40***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 10769133.9 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053600 21.10.2010
(87) WO 2011/050194 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 US 253990 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION DER HEPSIN-AKTIVIERUNG DES MAKROPHAGEN-STIMULIERENDEN PROTEINS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING HEPSIN ACTIVATION OF MACROPHAGE-STIMULATING PROTEIN*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR MODULER L'ACTIVATION D'HEPSINE D'UNE PROTÉINE DE STIMULATION DE MACROPHAGE*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GANESAN, Rajkumar, South San Francisco, California 94080, US
KIRCHHOFER, Daniel, South San Francisco, California 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/713***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/395 → (51) ***A61P 19/08***

A61K 39/395 → (51) ***C07D 233/61***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/10***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/16***

A61K 39/395 → (51) ***G01N 33/573***

A61K 39/42 → (51) ***G01N 33/573***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/39***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 47/10 → (51) ***A61L 24/06***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/32 → (51) ***A61L 24/06***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/107***

(51) ***A61K 47/38*** (11) **1 722 821 B1**
A61K 9/14 ***A61K 31/18***
A61P 13/08 ***A61K 9/50***
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 05721856.2 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) KR 2005/000422 16.02.2005
(87) WO 2005/077420 2005/34 25.08.2005
(30) 17.02.2004 KR 2004010384
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON TAMSULOSIN-HYDROCHLORID UND DIESE ENTHALTENDE GRANULATFORMULIERUNG MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION OF TAMSULOSIN HYDROCHLORIDE AND CONTROLLED RELEASE GRANULE FORMULATION COMPRISING SAME*
• *COMPOSITION DESTINEE A L'ADMINISTRATION ORALE D'HYDROCHLORURE DE TAMSULOSINE ET FORMULATION EN GRANULES A LIBERATION CONTROLEE COMPRENANT CETTE COMPOSITION*
(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5 Hajeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910, KR
(72) WOO, Jong Soo, Suwon-si, Kyungki-do 440-300, KR
CHANG, Hee Chul, Suwon-si, Kyungki-do 441-360, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61K 47/42*** (11) **2 170 270 B1**
A61K 47/48 ***A61K 38/39***
A61K 9/14 ***A61K 9/00***
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 08756691.5 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/065776 04.06.2008
(87) WO 2008/151235 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 US 942026 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON MEDIKAMENTEN IN DIE LUNGE UND IHRE VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS FOR DELIVERING MEDICAMENTS INTO THE LUNGS, USES THEREOF*
• *COMPOSITION À LIBÉRATION DES MÉDICAMENTS AUX POUMONS, EMPLOI DE CETTE COMPOSITION*
(73) PAKA PULMONARY PHARMACEUTICALS, INC., 24 Liberty Street, Acton MA 01720, US
(72) GUARNIERI, Frank, Brooklyn, NY 11223, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 47/44 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 31/57***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 675 479 B1**
C07D 487/04 ***C07D 519/00***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12705600.0 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025252 15.02.2012
(87) WO 2012/128868 2012/39 27.09.2012
(30) 15.02.2011 US 201161443062 P
15.02.2011 US 201161443092 P
06.05.2011 US 201161483499 P
(54) • *ZYTOTOXISCHE BENZODIAZEPIN-DERIVATE*
• *CYTOTOXIC BENZODIAZEPINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS CYTOTOXIQUES DE BENZODIAZÉPINE*

(73) Immunogen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) LI, Wei, Acton, MA 01720, US
MILLER, Michael, Framingham, MA 01701, US
FISHKIN, Nathan, Weymouth, MA 02170, US
CHARI, Ravi, V. J., Newton, MA 02461, US
(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 773 376 B1**
A61K 38/22 ***A61P 9/00***
A61P 29/00 ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12783566.8 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071507 30.10.2012
(87) WO 2013/064508 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 EP 11187735
(54) • *ADRENOMEDULLIN-PRODRUG AUF POLYETHYLENGLYKOLBASIS UND SEINE VERWENDUNG*
• *POLYETHYLENE GLYCOL BASED PRODRUG OF ADRENOMEDULLIN AND USE THEREOF*
• *PROMÉDICAMENT DE L'ADRÉNOMÉDULLINE À BASE DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL ET SON UTILISATION*
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller Strasse 178, 13353 Berlin, DE
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) FLAMME, Ingo, 51580 Reichshof, DE
KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, DE
LERCHEN, Hans-Georg, 51375 Leverkusen, DE
GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, DE
SCHOHE-LOOP, Rudolf, 42327 Wuppertal, DE
WITTROCK, Sven, 42109 Wuppertal, DE
KÖLLNBERGER, Maria, 42555 Velbert, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
REDLICH, Gorden, 44799 Bochum, DE
KNORR, Andreas, 40699 Erkrath, DE
MARLEY, July, St. Helens Merseyside WA9 5GL, GB
PRITCHARD, Iain, St. Helens Merseyside WA9 5GL, GB
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(60) 15192265.5

A61K 47/48 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 47/48 → (51) ***C08G 73/02***

---

(51) ***A61K 48/00*** (11) **1 877 436 B1**
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 05805917.1 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) US 2005/027147 29.07.2005
(87) WO 2006/121454 2006/46 16.11.2006
(30) 05.05.2005 US 15740
(54) • *VERWENDUNG VON MAPC ODER NACHKOMMEN DAVON ZUR BESIEDLUNG VON LYMPHOHÄMATOPOETISCHEN GEWEBEN*
• *USE OF MAPC OR PROGENY THEREFROM TO POPULATE LYMPHOHEMATOPOIETIC TISSUES*
• *UTILISATION DE MAPC OU DE SA DESCENDANCE POUR PEUPLER DES TISSUS LYMPHO-HEMATOPOIETIQUES*
(73) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
(72) VERFAILLIE, Catherine M., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
LAKSHMIPATHY, Uma, Carlsbad, CA 92011, US
SERAFINI, Marta, Biassono, MI 20046, IT
BUCKLEY, Shannon, Minneapolis, MN 55408, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) ***A61K 48/00*** (11) **2 683 411 B1**
A61P 9/10 ***C12Q 1/68***
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 12755531.6 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/028417 09.03.2012
(87) WO 2012/122447 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 US 201161450752 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MIKRO-RNA-26A ZUR ANGIOGENESE-FÖRDERUNG*
• *METHODS OF USING MICRORNA-26A TO PROMOTE ANGIOGENESIS*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE MICROARN-26A DESTINÉS À FAVORISER L'ANGIOGENÈSE*
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) FEINBERG, Mark W., Newton Massachusetts 02467, US
ICLI, Basak, Wellesley Massachusetts 02481, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 48/00 → (51) ***A61K 31/7105***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61L 2/18 → (51) ***F04F 5/54***

---

(51) ***A61L 2/20*** (11) **2 483 196 B1**
B65B 55/10 ***B65B 55/02***
B65B 55/18
(25) En (26) En
(21) 10821141.8 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/050647 29.09.2010
(87) WO 2011/041359 2011/14 07.04.2011
(30) 28.09.2010 US 892453
29.09.2009 US 246752 P
(54) • *FLASCHENDEKONTAMINATIONSSYSTEM*
• *BOTTLE DECONTAMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉCONTAMINATION DE BOUTEILLE*
(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US
(72) MIELNIK, Thaddeus J., Concord, OH 44060, US
HILL, Aaron L., Erie, PA 16510, US
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

---

(51) ***A61L 2/26*** (11) **2 594 219 B1**
A61B 19/00 ***B65D 25/10***
A61J 1/00
(25) En (26) En
(21) 11009096.6 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(54) • *Ablagegestell für chirurgische Schrauben*
• *Surgical screw rack*
• *Panier de vis chirurgicales*
(73) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntscher-Str. 1-5, 24232 Schönkirchen/Kiel, DE
(72) Heede, Andreas, 25439 Neumünster, DE
Hentsch, Norbert, 24105 Kiel, DE
Schindler, Arno, 24235 Brodersdorf, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61L 2/26 → (51) ***F04F 5/54***

A61L 9/22 → (51) ***B03C 3/12***

---

(51) ***A61L 15/26*** (11) **2 310 057 B1**
A61L 15/60 ***C08L 75/04***
A61L 15/42
(25) De (26) De
(21) 09772150.0 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/004733 01.07.2009
(87) WO 2010/000450 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 DE 102008031182
(54) • *WUNDAUFLAGE MIT HYDROGELMATRIX*
• *WOUND DRESSING COMPRISING A HYDROGEL MATRIX*
• *PANSEMENT À MATRICE D'HYDROGEL*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) JUNGINGER, Martin, 89568 Hermaringen, DE

A61L 15/42 → (51) ***A61L 15/26***

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/26***

---

(51) ***A61L 24/06*** (11) **2 303 343 B1**
C09J 4/00 ***A61K 47/10***
A61K 47/32 ***A61K 31/785***
(25) En (26) En
(21) 09767901.3 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/048130 22.06.2009
(87) WO 2009/155594 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 US 214794
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KLEBENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN: EINZELNER ZUSATZSTOFF ALS VERDICKUNGSMITTEL UND BESCHLEUNIGER*
• *METHOD OF PREPARING ADHESIVE COMPOSITIONS FOR MEDICAL USE: SINGLE ADDITIVE AS BOTH THE THICKENING AGENT AND THE ACCELERATOR*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS ADHÉSIVES À USAGE MÉDICAL FAISANT APPEL À UN SEUL ADDITIF UTILISÉ COMME AGENT ÉPAISSISSANT ET COMME ACCÉLÉRATEUR*

(73) Adhezion Biomedical, LLC, One Meridian Boulevard Suite 1802, Wyomissing, PA 19610, US
(72) ZHANG, Sheng, Hickory NC 28601, US
RUIZ, Rafael, Hudson, NC 28638, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 13185238.6 / 2 679 251

A61L 27/12 → (51) ***C30B 29/14***

A61L 27/18 → (51) ***C08G 73/02***

(51) ***A61L 27/34*** (11) **2 106 812 B1**
A61L 29/16 ***A61L 29/08***
A61L 31/10
(25) En (26) En
(21) 09157331.1 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(30) 04.04.2008 US 62768
(54) • *Verfahren zur Herstellung und Verwendung von Tensidpolymeren*
• *Methods of Making and Using Surfactant Polymers*
• *Procédés de fabrication et d'utilisation de polymères tensioactifs*
(73) NanoMimetics, Inc., 1768 East 25th Street, Cleveland, OH 44114, US
(72) Marchant, Roger, Cleveland Heights, OH 44106, US
Lewandowski, Jan, South Euclid, OH 44124, US
Liu, Yubiao, Solon, OH 44139, US
(74) Wilson, Justin Scott, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61L 27/38 → (51) ***A61F 2/08***

(51) ***A61L 27/42*** (11) **2 836 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 13715981.0 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/057637 11.04.2013
(87) WO 2013/153185 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 DE 102012205888
(54) • *IMPLANTAT AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF*
• *IMPLANT MADE OF A FIBER COMPOSITE MATERIAL*
• *IMPLANT EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
(73) InnoTERE GmbH, Meißner Str. 191, 01445 Radebeul, DE
(72) NIES, Berthold, 64407 Fränkisch-Crumbach, DE
RÖSSLER, Sophie, 01156 Dresden, DE
STORCH, Sandra, 01468 Moritzburg, DE
CHERIF, Chokri, 01219 Dresden, DE
LAOURINE, Ezzeddine, 01069 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

A61L 29/08 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 29/16 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 31/06 → (51) ***C08G 73/02***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 31/14 → (51) ***C08G 73/02***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 175 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 08762416.9 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) GB 2008/002099 20.06.2008
(87) WO 2009/019414 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 GB 0715263
(54) • *DRUCKBESTIMMUNG*
• *DETERMINING PRESSURE*
• *DÉTERMINATION DE PRESSION*
(73) Smith & Nephew, PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) TURNER, Jake, Cambridge CB23 3UG, GB
GORDON, Benjamin, Cambridge CB1 9HL, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 262 549 B1**
(25) En (26) En
(21) 09720994.4 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) GB 2009/000696 13.03.2009
(87) WO 2009/112848 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 GB 0804654
(54) • *VAKUUMVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *VACUUM CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE À VIDE*
(73) Smith & Nephew, PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) GREENER, Bryan, York YO10 5DF, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
(60) 15189098.5

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 687 242 B1**
F04B 33/00 ***F04B 37/10***
F04B 49/08
(25) En (26) En
(21) 13189418.0 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.01.2014
(30) 02.05.2008 US 50145 P
(54) • *Manuell ausgelöste Niedrigdruckpumpe mit regulierten Druckkapazitäten*
• *REDUCED PRESSURE PUMP HAVING REGULATED PRESSURE CAPABILITIES*
• *Pompe à pression réduite à actionnement manuel ayant des moyens de regulation de pression*
(73) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio , TX 78249, US
(72) Coulthard, Richard Daniel John, San Antonio, TX Texas 78249, US
Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
Locke, Christopher Brian, San Antonio, TX Texas 78249, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 09739973.7 / 2 280 743

A61M 1/00 → (51) ***A61B 17/04***

A61M 1/00 → (51) ***A61F 9/007***

A61M 1/00 → (51) ***F04F 5/54***

A61M 1/02 → (51) ***B04B 5/04***

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 680 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710012.1 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/027481 02.03.2012
(87) WO 2012/119073 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 US 201161448434 P
(54) • *VENTRIKULÄRE MANSCHETTE*
• *VENTRICULAR CUFF*
• *MANCHON VENTRICULAIRE*
(73) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) CALLAWAY, Justin Aron, Goffstown, NH 03045, US
COTTER, Christopher James, Newburyport, MA 01950, US
PIERCE, Cori, Melrose, MA 02176, US
KULINSKI, Maria Dominika, Middleton, MA 01949, US
GAMULO, Ben, Brentwood, CA 94513, US
BOURQUE, Kevin, Reading, MA 08167-2135, US
NARUM, Jeff, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
(60) 15190712.8

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 800 591 B1**
A61M 1/28 ***B01J 39/08***
B01J 41/10 ***B01J 45/00***
B01J 47/02
(25) En (26) En
(21) 12816423.3 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2012/072256 31.12.2012
(87) WO 2013/103607 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 US 201261582850 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN ENTFERNUNG TOXISCHER ANIONE UND GELÖSTER ORGANISCHER STOFFE IN EINER SORPTIONSDIALYSE*
• *METHOD AND SYSTEM OF ENHANCING REMOVAL OF TOXIC ANIONS AND ORGANIC SOLUTES IN SORBENT DIALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AMÉLIORATION DU RETRAIT D'ANIONS TOXIQUES ET DE SOLUTÉS ORGANIQUES DANS UNE DIALYSE PAR SORBANT*
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) WONG, Raymond, J., Waltham, MA 02451-1457, US
FONTENELLE, Lucas, Waltham, MA 02451-1457, US
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 804 640 B1**
B01J 20/00 ***A61M 1/28***
(25) En (26) En
(21) 13702695.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/022193 18.01.2013
(87) WO 2013/109922 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 US 201261588479 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESEITIGUNG VON URÄMIETOXINEN BEI EINEM DIALYSEVORGANG*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR REMOVING UREMIC TOXINS IN DIALYSIS PROCESSES*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION D'ÉLIMINATION DE TOXINES URÉMIQUES DANS DES PROCESSUS DE DIALYSE*
(73) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) KAROOR, Sujatha, Lake Forest, Illinois 60045, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61M 1/28 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 157 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 08746112.5 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) US 2008/060631 17.04.2008
(87) WO 2008/156906 2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007 US 765091
(54) • *BLUTAUFBEREITUNGSGERÄT MIT AUFGEWEITETER ZELLFANG-KAMMER*
• *BLOOD PROCESSING APPARATUS WITH FLARED CELL CAPTURE CHAMBER*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU SANG MUNI D'UNE CHAMBRE DE CAPTURE DE CELLULES ÉVASÉE*
(73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) LANGLEY, Robert W., Westminster, Colorado 80030, US
TAYLOR, Linda A., Littleton, Colorado 80123, US
TAGA, Timothy Michael, Broomfield, Colorado 80020, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 1/36 → (51) ***B04B 5/04***

(51) ***A61M 3/02*** (11) **2 227 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 08851373.4 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) IB 2008/003172 21.11.2008
(87) WO 2009/066163 2009/22 28.05.2009
(30) 23.11.2007 IT MO20070357
23.11.2007 IT MO20070358
(54) • *KANÜLE ZUR ABGABE VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN, INSBESONDERE FÜR REKTALE ANWENDUNGEN*
• *CANNULA FOR DISPENSING FLUID PRODUCTS, PARTICULARLY FOR RECTAL APPLICATIONS*
• *CANULE DE DISTRIBUTION DE PRODUITS FLUIDES, EN PARTICULIER POUR APPLICATIONS RECTALES*
(73) Lameplast S.P.A., Via Verga 1/27 41016 Novi Di Modena (MO), Frazione Rovereto Sul Secchia, IT
(72) FONTANA, Antonio, 41012 Carpi (MO), IT
(74) Brunacci, Marco, et al, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) ***A61M 5/00*** (11) **1 685 864 B1**
A61M 39/16 ***A61M 5/162***
A61J 1/00
(25) En (26) En
(21) 06009588.2 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2006
(30) 14.07.1999 US 353563
14.07.1999 US 353521
14.07.1999 US 353217
(54) • *Verfahren und Verbindungsanschluss zum Aufrechterhalten der Sterilität von medizinischen Flüssigkeiten*
• *Method and connector for maintaining sterility of a medical fluid*
• *Méthode et connecteur pour maintenir la stérilité dans des liquides médicaux*
(73) Liebel-Flarsheim Company LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood MO 63042, US
(72) Small, James R., Beavercreek, Ohio 45434, US
Fago, Frank M., Mason, Ohio 45040, US
Wagner, Gary S, Independence, Kentucky 41051, US
Smith, Mitchell A., Cincinnati, Ohio 45211, US
Tyson, Joseph B., Silverton, Ohio 45236, US
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 07003864.1 / 1 810 707
(62) 00948679.6 / 1 194 178

A61M 5/00 → (51) ***A61B 6/00***

A61M 5/142 → (51) ***A61F 2/26***

A61M 5/142 → (51) ***H04W 72/12***

A61M 5/158 → (51) ***A61M 25/06***

A61M 5/162 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/162 → (51) ***A61M 25/06***

A61M 5/178 → (51) ***A61J 1/20***

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 414 001 B1**
A61M 5/24 ***A61M 5/32***
A61M 5/315 ***G06F 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784050.8 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2009/063598 16.10.2009
(87) WO 2010/112090 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 EP 09157227
(54) • *AUTOMATISCHE EINSPRITZVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE*
(73) Pongpairochana, Vincent, Route de Belmont, 47, 1093 La Conversion, CH
(72) Pongpairochana, Vincent, 1093 La Conversion, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 5/31*** (11) **2 737 952 B1**
B01L 3/02 ***B65B 7/28***
A61M 5/34 ***B65B 3/00***
B01L 9/06
(25) En (26) En
(21) 14157318.8 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 10.08.2009 US 232691 P
(54) • *Verfahren zur Befüllung von flanschlosen Behältern*
• *Method for filling flangeless containers*
• *Procédé pour remplir des récipients sans flasque*
(73) West Pharmaceutical Services, Inc., 101 Gordon Drive, Lionville, PA 19341, US
(72) Norton, Paul, Trumbauersville, PA Pennsylvania 18970, US
Vanderbush, Ed, Downingtown, PA Pennsylvania 19335, US
Young, Scott, Kennett Square, PA Pennsylvania 19348, US
Lahendro, Bernard, Chadds Ford, 19317, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE
(62) 10745060.3 / 2 464 456

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/34***

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 414 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 10712076.8 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/054345 31.03.2010
(87) WO 2010/112561 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 EP 09004668
16.04.2009 US 169865 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM MECHANISMUS MIT EINER FEDER UND VERWENDUNG EINER WELLENFEDER ODER WELLENSCHEIBE IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE HAVING A MECHANISM WITH A SPRING AND USE OF A WAVE SPRING OR WAVE WASHER WITHIN A MEDICAL DEVICE*
• *APPAREIL MÉDICAL AYANT UN MÉCANISME AVEC RESSORT ET UTILISATION D'UNE RONDELLE ONDULÉE OU BELLEVILLE AVEC UN APPAREIL MÉDICAL*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
RAAB, Steffen, 65926 Frankfurt amMain, DE
STAUDER, Udo, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 806 925 B1**
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 13700569.0 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/050806 17.01.2013
(87) WO 2013/110538 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 EP 12152847
02.02.2012 US 201261593956 P
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT GLEITSKALA*
• *INJECTION DEVICE WITH A SLIDING SCALE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AVEC UNE ÉCHELLE MOBILE*
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) PEDERSEN, Simon Munch, 2880 Bagsværd, DK

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 5/34*** (11) **2 849 826 B1**
A61M 5/31 ***B29C 45/00***
B29C 45/03 ***B29C 45/14***
B29C 45/26 ***B29C 45/40***
(25) De (26) De
(21) 13724507.2 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) CH 2013/000082 14.05.2013
(87) WO 2013/170393 2013/47 21.11.2013
(30) 14.05.2012 CH 676122012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRITZENZYLINDERS FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE SOWIE EINE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF PRODUCING A SYRINGE BARREL FOR MEDICAL PURPOSES AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE SERINGUE À USAGE MÉDICAL ET DISPOSITIF SERVANT À RÉALISER CE PROCÉDÉ*
(73) Schöttli AG, Industrie Grossholz, 8253 Diessenhofen, CH
(72) ZAHN, Lothar, 78262 Gailingen, DE
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

A61M 5/34 → (51) ***A61M 5/31***

(51) ***A61M 5/50*** (11) **2 153 856 B1**
A61M 5/34
(25) En (26) En
(21) 08014343.1 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(54) • *Selbstsperrvorrichtung für Spritzen*
• *Auto disable device for syringes*
• *Dispositif à désactivation automatique pour seringues*
(73) Abu Dhabi National Industrial Projects Co., P.O. Box 25905, Abu Dhabi, AE
(72) Kakish, Amer F.A., Abu Dhabi, AE
Al Omari, Osama Y.T., Abu Dhabi, AE
(74) Paglia, Pietro, Botti & Ferrari S.r.l. Piazza dei Martiri 5, 40121 Bologna (BO), IT

(51) ***A61M 11/00*** (11) **2 175 918 B1**
A61M 15/00 ***B28B 1/24***
(25) En (26) En
(21) 08781486.9 (22) 08.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/069400 08.07.2008
(87) WO 2009/012078 2009/04 22.01.2009
(30) 18.07.2007 GB 0713876
(54) • *HERSTELLUNG VON BESTANDTEILEN MEDIZINISCHER SPENDER*
• *MANUFACTURE OF COMPONENTS FOR MEDICINAL DISPENSERS*
• *FABRICATION DE COMPOSANTS POUR DISTRIBUTEURS MÉDICINAUX*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MCGLASSON, Stuart A., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
HODSON, Peter D., Bracknell Berkshire RG128HT, GB
ALEANDRI-HACHGENEI, Lorraine E., 41453 Neuss, DE
(74) Lanoe, Benjamin, et al, 3M Belgium B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) ***A61M 15/00*** (11) **1 427 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 02764384.0 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.06.2004
(86) AU 2002/001284 18.09.2002
(87) WO 2003/024514 2003/13 27.03.2003
(30) 19.09.2001 AU PR783001
19.09.2001 AU PR776601
19.09.2001 AU PR776701
13.06.2002 AU PR293802
(54) • *INHALATEUR DE POUDRE*
• *POWDER INHALER*
• *PULVERINHALATOR*
(73) Advent Pharmaceuticals Pty Limited, 23 Normanby Road, Notting Hill, VIC 3168, AU
(72) ALLAN, Robert, David, Greensborough, VIC 3088, AU
PIKE, Gregory, Charles, Dandenong, VIC 3175, AU
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 123 318 B1**
A61J 7/04
(25) En (26) En
(21) 09169652.6 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 22.02.2002 GB 0204208
22.02.2002 GB 0204210
22.02.2002 GB 0204211
(54) • *Spenderanordnung und Vorrichtung*
• *Dose dispensing system and apparatus*
• *Système distributeur de doses et dispositif*
(73) GW Pharma Limited, Sovereign House, Histon Cambridge CB24 9BZ, GB
(72) Dave, Rajiv Bobby, Edgware, Middlesex HA8 9NN, GB
(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(62) 03708317.7 / 1 478 420

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 16/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 514 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 12165749.8 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2012
(30) 02.05.2003 AU 2003902098
26.03.2004 AU 2004901648
(54) • *Maskensystem*
• *A mask system*
• *Système de masque*
(73) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(72) Jones, Michael, Andrew, Dundas, New South Wales 2117, AU
Amarasinghe, Amal, Shirley, Beecroft, New South Wales 2119, AU
Fu, Timothy, Tsun-Fai, Carlingford, New South Wales 2118, AU
Lithgow, Perry, David, Glenwood, New South Wales 2768, AU
Saada, Jim, Kellyville, New South Wales 2155, AU
Sweeney, Fiachra, Marcus, North Bondi, New South Wales 2026, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 04730413.4 / 1 624 919

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 233 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 10002887.7 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 27.03.2009 JP 2009080656
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LÖSUNG DER VERDREHUNG VON FÜHRUNGSDRÄHTEN*
• *GUIDEWIRES TWIST RELEASING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIBÉRATION DE TORSION DE FIL GUIDE*
(73) NIPRO CORPORATION, 3-9-3, Honjo-Nishi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) Nanto, Shinsuke, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0018, JP
Mori, Satoru, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61M 25/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/01***

A61M 25/00 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61M 25/01*** (11) **2 732 843 B1**
A61B 18/14 ***A61B 18/00***
A61B 19/00 ***A61M 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13192744.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201213677228
(54) • *Katheter mit verbesserter Drehmomentübertragung*
• *Catheter with improved torque transmission*
• *Cathéter à transmission de couple améliorée*
(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL
(72) Selkee, Thomas V., Claremont, CA 91711, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 25/01 → (51) ***A61B 18/14***

A61M 25/01 → (51) ***A61M 27/00***

A61M 25/02 → (51) ***A61M 25/06***

A61M 25/04 → (51) ***A61M 27/00***

(51) ***A61M 25/06*** (11) **2 464 409 B1**
A61M 5/158 ***A61M 5/162***
A61M 25/02
(25) En (26) En
(21) 10808800.6 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(86) US 2010/045426 13.08.2010
(87) WO 2011/019985 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 US 233859 P
12.08.2010 US 855013
(54) • *INTEGRIERTES VASKULÄRES FREISETZUNGSSYSTEM*
• *INTEGRATED VASCULAR DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME INTÉGRÉ D'ADMINISTRATION VASCULAIRE*
(73) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) WHITE, Steven, B., Ann Arbor Michigan 48104, US
HARRIS, Adrienne, Clinton Michigan 49236, US
SAMI, Merrell, Arlington Virginia 22203, US
KEMMERER, Elyse, Ann Arbor Michigan 48104, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61M 25/06 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61M 25/10*** ***A61B 17/22*** (11) **2 236 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 10170623.2 (22) 03.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(30) 05.07.2005 US 695868 P
14.10.2005 US 726160 P
(54) • *Ballonkathetersystem und Verfahren für dessen Herstellen*
• *Balloon catheter system and method of constructing such system*
• *Système de catheter à ballonet et procédé pour fabriquer un tel système*
(73) Angioslide Ltd., 32 Maskit Street P.O. Box 12489, Herzliya 46733, IL
(72) Hirszowicz, Eran, 52236, Ramat-gan, IL
Dubi, Shay, Tel-Aviv, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 06766111.6 / 1 904 139

(51) ***A61M 25/10*** (11) **2 265 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 09716945.2 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/036121 05.03.2009
(87) WO 2009/111608 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 US 34217 P
(54) • *AUSGELÖSTE ARZNEIMITTELFREISETZUNG*
• *TRIGGERED DRUG RELEASE*
• *LIBÉRATION DE MÉDICAMENT DÉCLENCHÉE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) KANGAS, Steve, Woodbury Minnesota 55125, US
ATANASOSKA, Liliana, Edina Minnesota 55436, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

(51) ***A61M 27/00*** ***A61M 25/04*** (11) **2 021 065 B1** ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 07797559.7 (22) 17.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/069182 17.05.2007
(87) WO 2007/137138 2007/48 29.11.2007
(30) 17.05.2006 US 436256
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON HARNLEITERSTENTS KURZER LÄNGE*
• *APPARATUS FOR DEPLOYING SHORT LENGTH URETERAL STENTS*
• *APPAREIL POUR LE DÉPLOIEMENT D'ENDOPROTHÈSES URÉTÉRALES COURTES*
(73) Percutaneous Systems, Inc., 1300 Crittenden, Suite 101, Mountain View, CA 94043, US
(72) BEHL, Robert, S., Palo Alto, CA 94036, US
HUANG, Alexander, L., Menlo Park, CA 94025, US
DINH, Linh, A., San Jose, CA 95132, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61M 39/10 → (51) ***F04B 43/00***

A61M 39/16 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 39/22 → (51) ***B04B 5/04***

A61N 1/04 → (51) ***A61B 5/0408***

(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/36*** ***A61B 17/06*** ***A61N 1/372*** (11) **1 986 734 B1** ***A61B 17/00*** ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 07762397.3 (22) 16.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) US 2007/001053 16.01.2007
(87) WO 2007/087190 2007/31 02.08.2007
(30) 24.01.2006 US 338611
(54) • *TRANSOBTURATORISCHES IMPLANTATIONSSYSTEM ZUR BECKENBODENSTIMULIERUNG*
• *TRANSOBTURATOR LEAD IMPLANTATION SYSTEM FOR PELVIC FLOOR STIMULATION*
• *SYSTEME DE GREFFE DE PLOMB TRANSOBTURATEUR POUR STIMULATION DU PLANCHER PELVIEN*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) SIEGEL, Steven, W., North Oaks, MN 55127, US
BONDE, Eric, H., Minnetonka, MN 55435, US
GERBER, Martin, T., Maple Grove, MN 55369, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 1/05*** ***A61M 25/00*** (11) **2 308 550 B1** ***A61M 25/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10174448.0 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 07.10.2009 FR 0956982
(54) • *Epikardiale Sonde zur Stimulation/Defibrillation mit einer Schraube, die mit Hilfe eines Führungskatheters in den perikardialen Raum implantiert werden kann*
• *Epicardial stimulation/defibrillation probe with screw, suitable for implantation via a catheter-guide inserted in the pericardial cavity*
• *Sonde épicardique de stimulation/défibrillation à vis, implantable par un cathéter-guide introduit dans l'espace péricardique*
(73) Sorin CRM SAS, 98 Rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR
(72) Ollivier, Jean-François, 91190, Villiers le Bacle, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 318 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 09751405.3 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/044555 19.05.2009
(87) WO 2009/143177 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 US 54327 P
(54) • *IMPLANTIERBARE NERVENSTIMULATIONSELEKTRODEN-ANORDNUNGEN*
• *IMPLANTABLE NEURAL STIMULATION ELECTRODE ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES DE NEUROSTIMULATION IMPLANTABLES*
(73) Nevro Corporation, 4040 Campbell Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BOLING, C., Lance, San Jose CA 95136, US
CAPARSO, Anthony, V., San Jose CA 95134, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61N 1/05*** H01B 11/18 A61N 1/375 A61B 19/00 (11) **2 813 259 B1** A61N 1/08 A61N 1/37
(25) En (26) En
(21) 14179478.4 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 30.04.2009 US 174204 P
30.04.2009 US 174216 P
30.04.2009 US 174224 P
30.04.2009 US 174234 P
30.04.2009 US 174247 P
30.04.2009 US 174254 P
30.04.2009 US 174262 P
30.04.2009 US 174276 P
30.04.2009 US 174287 P
30.04.2009 US 174296 P
(54) • *Geschirmte implantierbare medizinische Elektrode mit verminderter Torsionssteifigkeit*
• *A shielded implantable medical lead with reduced torsional stiffness*
• *Fil médical implantable blindé à rigidité torsionnelle réduite*
(73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) Hegland, Michael, Mounds View Minnesota 55112, US
Salminen, Gary W., St. Paul Minnesota 55106, US
Stone, Richard T., Minneapolis Minnesota 55414, US
Bondhus, Spencer, Columbia Heights, MN 55421, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 10716713.2 / 2 429 639

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/32***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/375***

(51) ***A61N 1/08*** (11) **2 043 732 B1**
H04J 3/06 ***H04B 1/38***
A61N 1/36 A61N 1/372
(25) En (26) En
(21) 07870716.3 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/015484 05.07.2007
(87) WO 2008/066585 2008/23 05.06.2008
(30) 05.07.2006 US 806588 P
03.07.2007 US 773322
(54) • *FLEXIBLE KOMMUNIKATION UND STEUERUNG FÜR EIN MIKROSTIMULATIONSNETZWERK*
• *FLEXIBLE COMMUNICATION AND CONTROL FOR MICROSTIMULATION NETWORK*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION ET DE CONTRÔLE SOUPLE POUR UN RÉSEAU DE CAPTEUR ET DE MICRO-STIMULATEUR SANS FIL*
(73) University Of Southern California, Stevens Hughes Center, Suite EEB 131 3740 McClintock Avenue, Los Angeles, CA 90089-2561, US
(72) LOEB, Gerald E., South Pasadena, CA 91030, US
WEISSBERG, Jack, Culver City, CA 90232, US
RODRIGUEZ, Nuria, Los Angeles, CA 90041, US
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61N 1/32*** (11) **2 744 563 B1**
A61N 1/05 ***A61F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12769495.8 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) IB 2012/054146 14.08.2012
(87) WO 2013/024437 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 EP 11177640
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER AUGENERKRANKUNG*
• *DEVICE FOR THE TREATMENT OF AN OCULAR DISEASE*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE OCULAIRE*
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) BEHAR-COHEN, Francine, 75006 Paris, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 251 062 B1**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 09305432.8 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(54) • *Vorrichtung zur elektrischen Kortexstimulation*
• *Apparatus for electrical cortex stimulation*
• *Appareil pour une stimulation de cortex électrique*
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, Rue du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence Cedex, FR
Université de Bordeaux, 35 place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
(72) Beuter, Anne, 33700 Merignac, FR
Modolo, Julien, 33700 Merignac, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 582 429 B1**
A61B 5/04
(25) En (26) En
(21) 11726611.4 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/039764 09.06.2011
(87) WO 2011/159545 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356251 P
(54) • *NERVENSTIMULATIONSSYSTEM MIT STEUERUNG ANHAND VON HERVORGERUFENEN REAKTIONEN*
• *NEUROSTIMULATION SYSTEM WITH CONTROL USING EVOKED RESPONSES*
• *SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION AVEC RÉGULATION UTILISANT DES RÉPONSES ÉVOQUÉES*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, Maple Grove Minnesota 55369, US
TERNES, David J., Roseville Minnesota 55113, US
HAMANN, Jason J., Blaine Minnesota 55449, US
RUBLE, Stephen, Lino Lakes Minnesota 55014, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(60) 15193595.4

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/372***

(51) ***A61N 1/362*** (11) **2 179 765 B1**
A61N 1/37 A61N 1/36
A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 09171762.9 (22) 08.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(30) 10.05.2005 US 125503
(54) • *Therapie-Verabreichungssystem*
• *Therapy delivery system*
• *Système d'administration de thérapie*
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55164-5798, US
(72) Libbus, Imad, St. Paul, MN 55105, US
Kramer, Andrew P., Marine on St. Croix, MN 55047, US
Linder, William J., Golden Valley, MN 55422, US
Stahmann, Jeffrey E., Ramsey, MN 55303, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(62) 06752356.3 / 1 888 165

A61N 1/37 → (51) ***A61N 1/362***

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 321 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791048.3 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/052410 31.07.2009
(87) WO 2010/014904 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 85343 P
(54) • *VERSTELLBARER IMPEDANZANPASSUNGSKREISLAUF*
• *ADJUSTABLE IMPEDANCE MATCHING CIRCUIT*
• *CIRCUIT ADAPTATEUR D'IMPÉDANCE AJUSTABLE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) HAUBRICH, Gregory, J., Champlin MN 55316, US
WENTINK, Robert, S., Falcon Heights MN 55108, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 616 141 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 11754800.8 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/049585 29.08.2011
(87) WO 2012/036883 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 383192 P
(54) • *AUTOMATISCHE AUSWAHL EINER ELEKTRODENKONFIGURATION FÜR EINE NERVENSTIMULATIONSELEKTRODE*
• *AUTOMATIC SELECTION OF LEAD CONFIGURATION FOR A NEURAL STIMULATION LEAD*
• *SÉLECTION AUTOMATIQUE D'UNE CONFIGURATION DÉRIVATION POUR UNE DÉRIVATION DE NEUROSTIMULATION*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, Vadnais Heights Minnesota 55127, US
TERNES, David J., Roseville Minnesota 55113, US
HAMANN, Jason, Blaine Minnesota 55449, US
HINCAPIE ORDONEZ, Juan Gabriel, Maple Grove Minnesota 55369, US
RUBLE, Stephen, Lino Lakes Minnesota 55014, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(60) 15193293.6

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 809 395 B1**
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 13713501.8 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) IB 2013/050651 25.01.2013
(87) WO 2013/114256 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 US 201261593965 P
(54) • *SPRACHPLAKETTE FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN EXTERNEN DEFIBRILLATOR*
• *LANGUAGE PLACARD FOR AN AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR*

- *PLAQUE-ÉTIQUETTE LINGUISTIQUE POUR DÉFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATISÉ*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JONSEN, Eric, NL-5656AE Eindhoven, NL
EERDEN, Jacco, Christof, NL-5656AE Eindhoven, NL
POWERS, Daniel J., NL-5656AE Eindhoven, NL
FISCHER, Kurt, Vincent, NL-5656AE Eindhoven, NL
RICHARD, Christian, James, NL-5656AE Eindhoven, NL
GREENSTEIN, Alan Paul, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 830 707 B1**
A61N 1/05 ***H01R 31/06***
(25) En (26) En
(21) 13703959.0 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/023192 25.01.2013
(87) WO 2013/147984 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261618650 P
(54)
- *ELEKTRODENADAPTER EINES MEDIZINISCHEN SYSTEMS FÜR KUNDENSPEZIFISCHES STIMULATIONSMUSTER FÜR EINE SEKUNDÄRE ELEKTRODE*
- *MEDICAL SYSTEM LEAD ADAPTER PROVIDING FOR CUSTOMIZED STIMULATION PATTERN FOR A SECONDARY LEAD*
- *ADAPTATEUR À PATTES POUR SYSTÈMES MÉDICAUX PERMETTANT DE GÉNÉRER UN MODÈLE DE STIMULATION PERSONNALISÉ POUR UNE PATTE SECONDAIRE*

(73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) HOLLE, Mark J., Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***A61N 1/378*** (11) **2 731 673 B1**
A61N 1/40
(25) En (26) En
(21) 12714182.8 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/032009 03.04.2012
(87) WO 2013/009371 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 US 201161507992 P
29.03.2012 US 201213433907
(54)
- *FERNFELDSTRAHLUNGSEINSPEISUNG IMPLANTIERBARER VORRICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE THERAPIEN*
- *FAR FIELD RADIATIVE POWERING OF IMPLANTABLE MEDICAL THERAPY DELIVERY DEVICES*
- *ALIMENTATION PAR RAYONNEMENT DE CHAMP ÉLOIGNÉ POUR DES DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE THÉRAPIE MÉDICALE IMPLANTABLES*

(73) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston, TX 77058, US
(72) CHOW, Eric, Y., Houston, Texas 77058, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15189806.1

A61N 1/39 → (51) ***A61B 5/0408***

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/372***

A61N 1/40 → (51) ***A61N 1/378***

A61P 1/04 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 9/10***

A61P 3/02 → (51) ***A23L 2/39***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 35/20***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 401/12***

---

(51) ***A61P 3/10*** (11) **2 420 233 B1**
A61K 31/41 ***A61K 31/4184***
A61P 9/00 ***A61P 13/12***
(25) En (26) En
(21) 11186080.5 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR
(43) 22.02.2012
(30) 06.10.2006 EP 06121905
(54)
- *Angiotensin-II-Rezeptorantagonist zur Behandlung von Diabetes mellitus in Katzen*
- *Angiotensin II receptor antagonist for the treatment of diabetes mellitus in cats*
- *Antagonistes du récepteur II d'angiotensine pour le traitement du diabète mellitus chez les chats*

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Stark, Marcus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Sent, Ulrike, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Lang, Ingo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(62) 07820908.7 / 2 086 535

A61P 3/10 → (51) ***A61K 35/20***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 7/00 → (51) ***A61K 31/365***

A61P 7/04 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 7/06 → (51) ***A61K 31/365***

A61P 7/10 → (51) ***C07C 229/08***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/404***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/41***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/7105***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 9/00 → (51) ***A61P 3/10***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/7105***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 48/00***

A61P 9/10 → (51) ***C07C 229/08***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 207/34***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 239/48***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 13/00 → (51) ***C07D 207/34***

A61P 13/00 → (51) ***C07D 239/48***

A61P 13/08 → (51) ***A61K 47/38***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/41***

A61P 13/12 → (51) ***A61P 3/10***

A61P 15/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 15/06 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 15/08 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 15/10 → (51) ***A61K 9/51***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 9/107***

A61P 17/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 35/14***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 36/14***

A61P 17/02 → (51) ***A61K 38/39***

A61P 17/04 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 17/06 → (51) ***A61K 36/14***

A61P 17/06 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 17/06 → (51) ***C07D 413/12***

A61P 17/08 → (51) ***A61K 9/107***

A61P 17/10 → (51) ***A61K 9/107***

A61P 17/10 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 19/00 → (51) ***A61K 35/14***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 8/49***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 19/04 → (51) ***A61K 35/14***

A61P 19/04 → (51) ***A61K 38/39***

---

(51) ***A61P 19/08*** (11) **2 414 043 B1**
A61K 38/18 ***A61K 39/395***
A61P 19/10 ***C07H 21/04***
C07K 14/51 ***C07K 16/22***
C12N 15/62 ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 10759315.4 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029282 30.03.2010
(87) WO 2010/114860 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 US 211557 P
19.02.2010 US 306331 P

16.03.2010 US 314556 P
(54) • *BMP-ALK3-ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR FÖRDERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS*
• *BMP-ALK3 ANTAGONISTS AND USES FOR PROMOTING BONE GROWTH*
• *ANTAGONISTES DE BMP-ALK3 ET UTILISATIONS POUR FAVORISER LA CROISSANCE OSSEUSE*
(73) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) SEEHRA, Jasbir, Lexington MA 02421-6818, US
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61P 19/10 → (51) ***A61P 19/08***

A61P 21/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 21/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 21/04 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 21/06 → (51) ***A23L 3/358***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/13***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/57***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 36/18***

A61P 25/00 → (51) ***C07C 235/78***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 25/02 → (51) ***A61K 31/216***

A61P 25/16 → (51) ***C07C 235/78***

A61P 25/18 → (51) ***A61K 9/51***

A61P 25/18 → (51) ***A61K 31/416***

A61P 25/34 → (51) ***C07K 16/16***

(51) ***A61P 27/02*** (11) **2 200 700 B1**
A61P 35/00 ***A61K 39/00***
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 08834260.5 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/077622 25.09.2008
(87) WO 2009/042746 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 US 975471 P
(54) • *NEUARTIGE ANTIKÖRPER*
• *NOVEL ANTIBODIES*
• *NOUVEAUX ANTICORPS*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LIANG, Wei-Ching, Foster City CA 94404, US
PLOWMAN, Gregory D., San Carlos CA 94070, US
WU, Yan, Foster City CA 94404, US
YE, Weilan, Foster City CA 94404, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/585***

A61P 27/16 → (51) ***A01N 43/42***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 9/51***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 277/46***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 413/12***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 505/24***

A61P 31/04 → (51) ***C07H 17/08***

A61P 31/14 → (51) ***C07D 251/52***

A61P 31/14 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 33/02 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 33/06 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 33/10 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 33/12 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 33/14 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/216***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/39***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/50***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 35/00 → (51) ***A61P 27/02***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 207/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 207/34***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 239/47***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07H 19/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 14/705***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/10***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/62***

A61P 35/04 → (51) ***C07D 233/61***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 35/20***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 37/06 → (51) ***C07D 413/12***

A61P 37/08 → (51) ***A23L 3/358***

A61P 39/00 → (51) ***A23L 3/358***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/365***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 36/18***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61Q 1/10*** (11) **2 790 785 B1**
A61K 8/06 ***A61K 8/92***
A61K 8/44 ***A61K 8/31***
A61K 8/55 ***A61K 8/73***
A61K 8/37
(25) En (26) En
(21) 12791807.6 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074089 30.11.2012
(87) WO 2013/087426 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161590
19.12.2011 US 201161577108 P
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON KERATINFASERN*
• *COSMETIC COMPOSITION FOR COATING KERATIN FIBRES*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR REVÊTEMENT DE FIBRES KÉRATINIQUES*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ILEKTI, Philippe, F-94700 Maisons-Alfort, FR
MOUJAHED, Zohra, F-91600 Savigny-sur-Orge, FR
(74) Goudet, Sylvain, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 5/00 → (51) ***G01N 33/50***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/22***

(51) ***A61Q 13/00*** (11) **2 579 839 B1**
A61K 8/34 ***A61K 8/92***
(25) En (26) En
(21) 11729742.4 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) IB 2011/052543 10.06.2011
(87) WO 2011/154926 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 EP 10165538
(54) • *PARFÜMIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PERFUMING COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE PARFUMS ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) WONG, Kenneth, CH-1203 Geneva, CH
DAUGERON JOUAULT, Aude, F-92300 Levallois-perret, FR
BONNUS, Sophie, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
MOUNIER, Rémy, F-78126 Aulnay Sur Mauldre, FR
FURRER, Anton, CH-1232 Confignon, CH
BERTHIER, Damien, CH-1206 Geneva, CH

(74) Carina, Riccardo Filippo, Firmenich SA 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Genève 8, CH

A61Q 13/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 19/00 → (51) ***A23L 2/39***

A61Q 19/00 → (51) ***A47K 10/16***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/97***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 9/06***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 19/10 → (51) ***C12N 15/09***

A62B 35/00 → (51) ***A62B 35/04***

(51) ***A62B 35/04*** (11) **2 522 400 B1**
A62B 35/00
(25) En (26) En
(21) 12167557.3 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 10.05.2011 GB 201107746
(54) • *Stützpfostenanordnung für ein Sicherheitsleinensystem*
• *Support post assembly for a safety line system*
• *Ensemble de montant de support pour système de ligne de sécurité*
(73) Checkmate Limited, New Road, Sheerness Kent ME12 1PZ, GB
(72) Auston, Oliver, Ashford, TN27 0HW, GB
Barrier, Duncan, Faversham, ME13 7SW, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

A62C 3/02 → (51) ***A62C 27/00***

(51) ***A62C 27/00*** (11) **2 821 109 B1**
A62C 3/02 ***F04D 29/70***
F04D 29/60 ***B01D 47/06***
E21F 5/02 ***B05B 7/00***
B05B 7/24 ***B05B 1/20***
(25) It (26) En
(21) 14165876.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 15.05.2013 IT VR20130112
(54) • *Vorrichtung zum Entladen eines Flüssigkeitsstrahls*
• *A device for discharging a jet of fluid*
• *Dispositif pour décharger un jet de fluide*
(73) Technoalpin Holding S.p.A., Via Piero Agostini, 2, 39100 Bolzano, IT
(72) Rieder, Walter, 39053 Bolzano, IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) ***A62C 31/05*** (11) **2 069 073 B1**
A62C 99/00 ***B05B 3/04***
B05B 3/06 ***B05B 7/00***
B05B 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 07801913.0 (22) 27.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 17.06.2009
(86) EP 2007/007488 27.08.2007
(87) WO 2008/040418 2008/15 10.04.2008
(30) 04.10.2006 EP 06291557
(54) • *DÜSE FÜR EINE ZWEI-PHASEN-MISCHUNG*
• *NOZZLE FOR A DIPHASIC MIXTURE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION D'UN MÉLANGE DIPHASIQUE*
(73) Siemens S.A.S., 9, boulevard Finot, 93527 Saint-Denis Cedex 2, FR
L'Université Joseph Fournier, Domaine Universitaire B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 09, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) BOURRILHON, Thibaut, 73100 Aix les Bains, FR
DUSSER, Bernard, 28130 Saint Martin de Nigelles, FR
FERNANDES, Patrick, 91190 St. Aubin, FR
THIBAULT, Jean-Paul, 38190 Bernin, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

A62C 99/00 → (51) ***A62C 31/05***

A63B 53/00 → (51) ***A63B 53/02***

(51) ***A63B 53/02*** (11) **1 893 308 B1**
A63B 53/04 ***A63B 59/00***
A63B 53/00
(25) En (26) En
(21) 06772577.0 (22) 09.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) US 2006/022321 09.06.2006
(87) WO 2006/135686 2006/51 21.12.2006
(30) 10.06.2005 US 149874
(54) • *GOLFSCHLÄGER*
• *GOLF CLUB*
• *CLUB DE GOLF*
(73) Pedraza, Luis, One Post Office Square, Acton, MA 01720, US
(72) PEDRAZA, Luis, West Roxbury, MA 02132, US
HOTALING, Bryan R., Harvard, MA 01451, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A63B 53/04 → (51) ***A63B 53/02***

A63B 59/00 → (51) ***A63B 53/02***

(51) ***A63B 69/36*** (11) **2 367 604 B1**
(25) De (26) De
(21) 09760127.2 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/064245 29.10.2009
(87) WO 2010/049468 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 DE 202008014453 U
07.01.2009 DE 202009000157 U
17.04.2009 DE 202009005761 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LERNEN UND TRAINIEREN DES GOLFSCHWUNGS*
• *DEVICE FOR TEACHING AND TRAINING THE GOLF SWING*
• *DISPOSITIF POUR APPRENDRE ET S'ENTRAÎNER À L'ÉLAN DE GOLF*
(73) Krispler, Walter, Garnei 206, 5431 Kuchl, AT
(72) Krispler, Walter, 5431 Kuchl, AT
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***A63B 69/36*** (11) **2 732 855 B1**
A63B 71/02 ***A63B 71/06***
(25) En (26) En
(21) 12192867.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *Putttrainingshilfe*
• *Putting training aid*
• *Accessoire d'entraînement au putting*
(73) Gribovsky, Vladimir, 316 Industrial Boulevard, Waconia, MN 55387, US
(72) Gribovsky, Vladimir, Waconia, MN 55387, US
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A63B 71/02 → (51) ***A63B 69/36***

A63B 71/06 → (51) ***A63B 69/36***

A63C 1/28 → (51) ***A63C 1/30***

(51) ***A63C 1/30*** (11) **2 111 269 B1**
A63C 1/32 ***A63C 1/42***
A63C 1/28
(25) En (26) En
(21) 08706246.9 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) CA 2008/000099 18.01.2008
(87) WO 2008/086620 2008/30 24.07.2008
(30) 19.01.2007 CA 2574753
08.08.2007 CA 2596524
(54) • *ROLLSCHUH MIT SCHWINGENDER ROLLE UND AUSTAUSCHBARER KUFE*
• *SKATE WITH PIVOTING ROCKER AND REPLACEABLE BLADE*
• *PATIN ÉQUIPÉ D'UNE BASCULE PIVOTANTE ET D'UNE LAME REMPLAÇABLE*
(73) MULTIMATIC INC., 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5, CA
(72) SALMON, John, Jasper, North York, Ontario M3A 1J4, CA
HAMPTON, Richard, Charles, King City, Ontario L7B 1A3, CA
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A63C 1/32 → (51) ***A63C 1/30***

A63C 1/42 → (51) ***A63C 1/30***

(51) ***A63C 9/02*** (11) **2 766 103 B1**
A63C 9/08 ***A63C 9/084***
A63C 9/085 ***A63C 9/06***
A63C 9/24
(25) No (26) En
(21) 12815865.6 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) NO 2012/050199 12.10.2012
(87) WO 2013/055231 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 NO 20111394
(54) • *SKIBINDUNG*
• *SKI BINDING*
• *FIXATION DE SKI*

(73) Rottefella AS, Industriveien 1, 3490 Klokkarstua, NO
(72) WØLLO, Even, 3478 Nærsnes, NO
HOLM, Thomas, 0494 Oslo, NO
PETTERSEN, Aksel, 4015 Stavanger, NO
SVENDSEN, Øyvar, 0771 Oslo, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

A63C 9/06 → (51) ***A63C 9/02***

A63C 9/08 → (51) ***A63C 9/02***

A63C 9/084 → (51) ***A63C 9/02***

A63C 9/085 → (51) ***A63C 9/02***

A63C 9/24 → (51) ***A63C 9/02***

(51) ***A63F 13/2145*** (11) **2 383 027 B1**
A63F 13/537
(25) En (26) En
(21) 11163846.6 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 28.04.2010 JP 2010103234
(54) • *Benutzerschnittstellen-Verarbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Verarbeitung der Benutzerschnittstelle und nicht transitorisches computerlesbares Medium zur Verarbeitung der Benutzerschnittstelle*
• *User interface processing apparatus, method of processing user interface, and non-transitory computer-readable medium embodying computer program for processing user interface*
• *Appareil de traitement d'interface utilisateur, procédé de traitement de l'interface utilisateur et programme informatique intégrant un support lisible sur ordinateur non transitoire pour traiter l'interface utilisateur*
(73) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as "Square Enix Co., Ltd."), 6-27-30 Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8430, JP
(72) Ando, Takehiro, Tokyo 160-8430, JP
Aoyagi, Hidetoshi, Tokyo 160-8430, JP
(74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 13186471.2 / 2 687 276

B01D 1/00 → (51) ***C02F 1/10***

B01D 1/14 → (51) ***C02F 1/10***

B01D 3/00 → (51) ***C07C 45/78***

(51) ***B01D 3/06*** (11) **1 951 392 B1**
B01D 19/00 ***B29B 7/84***
C08F 6/00 ***C08L 25/08***
F28F 13/08 ***F28D 7/16***
(25) De (26) De
(21) 06829950.2 (22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) EP 2006/068205 08.11.2006
(87) WO 2007/054504 2007/20 18.05.2007
(30) 14.11.2005 DE 102005054151
(54) • *ROHRBÜNDELWÄRMEÜBERTRAGER UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON GELÖSTEN STOFFEN AUS EINER POLYMERLÖSUNG*
• *TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR REMOVING DISSOLVED SUBSTANCES FROM A POLYMER SOLUTION*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU TUBULAIRE ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MATÉRIAUX DISSOUS À PARTIR D'UNE SOLUTION POLYMÈRE*
(73) Styrolution Europe GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
(72) GÜNTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, DE
HOFMANN, Jürgen, 67069 Ludwigshafen, DE
WASSMER, Karl-Heinz, 67112 Mutterstadt, DE
LOTH, Wolfgang, 67098 Bad Dürkheim, DE
SCHIERHOLZ, Jens-Uwe, 64625 Bensheim, DE
SCHMAUS, Paulus, 67071 Ludwigshafen, DE
MOURS, Marian, 67256 Weisenheim, DE
SCHADE, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE
ITTEMANN, Peter, 68623 Lampertheim, DE
HEINEN, Hartmut, 67067 Ludwigshafen, DE
CZAUDERNA, Bernhard, 69463 Hirschberg, DE
SAUER, Michael, 68766 Hockenheim, DE
BARDON, Rainer, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
KRÜGER, Marco, 68219 Mannheim, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***B01D 3/14*** (11) **2 755 732 B1**
B01D 61/36 ***C02F 1/44***
(25) De (26) De
(21) 12741316.9 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/064685 26.07.2012
(87) WO 2013/037554 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 DE 102011113314
(54) • *REKTIFIKATIONSANLAGE*
• *DISTILLATION STATION*
• *INSTALLATION DE RECTIFICATION*
(73) AAA Water Technologies AG, Hinterbergstrasse 18, 6330 Cham, CH
(72) HEINZL, Wolfgang, 83561 Ramerberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01D 5/00 → (51) ***C02F 1/10***

(51) ***B01D 17/06*** (11) **2 332 903 B1**
B03C 11/00 ***C07C 67/48***
C10L 1/02 ***C11C 1/08***
C11C 3/00
(25) Pt (26) En
(21) 09810943.2 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) BR 2009/000273 03.09.2009
(87) WO 2010/025533 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 BR PI0804083
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR BIODIESEL*
• *BIODIESEL PURIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN BIODIESEL*
(73) Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida República do Chile no 65, Rio de Janeiro, RJ 20035-900, BR
(72) CARLOS NAGIB KHALIL, 21.931-300 Rio de Janeiro - RJ, BR
RODOLFO DE VICO, 24.240-000 Santa Rosa Niterói - RJ, BR
ANDRE MANOEL GOJA FERREIRA, 20.756-110 Rio de Janeiro - RJ, BR
BIANCA MACHADO DA SILVA FERREIRA, 22.750-290 Rio de Janeiro - RJ, BR
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 19/00 → (51) ***B01D 3/06***

(51) ***B01D 19/04*** (11) **2 253 364 B1**
C11D 3/00 ***C11D 3/16***
C11D 3/37 ***C11D 17/06***
(25) De (26) De
(21) 10161982.3 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 18.05.2009 DE 102009003187
(54) • *SILICON ANTISCHAUMPARTIKEL*
• *SILICONE ANTIFOAM PARTICLES*
• *PARTICULES ANTI-MOUSSE À BASE DE SILICONE*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Becker, Richard, 84489, Burghausen, DE
Siegl, Herbert, 84489, Burghausen, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) ***B01D 29/52*** (11) **2 753 408 B1**
B01D 29/66 ***B01D 29/84***
(25) De (26) De
(21) 12791085.9 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) DE 2012/100257 31.08.2012
(87) WO 2013/034144 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 102011053424
(54) • *FILTERANLAGE FÜR EIN FLÜSSIGES MEDIUM*
• *FILTER SYSTEM FOR A LIQUID MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE POUR SUBSTANCE FLUIDE*
(73) Mayfran International B.V., Edisonstraat 7, 6370 AA Landgraaf, NL
(72) JÄNEN, Johannes, 53840 Troisdorf, DE
(74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstraße 10, 52072 Aachen, DE

B01D 29/66 → (51) ***B01D 29/52***

B01D 29/84 → (51) ***B01D 29/52***

(51) ***B01D 33/073*** (11) **2 192 967 B1**
B01D 33/50
(25) En (26) En
(21) 08803644.7 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) EP 2008/061674 04.09.2008
(87) WO 2009/037122 2009/13 26.03.2009
(30) 17.09.2007 IT MI20071789
(54) • *SELBSTREINIGUNGSFILTRATIONSMASCHINE MIT DREHTROMMELFILTER FÜR VERUNREINIGTE FLÜSSIGKEITEN*
• *SELF-CLEANING FILTRATION MACHINE WITH ROTARY DRUM FILTER FOR CONTAMINATED LIQUIDS*
• *EQUIPEMENT DE FILTRATION AUTONETTOYANT ÉQUIPÉ D'UN FILTRE À*

TAMBOUR ROTATIF POUR LIQUIDES POLLUÉS
(73) Losma S.p.a., Via E. Fermi 16, 24035 Curno, IT
(72) POLA, Carlo, I-10074 Lanzo Torinese, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B01D 33/50 → (51) ***B01D 33/073***

B01D 39/00 → (51) ***A61F 5/441***

B01D 39/16 → (51) ***C04B 38/00***

B01D 39/20 → (51) ***C04B 38/00***

B01D 45/06 → (51) ***F04D 7/04***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 46/04***

B01D 46/02 → (51) ***A61F 5/441***

(51) ***B01D 46/04*** ***B01D 46/00*** (11) **1 547 663 B1**
(25) De (26) De
(21) 04027952.3 (22) 25.11.2004
(84) CH DE FR GB LI
(43) 29.06.2005
(30) 24.12.2003 DE 10361283
14.02.2004 DE 102004007279
(54) • *FILTERANORDUNG ENTHALTEND EIN FLEXIBLES FILTERMATERIAL*
• *FILTER SYSTEM COMPRISING A FLEXIBLE FILTER ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE FILTRE COMPRENANT UN ÉLÉMENT FILTRANT FLEXIBLE*
(73) L. B. Bohle Maschinen + Verfahren GmbH, Industriestrasse 18, 59320 Ennigerloh, DE
(72) Bohle, Lorenz, 59320 Ennigerloh, DE
(74) Habbel, Hans-Georg, et al, Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B01D 46/24 → (51) ***A61F 5/441***

B01D 47/06 → (51) ***A62C 27/00***

B01D 53/02 → (51) ***F23J 7/00***

(51) ***B01D 53/04*** ***F01K 17/00*** (11) **2 730 328 B1** ***F23J 15/02***
(25) En (26) En
(21) 13190529.1 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012245932
(54) • *System zur CO2-Adsorption mit einem Feststoffadsorbent*
• *Solid CO2 adsorbent material system*
• *Système de matériau adsorbant CO2 solide*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Orita, Hisayuki, Tokyo, 100-8280, JP
Mukaide, Masaaki, Tokyo, 100-8280, JP
Yoshida, Noriko, Tokyo, 100-8280, JP
Kaneeda, Masato, Tokyo, 100-8280, JP
Sato, Hiroki, Tokyo, 100-8280, JP
Yoshikawa, Kohei, Tokyo, 100-8280, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***B01D 53/04*** ***B01D 53/047*** ***C01B 3/56*** (11) **2 771 094 B1** ***C10K 1/32***
(25) En (26) En
(21) 12780171.0 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/071188 25.10.2012
(87) WO 2013/060800 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 EP 11186512
25.10.2011 EP 11186516
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON FISCHER-TROPSCH-ABGAS*
• *METHOD FOR PROCESSING FISCHER-TROPSCH OFF-GAS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN DÉGAGEMENT GAZEUX FISCHER-TROPSCH*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) TE BRAAKE, Justus Theodorus Gerardus, NL-1031 HW Amsterdam, NL
BRACHT, Maarten, NL-1031 HW Amsterdam, NL
BUNGKU, Desmond Andrew, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VAN DE GRAAF, Wouter David, NL-1031 HW Amsterdam, NL
LINDERS, Xander, NL-1031 HW Amsterdam, NL
SADASIVAN VIJAYAKUMARI, Sivakumar, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01D 53/04 → (51) ***B01D 53/26***

(51) ***B01D 53/047*** ***C01B 3/56*** (11) **2 066 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 07843145.9 (22) 25.09.2007
(84) DE ES IT
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/079420 25.09.2007
(87) WO 2008/039771 2008/14 03.04.2008
(30) 26.09.2006 US 527015
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXYD*
• *PROCESS FOR CARBON DIOXIDE RECOVERY*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE DIOXYDE DE CARBONE*
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) KUMAR, Ravi, Williamsville, NY 14221, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B01D 53/047 → (51) ***B01D 53/04***

(51) ***B01D 53/14*** (11) **1 720 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 04781585.7 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.11.2006
(86) US 2004/026926 18.08.2004
(87) WO 2005/075056 2005/33 18.08.2005
(30) 20.01.2004 US 538122 P
20.01.2004 US 538105 P
22.01.2004 US 538608 P
22.04.2004 US 565053 P
(54) • *VERFAHREN UND KONFIGURATIONEN ZUR SAUERGASANREICHERUNG*
• *METHODS AND CONFIGURATIONS FOR ACID GAS ENRICHMENT*
• *PROCEDES ET SYSTEMES D'ENRICHISSEMENT DE GAZ ACIDE*
(73) Fluor Technologies Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) MAK, John Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, US
NIELSEN, Richard, B. Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, US
CHOW, Thomas, King Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, US
MORGAN, Oliver Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, US
WONG, Vincent, Wai Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Graf, Werner, Dr. Graf & Partner AG Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH
(60) 11175078.2 / 2 402 068

(51) ***B01D 53/14*** ***B01D 53/56*** (11) **2 785 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 12791505.6 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073969 29.11.2012
(87) WO 2013/079597 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 EP 11191127
29.11.2011 US 201161564428 P
(54) • *ABSORPTION UND OXIDATION VON NO IN IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *ABSORPTION AND OXIDATION OF NO IN IONIC LIQUIDS*
• *ABSORPTION ET OXYDATION D'AZOTE DANS LES LIQUIDES IONIQUES*
(73) Danmarks Tekniske Universitet - DTU, Anker Engelundsvej 1, 2800 Lyngby, DK
(72) RIISAGER, Anders, DK-2630 Taastrup, DK
KUNOV-KRUSE, Andreas J., Cambridge 02138, US
MOSSIN, Susanne L., DK-1369 København K, DK
FEHRMANN, Rasmus, DK-2100 København Ø, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***B01D 53/26*** ***B01D 53/04*** (11) **2 593 209 B1**
(25) De (26) De
(21) 11732432.7 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061776 11.07.2011
(87) WO 2012/007433 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 DE 102010036382
(54) • *KOMPAKTER ADSORPTIONSTROCKNER*
• *COMPACT ADSORPTION DRYER*
• *SÉCHEUR À ADSORPTION COMPACT*
(73) Beko Technologies GmbH, Im Taubental 7, 41468 Neuss, DE
(72) SCHLENSKER, Herbert, 51381 Leverkusen, DE
SINSTEDTEN, Johannes, 41352 Korschenbroich, DE
(74) Kayser, Martin, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

B01D 53/56 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/68 → (51) ***C04B 7/43***

(51) ***B01D 53/86*** ***B01J 27/053*** ***C01B 17/04*** (11) **2 804 692 B1** ***B01J 27/08***
(25) En (26) En

(21) 13747536.4 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021855 17.01.2013
(87) WO 2013/180763 2013/49 05.12.2013
(30) 18.01.2012 US 201261587902 P
(54) • *METHODE ZUM ABTRENNEN VON SCHWEFELVERBINDUNGEN IN STRÖMEN MIT FLUIDEN BRENNSTOFFEN*
• *METHOD FOR REMOVING SULFUR CONTAINING COMPOUNDS FROM FLUID FUEL STREAMS*
• *MÉTHODE POUR LA SÉPARATION DE COMPOSÉS DE SOUFRE DE COURANTS DE COMBUSTIBLES FLUIDES*
(73) Intramicron, Inc., 368 Industry Drive, Auburn, AL 36832, US
(72) YANG, Hongyun, Auburn, AL 36830, US
DIMICK, Paul, S., Waverly, AL 36879, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B01D 53/86 → (51) ***C04B 38/00***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/30***

B01D 61/36 → (51) ***B01D 3/14***

(51) ***B01D 63/08*** (11) **2 701 828 B1**
B01D 65/00
(25) En (26) En
(21) 12777409.9 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) SE 2012/050433 25.04.2012
(87) WO 2012/148348 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 SE 1150364
(54) • *HALTER FÜR QUERSTROMFILTRATIONS-KASSETTEN*
• *CROSSFLOW FILTRATION CASSETTE HOLDER*
• *PORTE-CASSETTE DE FILTRATION À FLUX CROISÉS*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) ÅKERSTRÖM, Patrik, S-751 84 Uppsala, SE
THANIKACHALAM, Nirmal, Kumar, Bangalore Karnataka 560066, IN
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B01D 65/00 → (51) ***B01D 63/08***

(51) ***B01F 3/04*** (11) **2 338 587 B1**
B05B 7/00 ***B05B 12/08***
B23Q 11/10
(25) De (26) De
(21) 10014738.8 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 24.12.2009 DE 102009060454
(54) • *Vorrichtung zur Aerosolerzeugung*
• *Device for creating an aerosol*
• *Dispositif de production d'aérosol*
(73) HPM Technologie GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 3, 72525 Münsingen, DE
(72) Rother, Reiner, 72574 Bad Urach, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***B01F 3/04*** (11) **2 364 769 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 10075640.2 (22) 27.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(30) 30.05.2003 US 474749 P
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Biomaterialherstellung*
• *Devices and methods for biomaterial production*
• *Dispositifs et procédés de production de biomatériau*
(73) VGXI, Inc., 2700 Research Forest Drive, Suite 180, The Woodlands, TX 77381, US
(72) Hebel, Henry, The Woodlands, TX 77382, US
Ramakrishnan, Sriram, The Woodlands, TX 77385, US
Gonzalez, Hugo, Houston, TX 77008, US
Darnell, Jeff, The Woodlands, TX 77382, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 04753608.1 / 1 628 749

(51) ***B01F 3/04*** (11) **2 771 099 B1**
B01F 15/00 ***B67D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12788624.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) GB 2012/000804 22.10.2012
(87) WO 2013/061015 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 GB 201118358
24.04.2012 GB 201207147
24.07.2012 GB 201213176
(54) • *HERSTELLUNG ODER AUSGABE VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN*
• *PRODUCING OR DISPENSING LIQUID PRODUCTS*
• *PRODUCTION OU DISTRIBUTION DE PRODUITS LIQUIDES*
(73) Headmaster Ltd., Unit 11 Moor Place, Bramshill, Hampshire RG27 0RF, GB
(72) PAGE, John Kenneth Rurik, Camberley Berkshire GU47 8QS, GB
PAGE, Mark George, Camberley Berkshire GU47 8QS, GB
(74) Deans, Michael John Percy, Lane End House Hookley Lane, Elstead Surrey GU8 6JE, GB

B01F 3/08 → (51) ***B01F 15/00***

(51) ***B01F 3/12*** (11) **2 388 065 B1**
B01F 7/22
(25) En (26) En
(21) 11162901.0 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 26.04.2010 US 767235
(54) • *Mischerfließrichtungsvorrichtung und -verfahren*
• *Mixer flow direction apparatus and method*
• *Appareil et procédé de direction d'un flux mélangé*
(73) SPX FLOW, Inc., 13320 Ballantyne Place, Charlotte, NC 28277, US
(72) Gigas, Bernd, NEW YORK, NY 14626, US
van Vuuren, Werner, RANDBURG, ZA
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B01F 5/06 → (51) ***B01F 15/00***

(51) ***B01F 7/00*** (11) **2 833 992 B1**
B01F 7/06 ***C02F 3/12***
(25) De (26) De
(21) 13711875.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/055838 20.03.2013
(87) WO 2013/149834 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 DE 102012205579
(54) • *HORIZONTALRÜHRWERK*
• *HORIZONTAL AGITATOR*
• *AGITATEUR HORIZONTAL*
(73) INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG, Am Pestalozziring 21, 91058 Erlangen, DE
(72) HÖFKEN, Marcus, 91054 Erlangen, DE
HAGSPIEL, Thomas, 92353 Postbauer-Heng, DE
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B01F 7/06 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 7/22 → (51) ***B01F 3/12***

(51) ***B01F 9/00*** (11) **2 316 572 B1**
B01L 9/06 ***B01L 7/00***
B03C 1/28 ***B03C 1/30***
G01N 35/00 ***G01N 35/02***
G01N 35/04 ***G01N 35/10***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 10011555.9 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.05.2011
(30) 01.05.1998 US 83927 P
(54) • *Automatisches Diagnoseanalysegerät und Verfahren*
• *Automated diagnostic analyzer and method*
• *Analyseur de diagnostic automatique et procédé*
(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Schneider, Robert E., Erie Colorado, US
Smith, Robert J., Louisville Colorado, US
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome, Somerset BA11 1BB, GB
(62) 09010368.0 / 2 156 891
08152612.1 / 1 925 367
05019226.9 / 1 614 472
99920156.9 / 1 075 328

B01F 11/00 → (51) ***A61J 1/20***

B01F 11/02 → (51) ***B06B 1/02***

B01F 13/00 → (51) ***A61J 1/20***

(51) ***B01F 15/00*** (11) **2 618 923 B1**
B01F 15/02 ***B01F 15/04***
B05C 17/005 ***B01F 5/06***
B01F 3/08 ***B05C 17/015***
(25) De (26) De
(21) 11773170.3 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/003995 10.08.2011
(87) WO 2012/038005 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 DE 102010046054
(54) • *KARTUSCHENSYSTEM, VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN VON STRÖMEN*

UND VERFAHREN ZUM MISCHEN EINES MISCHGUTS
- *CARTRIDGE SYSTEM, METHOD FOR SYNCHRONIZING STREAMS, AND METHOD FOR MIXING A MIXABLE MATERIAL*
- *SYSTÈME DE CARTOUCHE, PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE COURANTS ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'UN PRODUIT ENROBÉ*

(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) VOGT, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
BUECHNER, Hubert, 90491 Nuernberg, DE
(74) Sterzel, Roland, et al, Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt, DE

B01F 15/00 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 15/00***

B01F 15/04 → (51) ***B01F 15/00***

B01F 17/28 → (51) ***A61K 8/34***

B01F 17/36 → (51) ***A61K 8/34***

B01F 17/42 → (51) ***C08L 23/34***

B01F 17/56 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***B01J 19/00*** (11) **2 444 149 B1**
B81B 1/00 ***B81C 3/00***
C03C 27/06 ***G01N 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10789547.6 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) JP 2010/060271 17.06.2010
(87) WO 2010/147173 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 JP 2009147078
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KLEINFLÄCHIGER REAKTOREN*
- *MANUFACTURING METHOD FOR SMALL-SIZED REACTORS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR DES RÉACTEURS DE PETITE TAILLE*

(73) Dexerials Corporation, 8F, East Tower, Gate City Osaki, 11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) KANEKO, Yuji, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, JP
ENDO, Katsunobu, Kanuma-shi Tochigi 322-8503, JP
SAKAKIBARA, Shigeshi, Tome-shi Miyagi 987-0622, JP
SHINODA, Kazuhiro, Tome-shi Miyagi 987-0622, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B01J 19/00 → (51) ***B06B 1/02***

B01J 19/10 → (51) ***C10G 31/06***

B01J 19/24 → (51) ***C07C 45/50***

B01J 20/00 → (51) ***A61M 1/16***

B01J 20/02 → (51) ***C04B 38/00***

B01J 20/04 → (51) ***C04B 38/00***

B01J 20/06 → (51) ***C04B 38/00***

B01J 20/08 → (51) ***C04B 38/00***

B01J 20/22 → (51) ***C07C 211/63***

B01J 20/26 → (51) ***C04B 38/00***

B01J 20/28 → (51) ***C04B 38/00***

B01J 20/30 → (51) ***C04B 38/00***

(51) ***B01J 23/30*** (11) **2 531 277 B1**
B01J 23/83 ***B01J 23/888***
B01J 37/00 ***C04B 35/50***
B01D 53/94 ***B01J 35/04***
C04B 35/634 ***C04B 35/636***
C04B 35/80 ***C04B 35/82***
C04B 38/00 ***C04B 111/00***
B01J 29/74 ***B01J 29/78***
F01N 3/035
(25) En (26) En
(21) 11702688.0 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) GB 2011/050160 01.02.2011
(87) WO 2011/092519 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 US 300279 P
(54)
- *OXIDATIONSKATALYSATOR*
- *OXIDATION CATALYST*
- *CATALYSEUR D'OXYDATION*

(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) ANDERSEN, Paul, Joseph, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, US
BALLINGER, Todd, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
BERGEAL, David, Ware Hertfordshire SG12 0XY, GB
CHANG, Hsiao-Lan, Berwyn, Pennsylvania 19312, US
CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
COX, Julian, Malvern, Pennsylvania 19355, US
DOTZEL, Ralf, 90489 Nürnberg, DE
LEPPELT, Rainer, 96215 Lichtenfels, DE
MÜNCH, Jörg Werner, 96215 Lichtenfels, DE
SCHEDEL, Hubert, 96328 Küps, DE
WINTERBORN, Duncan, John, William, Cambridge Cambridgeshire CB24 6EF, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

(51) ***B01J 23/30*** (11) **2 531 278 B1**
B01J 23/83 ***B01J 23/888***
B01J 35/04 ***B01J 37/00***
C04B 35/50 ***C04B 35/634***
C04B 35/636 ***C04B 35/80***
C04B 35/82 ***B01D 53/94***
C04B 38/00 ***C04B 111/00***
B01J 29/74 ***B01J 29/78***
F01N 3/035
(25) En (26) En
(21) 11702861.3 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) GB 2011/050158 01.02.2011
(87) WO 2011/092517 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 US 300279 P
(54)
- *DREIWEGE-KATALYSATOR MIT EINEM EXTRUDIERTEN FESTKÖRPER*
- *THREE WAY CATALYST COMPRISING EXTRUDED SOLID BODY*
- *CONVERTISSEUR CATALYTIQUE À TROIS VOIES COMPRENANT UN CORPS SOLIDE EXTRUDÉ*

(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) ANDERSEN, Paul, Joseph, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, US
DOTZEL, Ralf, D90489 Nürnberg, DE
KOO, Kwangmo, Wayne, Pennsylvania 19087, US
LEPPELT, Rainer, 96215 Lichtenfels, DE
MÜNCH, Jörg Werner, 96215 Lichtenfels, DE
RIECK, Jeffery, Scott, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
SCHEDEL, Hubert, D-96328 Küps, DE
WINTERBORN, Duncan, John, William, Cambridge Cambridgeshire CB24 6EF, GB
BALLINGER, Todd, Howard, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
COX, Julian, Peter, Malvern, Pennsylvania 19355, US
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

B01J 23/44 → (51) ***C07C 45/66***

B01J 23/83 → (51) ***B01J 23/30***

B01J 23/888 → (51) ***B01J 23/30***

B01J 27/053 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 27/08 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 29/74 → (51) ***B01J 23/30***

B01J 29/78 → (51) ***B01J 23/30***

B01J 31/02 → (51) ***C07C 45/50***

B01J 31/02 → (51) ***C07F 9/54***

B01J 31/18 → (51) ***C07C 45/50***

B01J 35/00 → (51) ***C04B 38/00***

B01J 35/04 → (51) ***B01J 23/30***

B01J 35/04 → (51) ***C04B 38/00***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 23/30***

B01J 39/08 → (51) ***A61M 1/16***

B01J 41/10 → (51) ***A61M 1/16***

B01J 45/00 → (51) ***A61M 1/16***

B01J 47/02 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 063 988 B1**
G21K 1/00 ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 07823906.8 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) GB 2007/003573 20.09.2007
(87) WO 2008/035080 2008/13 27.03.2008
(30) 21.09.2006 GB 0618605
15.01.2007 GB 0700737
(54)
- *OPTISCHE SORTIERUNG VON ZELLEN*
- *OPTICAL SORTING OF CELLS*
- *TRI OPTIQUE DE CELLULES*

(73) The University Court of the University of St. Andrews, College Gate, North Street, St. Andrews, Fife KY16 9AJ, GB
(72) MACDONALD, Michael, Fife KY15 5JT, GB
DHOLAKIA, Kishan, Fife KY16 9SS, GB
ANDREEV, Igor, Fife KY16 9SS, GB

(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 318 837 B1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 09794067.0 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) IB 2009/006688 10.07.2009
(87) WO 2010/004436 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 US 129688 P
(54) • *VERBESSERTER IMMUNOASSAYSENSOR*
• *ENHANCED IMMUNOASSAY SENSOR*
• *CAPTEUR AMÉLIORÉ POUR TEST IMMUNOLOGIQUE*
(73) Universal Biosensors Pty Ltd, 1 Corporate Avenue, Rowville, VIC 3178, AU
(72) RYLATT, Dennis, Wheelers Hill Victoria 3150, AU
HODGES, Alastair, Blackburn South Victoria 3130, AU
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

B01L 3/00 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***B01L 3/02*** (11) **2 236 207 B1**
(25) De (26) De
(21) 10002976.8 (22) 20.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 DE 102009016590
(54) • *Dosiervorrichtung*
• *Metering device*
• *Dispositif de dosage*
(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Reichmuth, Burkhardt, 22041 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B01L 3/02 → (51) ***A61M 5/31***

B01L 7/00 → (51) ***B01F 9/00***

B01L 9/00 → (51) ***G01N 35/10***

B01L 9/06 → (51) ***A61M 5/31***

B01L 9/06 → (51) ***B01F 9/00***

(51) ***B02C 1/10*** (11) **2 669 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170245.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *Backenbrecherstützrahmen*
• *Jaw crusher support frame*
• *Cadre de support de concasseur à mâchoires*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Ljunggren, Karin, 271 46 Ystad, SE
Sjöbeck, Roger, 212 26 Malmö, SE
Lindberg, Mårten, 212 23 Malmö, SE

B02C 18/00 → (51) ***F04D 7/04***

B02C 18/18 → (51) ***B26D 1/143***

B03C 1/28 → (51) ***B01F 9/00***

B03C 1/30 → (51) ***B01F 9/00***

B03C 3/016 → (51) ***B03C 3/12***

B03C 3/08 → (51) ***F01N 3/023***

B03C 3/09 → (51) ***B03C 3/12***

(51) ***B03C 3/12*** (11) **2 343 090 B1**
B03C 3/016 ***B03C 3/09***
B03C 3/155 ***A61L 9/22***
(25) Ru (26) En
(21) 08877004.5 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(86) RU 2008/000603 18.09.2008
(87) WO 2010/033048 2010/12 25.03.2010
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INAKTIVIERUNG UND FEINFILTERUNG VON VIREN UND MIKROORGANISMEN IN EINEM LUFTSTROM*
• *DEVICE FOR INACTIVATING AND FINELY FILTERING VIRUSES AND MICROORGANISMS IN A FLOW OF AIR*
• *DISPOSITIF D'INACTIVATION ET DE FILTRAGE FIN DE VIRUS ET MICROORGANISMES DANS UN FLUX D'AIR*
(73) Nagolkin, Alexandr Vladimirovich, Kudrinskaya pl., d.1, kv.431, Moscow 123242, RU
Volodina, Elena Vladimirovna, Kudrinskaya pl. 1-431, Moscow 123242, RU
(72) VOLODIN, Alexei Mikhailovich, Moscow, 123242, RU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B03C 3/12 → (51) ***F01N 3/023***

B03C 3/155 → (51) ***B03C 3/12***

B03C 3/41 → (51) ***F01N 3/023***

B03C 3/47 → (51) ***F01N 3/023***

B03C 3/49 → (51) ***F01N 3/023***

B03C 11/00 → (51) ***B01D 17/06***

(51) ***B04B 1/20*** (11) **2 782 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 13785662.1 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2013/006110 11.10.2013
(87) WO 2014/068872 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 JP 2012242548
(54) • *ZENTRIFUGALABSCHEIDER MIT EINER GETRENNTEN FLÜSSIGKEITSSTRAHLDÜSE*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR EQUIPPED WITH SEPARATED LIQUID JET NOZZLE*
• *SÉPARATEUR CENTRIFUGE ÉQUIPÉ D'UNE BUSE D'ÉJECTION DE LIQUIDE SÉPARÉ*
(73) TOMOE Engineering Co., Ltd., Art Village Osaki Central Tower 2-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) YOSHIDA, Takao, Tokyo 141-0032, JP
NAGASU, Masaru, Tokyo 141-0032, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B04B 5/04*** (11) **1 682 277 B1**
A61M 1/02 ***A61M 1/36***
A61M 39/22 ***A61J 1/05***
(25) En (26) En
(21) 04783707.5 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) US 2004/029574 10.09.2004
(87) WO 2005/025754 2005/12 24.03.2005
(30) 11.09.2003 US 659855
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON BLUTKOMPONENTEN*
• *APPARATUS FOR SEPARATING BLOOD COMPONENTS*
• *APPAREIL DE SEPARATION DE COMPOSES SANGUINS*
(73) NUO THERAPEUTICS, INC., 209 Perry Parkway Suite 7, Gaithersburg MD 20877, US
(72) SKINKLE, David, Denver, CO 80209, US
BERCH, Stephen, Arvada, CO 80004, US
(74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B04B 7/08*** (11) **2 785 465 B1**
B04B 7/14
(25) En (26) En
(21) 12824842.4 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/004914 28.11.2012
(87) WO 2013/079194 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 SE 1151127
(54) • *ZENTRIFUGALABSCHEIDER MIT VERSCHMUTZUNGSVERHINDERNDEN EIGENSCHAFTEN*
• *CENTRIFUGAL SEPARATOR WITH ANTIFOULING PROPERTIES*
• *SÉPARATEUR CENTRIFUGE AYANT DES PROPRIÉTÉS ANTI-ENCRASSEMENT*
(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) NILSSON, Mats, S-226 47 Lund, SE
ANEHAMRE, Jonas, S-226 47 Lund, SE
SZEPESSY, Stefan, S-141 39 Huddinge, SE
MANELIUS, Tom, S-647 93 Mariefred, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B04B 7/14 → (51) ***B04B 7/08***

B05B 1/02 → (51) ***F03G 7/00***

B05B 1/14 → (51) ***A45D 34/00***

B05B 1/20 → (51) ***A62C 27/00***

B05B 1/26 → (51) ***B05B 7/14***

B05B 3/04 → (51) ***A62C 31/05***

B05B 3/06 → (51) ***A62C 31/05***

(51) ***B05B 5/16*** (11) **2 636 454 B1**
B05B 12/14 ***B05D 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11837806.6 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/070487 08.09.2011
(87) WO 2012/060153 2012/19 10.05.2012

(30) 03.11.2010 JP 2010246928
(54) • *FARBFÜLLVORRICHTUNG FÜR EINE PATRONE UND FARBFÜLLVERFAHREN FÜR EINE PATRONE*
• *PAINT FILLING DEVICE FOR CARTRIDGE AND PAINT FILLING METHOD FOR CARTRIDGE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE PEINTURE POUR CARTOUCHE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE PEINTURE POUR CARTOUCHE*
(73) ABB K.K., 26-1, Sakuragaokacho Shibuya-ku, Tokyo 150-8512, JP
(72) YAMAUCHI Kuniharu, Tokyo 150-8512, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B05B 7/00 → (51) ***A62C 27/00***

B05B 7/00 → (51) ***A62C 31/05***

B05B 7/00 → (51) ***B01F 3/04***

B05B 7/04 → (51) ***A62C 31/05***

(51) ***B05B 7/14*** (11) **2 279 797 B1**
B05B 1/26
(25) En (26) En
(21) 10186877.6 (22) 21.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(30) 09.05.2007 US 928390 P
(54) • *DÜSE MIT INTERNEM FILTER*
• *NOZZLE WITH INTERNAL FILTER*
• *BUSE AVEC FILTRE INTERNE*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) Fulkerson, Terrence, M., Brunswick Hills, OH 44212, US
Sanner, Michael, R., Amherst, OH 44001, US
Mather, Brian, D., North Olmsted, OH 44070, US
Schroeder, Joseph, G., North Olmsted, OH 44133, US
Dailidas, Jeffrey, Edward, Barrington, IL 60010, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 08743097.1 / 2 144 704

(51) ***B05B 7/24*** (11) **1 654 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 04741317.4 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.05.2006
(86) EP 2004/008504 29.07.2004
(87) WO 2005/016550 2005/08 24.02.2005
(30) 13.08.2003 EP 03255021
(54) • *HAUSHÄLTLICHE SPRÜHVORRICHTUNG*
• *DOMESTIC SPRAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PULVERISATION A USAGE DOMESTIQUE*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) KUTAY, Susan, Michelle, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
THOMPSON, Guy, Richard, Leeds Yorkshire LS14 2AR, GB
WRIGHT, Richard, Lesley Unilever R&D Port Sunlight, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Whaley, Christopher, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

B05B 7/24 → (51) ***A62C 27/00***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 092 986 B1**
B65D 47/34
(25) En (26) En
(21) 09162368.6 (22) 03.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 16.08.2005 US 204848
(54) • *Airless-Abgabepumpe mit Originalitätssicherung*
• *Airless dispensing pump with tamper evidence features*
• *Pompe sans reprise d'air équipée d'un élément garantissant l'inviolabilité*
(73) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street, Auburn, Indiana 46706, US
(72) Law, Brian R., Leicester, LE3 6FR, GB
Spencer, Jeffrey William, Leicester, LE3 3HS, GB
Rohr, Robert D., LaOtto, IN 46763, US
Pritchett, David J., Leicestershire, LE65 1FA, GB
(74) Williams, Michael Ian, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
(62) 06253488.8 / 1 754 542

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 792 418 B1**
B65B 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14163627.4 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 FR 1353445
(54) • *Einheit aus einem auffüllbaren Flacon und einer Produktquelle*
• *Assembly including a refillable bottle and a product source*
• *Ensemble comprenant un flacon remplissable et une source de produit*
(73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) Octau, Jean-Luc, 76630 Intraville, FR
Lasnier, Jacky, 76480 Sainte Marguerite sur Duclair, FR
Mauduit, Emmanuel, 80100 Abbeville, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B05B 12/08 → (51) ***B01F 3/04***

B05B 12/14 → (51) ***B05B 5/16***

(51) ***B05B 15/12*** (11) **2 326 430 B1**
(25) De (26) De
(21) 09777848.4 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/005865 13.08.2009
(87) WO 2010/025812 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 DE 102008046414
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSCHEIDEN VON LACK-OVERSPRAY*
• *DEVICE FOR SEPARATING PAINT OVERSPRAY*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DU BROUILLARD DE PEINTURE EXCÉDENTAIRE*
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) SWOBODA, Werner, 71032 Böblingen, DE
HIHN, Erwin, 72141 Walddorfhäslach, DE
LINK, Kersten, 71120 Grafenau, DE
KOCHER, Gert Eberhard, 71069 Sindelfingen, DE
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05C 1/08 → (51) ***A24C 5/00***

B05C 1/16 → (51) ***A24C 5/00***

B05C 5/02 → (51) ***B29C 47/04***

B05C 11/10 → (51) ***B31B 1/62***

B05C 17/005 → (51) ***B01F 15/00***

B05C 17/015 → (51) ***B01F 15/00***

B05D 1/00 → (51) ***C23C 16/54***

B05D 3/00 → (51) ***B05B 5/16***

B05D 3/12 → (51) ***C03B 23/023***

B05D 5/00 → (51) ***B05D 7/14***

B05D 7/00 → (51) ***C23C 16/54***

B05D 7/04 → (51) ***C23C 16/54***

(51) ***B05D 7/14*** (11) **2 475 468 B1**
B05D 5/00
(25) De (26) De
(21) 10741949.1 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/061592 10.08.2010
(87) WO 2011/029680 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 DE 102009029334
(54) • *ZWEISTUFIGES VERFAHREN ZUR KORROSIONSSCHÜTZENDEN BEHANDLUNG VON METALLOBERFLÄCHEN*
• *TWO-STAGE METHOD FOR THE CORROSION PROTECTION TREATMENT OF METAL SURFACES*
• *PROCÉDÉ EN DEUX ÉTAPES POUR LE TRAITEMENT ANTICORROSION DE SURFACES MÉTALLIQUES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ROSENKRANZ, Christian, 40589 Düsseldorf, DE
ARNOLD, Andreas, 40723 Hilden, DE
LEPA, Klaus, 53842 Troisdorf, DE
MARKOU, Konstantinos, 50739 Köln, DE

B05D 7/24 → (51) ***C09D 163/00***

(51) ***B06B 1/02*** (11) **2 241 379 B1**
G10K 15/04 ***B01F 11/02***
B01J 19/00 ***G01N 1/28***
H01L 41/04
(25) En (26) En
(21) 10159761.5 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 14.04.2009 US 169036 P
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung eines akustischen Wandlers*
• *System and method for controlling an acoustic transducer*
• *Système et procédé pour la commande d'un transducteur acoustique*

(73) Covaris, Inc., 14 Gill Street, Unit H, Woburn, MA 01801-1721, US
(72) Weiner, Nathan K., Upton, MA 01568, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B06B 1/02 → (51) ***B81C 1/00***

(51) ***B08B 3/00*** ***A47L 15/00*** (11) **2 310 146 B1** ***A47L 15/24***
(25) En (26) En
(21) 09807053.5 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/052022 29.07.2009
(87) WO 2010/019380 2010/07 18.02.2010
(30) 11.08.2008 DE 102008037344
(54) • *FÖRDERBANDARTIGER GESCHIRRSPÜLER UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES FÖRDERBANDARTIGEN GESCHIRRSPÜLERS*
• *CONVEYOR DISHWASHER AND METHOD FOR OPERATING A CONVEYOR DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE À TRANSPORTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-VAISSELLE À TRANSPORTEUR*
(73) Premark FEG L.L.C., 1300 North Market Street, Suite 504, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) DISCH, Harald, D-79215 Elzach, DE
SCHREMPP, Martin, D-77723 Gengenbach, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B08B 3/02 → (51) ***A47L 11/40***

B08B 3/02 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***B08B 3/08*** ***B08B 3/14*** (11) **2 082 815 B1** ***B09C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 09151317.6 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 29.07.2009
(30) 25.01.2008 GB 0801342
(54) • *Vorrichtung und Verfahren*
• *Apparatus and method*
• *Appareil et procédé*
(73) Stork Technical Services (RBG) Limited, Norfolk House Pitmedden Road Dyce, Aberdeen AB21 0DP, GB
(72) Calderwood, James, Brechin, DD9 6YL, GB
(74) Crosby, Wendy Agnes, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B08B 3/14 → (51) ***B08B 3/08***

(51) ***B08B 9/20*** ***B08B 9/30*** ***B08B 9/42*** ***B67B 7/14*** (11) **2 460 593 B1** ***B67B 7/00*** ***B67B 3/22***
(25) En (26) En
(21) 11188420.1 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 06.12.2010 SE 1051284
(54) • *Flaschenwaschverfahren*
• *Bottle washing method*
• *Procédé de lavage de bouteilles*
(73) Detach AB, Sundbyvägen 24, 645 51 Strangnas, SE
(72) Nilsson, Magnus, 274 62 RYDSGÅRD, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstråhle & Partners Småland AB P.O. Box 116, 331 21 Värnamo, SE

B08B 9/30 → (51) ***B08B 9/20***

B08B 9/42 → (51) ***B08B 9/20***

B08B 15/02 → (51) ***B23K 9/16***

(51) ***B08B 17/02*** ***B60S 1/04*** ***B63B 19/02*** (11) **1 931 541 B1** ***B60S 1/10***
(25) En (26) En
(21) 06816636.2 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) US 2006/039560 10.10.2006
(87) WO 2007/044718 2007/16 19.04.2007
(30) 07.10.2005 US 724697 P
(54) • *LUFTANGETRIEBENES DREHFENSTER UND VERFAHREN ZUM DREHEN DIESES DREHFENSTERS*
• *AIR-DRIVEN ROTATABLE WINDOW AND METHOD OF ROTATING SAID WINDOW*
• *FENÊTRE ROTATIVE À ENTRAÎNEMENT PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE ROTATION DE CETTE FENÊTRE*
(73) PROTO-DESIGN, INC., 17824 Ne 65th street, Redmond WA 98052, US
(72) BLECHSCHMIDT, Wolf, J., Redmond, Washington 98052, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

(51) ***B09B 3/00*** ***C03C 1/00*** ***C03C 1/02*** (11) **2 445 658 B1** ***C03B 3/02*** ***C04B 18/02***
(25) En (26) En
(21) 10737793.9 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058819 22.06.2010
(87) WO 2010/149655 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 GB 0910846
13.07.2009 EP 09251781
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELFÖRMIGEM MATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING PARTICULATE MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATIERE PARTICULAIRE*
(73) Rockwool International A/S, 584 Hovedgaden, 2460 Hedehusene, DK
(72) CUYPERS, Jean Marie Wilhelmus, 6067 CX Linne, NL
LEISMANN, Andreas, 44785 Bochum, DE
LAMBIE, Stuart, Shropshire SY5 8EQ, GB
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B09C 1/00 → (51) ***B08B 3/08***

(51) ***B21B 1/22*** ***B21B 1/38*** (11) **2 667 981 B1**
(25) De (26) De
(21) 12706582.9 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/053430 29.02.2012
(87) WO 2012/123256 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 EP 11002088
(54) • *VERFAHREN ZUM WALZEN EINES IN EINEM BLOCKGUSSVERFAHREN HERGESTELLTEN WALZGUTES*
• *METHOD FOR ROLLING A ROLLED STOCK PRODUCED IN AN INGOT CASTING PROCESS*
• *PROCÉDÉ POUR LE LAMINAGE D'UN PRODUIT À LAMINER ÉLABORÉ PAR COULÉE*
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) SCHMIDT, Birger, 09618 Brand-Erbisdorf, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 1/38 → (51) ***B21B 1/22***

B21D 39/20 → (51) ***B21D 51/26***

(51) ***B21D 51/26*** ***B65D 1/46*** (11) **2 502 685 B1** ***B21D 39/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12158549.1 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 FR 1100864
(54) • *Verfahren zur Formung der Wand der Mündung eines Behälters oder einer Metallverpackung und entsprechende Vorrichtung*
• *Method for forming the wall of the opening of a metal container or packaging and device for said purpose*
• *Procédé de formage de la paroi de l'embouchure d'un recipient ou emballage métallique et dispositif à cet effet*
(73) Sodetech SARL, 3 Rue de l'ile aux Oiseaux, 33260 La Teste de Buch, FR
(72) Larroche, Jean, 47300 Pujols, FR
Serna, Francisco, 30565 Las Torres de Cotillas, ES
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) ***B22C 1/02*** ***B22C 1/16*** (11) **2 193 858 B1**
(25) De (26) De
(21) 09175205.5 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2010
(30) 12.11.2008 DE 102008056842
(54) • *Gießereikerne mit verbesserten Entkernungseigenschaften II*
• *Foundry core with improved gutting properties II*
• *Noyaux de fonderie dotés de propriétés de dénoyautage II améliorées*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Ratke, Lorenz, Prof. Dr., 53757 St. Augustin, DE
Milow, Barbara, Dr., 50354 Hürth, DE
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B22C 1/16 → (51) ***B22C 1/02***

B22C 7/00 → (51) **B22C 9/04**

(51) **B22C 9/04** **B22C 9/08** (11) **1 813 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 07250397.2 (22) 30.01.2007
(84) CH DE GB LI
(43) 01.08.2007
(30) 30.01.2006 US 343370
(54) • *Präzisionsgussformdesign und Präzisionsgussverfahren*
• *Investment casting mold design and method for investment casting using the same*
• *Conception de moule de coulée à modèle perdu et procédé pour coulée à modèle perdu l'utilisant*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Bullied, Steven J., Pomfret Center, CT 06259, US
Reilly, Brennan P., Boston, MA 02116, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B22C 9/04** **B22C 9/10** **C04B 111/00** **C04B 38/06** (11) **2 564 952 B1** **B22D 19/00** **B22C 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12182399.1 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201113220807
(54) • *Poröser keramischer Körper und Verfahren dafür*
• *Porous ceramic body and method therefor*
• *Corps en céramique poreux et procédé associé*
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Bochienchio, Mario P., Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22C 9/08 → (51) **B22C 9/04**

B22C 9/10 → (51) **B22C 9/04**

B22D 1/00 → (51) **C21C 5/48**

B22D 19/00 → (51) **A44C 17/04**

B22D 19/00 → (51) **B22C 9/04**

B22F 3/11 → (51) **C04B 38/00**

B22F 3/15 → (51) **C22C 19/05**

B22F 7/08 → (51) **C22C 19/05**

(51) **B22F 9/24** (11) **2 268 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 09738459.8 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) IB 2009/005401 28.04.2009
(87) WO 2009/133446 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 IN MU09362008
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILBERNANOPARTIKELN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF SILVER NANO PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANO-PARTICULES D'ARGENT*
(73) Tata Chemicals Limited, Bombay House 24 Homi Modi Street, Mumbai 400001, IN
(72) SASTRY, Murali, Pune 411 045, IN
SHASHIKALA, Madakasira, Narasimhachary, Pune 411 045, IN
PHADTARE, Sumant, Pune 411 045, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B23B 25/00 → (51) **A61B 17/16**

B23B 27/00 → (51) **B23K 26/08**

B23B 27/14 → (51) **C04B 35/5831**

B23B 27/22 → (51) **B23C 5/10**

(51) **B23B 29/04** **B23B 29/20** (11) **2 743 017 B1**
(25) De (26) De
(21) 12008392.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Werkzeugschnellspannvorrichtung*
• *Quick clamping device for a tool*
• *Dispositif de serrage rapide d'outil*
(73) Haberland Zerspanungstechnik GmbH, Im Gewerbepark 16, 49326 Melle-Gesmold, DE
(72) Haberland, Dirk, 49326 Melle-Gesmold, DE
Föst, Andreas, 49324 Melle-Gesmold, DE
(74) Siekmann, Gunnar, et al, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

B23B 29/20 → (51) **B23B 29/04**

B23B 45/00 → (51) **B25F 5/00**

B23B 51/00 → (51) **A61B 17/16**

B23B 51/00 → (51) **B23C 5/10**

B23B 51/00 → (51) **B23K 26/08**

B23C 5/00 → (51) **B23C 5/10**

(51) **B23C 5/06** **B23C 5/20** (11) **2 492 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 11155730.2 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(54) • *Achteckiger Schneideinsatz mit Kantenabschnitt mit variablem Keilwinkel und Schneidwerkzeug*
• *Octagonal cutting insert having edge portion with variable wedge angle, and cutting tool*
• *Insert de découpe octogonale doté d'une partie de contour avec un angle de cale variable et outil de découpe*
(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
(72) Jansson, Mikael, 774 67, Avesta, SE
(74) Hammarsjö, Joakim, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23C 5/10** **B23C 5/14** (11) **2 226 143 B1**
(25) De (26) De
(21) 10155472.3 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 04.03.2009 DE 102009011195
(54) • *Fräskopf für eine Fräsmaschine zum Herstellen von Brillengläsern aus Kunststoff*
• *Cutting head for a milling machine for manufacturing ophthalmic lenses made of plastic*
• *Tête de fraisage pour une fraiseuse pour la fabrication des verres à lunettes en matière plastique*
(73) Schneider GmbH & Co. KG, Biegenstrasse 8-12, 35112 Fronhausen, DE
(72) Schneider, Gunter, 35037, Marburg, DE
Buchenauer, Helwig, 35232, Dautphetal-Buchenau, DE
Krämer, Klaus, 35232, Dautphetal-Friedensdorf, DE
(74) Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

(51) **B23C 5/10** **B23B 27/22** **B23B 51/00** (11) **2 398 616 B1** **B23C 5/12** **B23C 5/00**
(25) En (26) En
(21) 10744158.6 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/023882 11.02.2010
(87) WO 2010/096328 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 US 389957
(54) • *ROTATIONSSCHNEIDEINSTRUMENT MIT SPANBRECHUNGSSTRUKTUR*
• *ROTARY CUTTING TOOL WITH CHIP BREAKER PATTERN*
• *OUTIL DE COUPE ROTATIF AVEC CONFIGURATION DE BRISE-COPEAUX*
(73) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
(72) DAVIS, Danny R., Asheboro North Carolina 27205, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B23C 5/12 → (51) **B23C 5/10**

B23C 5/14 → (51) **B23C 5/10**

B23C 5/20 → (51) **B23C 5/06**

(51) **B23D 47/04** (11) **2 808 112 B1**
(25) De (26) De
(21) 14151243.4 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 03.05.2013 DE 202013101927 U
(54) • *Vorrichtung zum Führen von plattenförmigen Werkstücken*
• *Device for guiding board-shaped workpieces*
• *Dispositif d'acheminement de pièces usinées en forme de plaques*
(73) Aigner, Georg, Thannenmais - Höfen 2, 94419 Reisbach, DE
(72) Aigner, Georg, 94419 Reisbach, DE
(74) Gustorf, Gerhard, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

(51) **B23D 47/12** **B27B 9/00** (11) **2 298 482 B1** **B25F 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09762494.4 (22) 09.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/060558 09.06.2009
(87) WO 2009/151064 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 JP 2008152146
10.06.2008 JP 2008152167
(54) • *KREISSÄGE*
• *CIRCULAR SAW*
• *SCIE CIRCULAIRE*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) TOKUNAGA Manabu, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
HIRABAYASHI Shinji, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
HASHIMOTO Ryu, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B23D 47/12 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***B23K 9/08*** (11) **1 498 209 B1**
(25) De (26) De
(21) 04014916.3 (22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2005
(30) 16.07.2003 DE 10332422
(54) • *Verfahren für die thermische Bearbeitung eines Werkstücks, thermische Bearbeitungsmaschine dafür*
• *Workpiece thermal machining method, thermal machining apparatus*
• *Procédé d'usinage thermique d'une pièce, dispositif d'usinage thermique*
(73) Messer Cutting Systems GmbH, Otto-Hahn-Strasse 2-4, 64823 Gross-Umstadt, DE
(72) Faust, Josef, 64711 Erbach, DE
Albert, Hans-Joachim, 65719 Hofheim, DE
Fenner, Burkard, 64823 Gross-Umstadt, DE
(74) Staudt, Armin Walter, et al, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) ***B23K 9/10*** ***H02J 7/00*** (11) **2 279 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 10185931.2 (22) 14.09.2004
(84) DE GB IT
(43) 02.02.2011
(30) 26.11.2003 US 707202
(54) • *Tragbares Schweissgerät mit auswechselbarem Energiespeicher*
• *Portable welding-type apparatus with interchangeable energy storage device*
• *Poste de soudure portatif comprenant un moyen d'accumulation d'énergie interchangeable*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) Albrecht, Bruce, Hortonville, WI 54944, US
Reynolds, Jon, Appleton, WI 54914, US
Vogel, Bernard J., Troy, OH 45373, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE
(62) 04021774.7 / 1 535 691

(51) ***B23K 9/16*** ***B23K 9/32*** ***B25J 21/02*** (11) **2 022 593 B1** ***B08B 15/02*** B23K 101/00
(25) En (26) En
(21) 08160837.4 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(30) 26.07.2007 US 828702
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schweißen eines Artikels mit einer eine Hitz- und eine Schweisseinrichtung umfassenden Kammer*
• *Method of and apparatus for welding an article with an enclosure containing a heating device and a welding device*
• *Procédé et appareil de soudure d'un article avec une enceinte contenant un dispositif de chauffage et un dispositif de soudage*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Arnett, Michael Douglas, Simpsonville, SC 29681, US
Nowak, Daniel, Greenville, SC 29607, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23K 9/32 → (51) ***B23K 9/16***

(51) ***B23K 20/12*** ***B23K 37/02*** (11) **2 603 346 B1**
(25) De (26) De
(21) 11757528.2 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) AT 2011/000340 10.08.2011
(87) WO 2012/019210 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 AT 13472010
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REIBRÜHRSCHWEISSEN*
• *DEVICE FOR FRICTION STIR WELDING*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE*
(73) Stirtec GmbH, Golfstrasse 5a, 8077 Gössendorf, DE
(72) FIGNER, Gunter, A-8010 Graz, AT
FIGNER, Gunter, A-8010 Graz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/06 → (51) ***B23K 37/00***

(51) ***B23K 26/073*** ***B23K 26/08*** ***H01S 3/00*** (11) **2 722 127 B1** ***B23K 26/38*** ***H01S 3/13***
(25) Ja (26) En
(21) 12842173.2 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/074714 26.09.2012
(87) WO 2013/058072 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230298
(54) • *LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *LASER PROCESSING DEVICE AND LASER PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT LASER ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT LASER*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HIRANO, Koji, Tokyo 100-8071, JP
IMAI, Hirofumi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23K 26/073 → (51) ***G02B 27/09***

(51) ***B23K 26/08*** ***B23K 26/00*** ***B28D 5/00*** ***B23K 26/38*** (11) **2 105 239 B1** ***B23K 26/40*** ***B23K 26/06*** ***G02B 26/10***
(25) Ja (26) En
(21) 07832794.7 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) JP 2007/073079 29.11.2007
(87) WO 2008/069099 2008/24 12.06.2008
(30) 30.11.2006 JP 2006324409
30.11.2006 JP 2006324439
(54) • *OPTISCHES LICHTKONDENSIERSYSTEM. LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZERBRECHLICHEM MATERIAL*
• *LIGHT CONDENSING OPTICAL SYSTEM, LASER PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND METHOD OF MANUFACTURING FRAGILE MATERIAL*
• *SYSTEME OPTIQUE DE CONDENSATION DE LUMIERE, PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT LASER, ET PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU FRAGILE*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-0041, JP
Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72) WATATANI, Kenichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
FUSE, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KOBAYASHI, Yutaka, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B23K 26/08*** ***B23K 31/02*** ***B23B 27/00*** (11) **2 771 147 B1** ***B23K 26/36*** ***B23B 51/00***
(25) De (26) De
(21) 12784454.6 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/004471 25.10.2012
(87) WO 2013/060461 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 DE 102011116974
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FÜHRUNGSFASE AN EINEM WERKSTÜCK, INSBESONDERE AN EINEM SCHNEIDENDEN WERKZEUG, UNTER VERWENDUNG CNC GESTEUERTER LASER-UND AUFSPANNEVORRICHTUNGEN*
• *METHOD OF PRODUCING A GUIDE BEVEL ON A WORKPIECE, IN PARTICULAR ON A CUTTING TOOL, USING CNC-CONTROLLED LASER AND CLAMPING DEVICES*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CHANFREIN DE GUIDAGE SUR UNE PIÈCE, EN PARTICULIER UN OUTIL DE COUPAGE, UTILISANT UN LASER CONTROLÉ PAR CNC ET DES OUTILLAGES DE SERRAGE*
(73) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH, Ehinger Strasse 34, 88400 Biberach/Riss, DE
(72) SAEGMUELLER, Manfred, 88444 Ummendorf, DE
HAUGER, Arndt, 72175 Dornhan-Weiden, DE

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/073***

B23K 26/36 → (51) ***B23K 26/08***

(51) ***B23K 26/38*** (11) **2 199 008 B1**
B28D 5/00 ***H01L 21/301***
B28D 1/22 ***B23K 26/40***
C03B 33/02 ***C03B 33/07***
C03B 33/033
(25) En (26) En
(21) 10157594.2 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(30) 12.03.2002 JP 2002067372
(54) • *Verfahren zum Laserschneiden*
• *Laser processing method*
• *Méthode de coupage*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) Fukuyo, Fumitsugu, shizuoka Shizuoka 435-8558, JP
Fukumitsu, Kenshi, Shizuoka Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 15192444.6
15192453.7
(62) 03712675.2 / 1 498 215

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/073***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/38***

B23K 31/02 → (51) ***B23K 26/08***

(51) ***B23K 35/24*** (11) **2 670 560 B1**
B23K 35/26 ***C22C 28/00***
C22C 1/02 ***C03C 27/04***
(25) En (26) En
(21) 12705540.8 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023492 01.02.2012
(87) WO 2012/106434 2012/32 09.08.2012
(30) 28.09.2011 US 201161540213 P
04.02.2011 US 201161439538 P
(54) • *BLEIFREIE LÖTZUSAMMENSETZUNG*
• *LEAD-FREE SOLDER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE BRASURE SANS PLOMB*
(73) Antaya Technologies Corp., 72 Fenner Street, Cranston, RI, US
(72) HWANG, Jennie, S., Moreland Hills, OH 44022, US
PEREIRA, John, Rehoboth, MA 02769, US
MACKIN, Alexandra, M., West Warwick, RI 02893, US
GONSALVES, Joseph, C., North Attleborough, MA 02760, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
(60) 15185011.2

B23K 35/26 → (51) ***B23K 35/24***

(51) ***B23K 37/00*** (11) **2 773 485 B1**
F16P 1/06 ***F16P 3/00***
B23K 26/06
(25) De (26) De
(21) 12745432.0 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/064267 20.07.2012
(87) WO 2013/064277 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 DE 102011085593
(54) • *LASERANLAGE MIT EINER PARALLEL ZU EINEM LASERLICHTKABEL VERLAUFENDEN DATENVERBINDUNG ZWISCHEN LASER UND LASERBEARBEITUNGSEINHEIT*
• *LASER SYSTEM HAVING A DATA CONNECTION BETWEEN LASER AND LASER PROCESSING UNIT RUNNING PARALLEL TO A LASER LIGHT CABLE*
• *SYSTÈME LASER COMPORTANT UNE CONNEXION DE DONNÉES ENTRE LE LASER ET UNE UNITÉ DE TRAITEMENT AU LASER LAQUELLE EST PARALLÈLE À UN CÂBLE CONDUCTEUR DE LUMIÈRE LASER*
(73) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
(72) THIERINGER, Rainer, 78662 Bösingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 37/02 → (51) ***B23K 20/12***

(51) ***B23Q 7/10*** (11) **2 314 414 B1**
B65G 1/14
(25) Nl (26) En
(21) 10013585.4 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 14.10.2009 BE 200900628
(54) • *Magazin zur vorübergehenden Lagerung von Werkstücken*
• *A magazine for the temporary storage of workpieces*
• *Magasin pour le stockage temporaire de pièces a usiner*
(73) ROBOJOB, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Industriepark 12, Zone B, 2220 Heist-op-den-Berg, BE
(72) De Roovere, Helmut, 3140 Keerbergen, BE
De Ceuster, Luc Marcel Joseph, 2230 Herselt, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B23Q 11/10 → (51) ***B01F 3/04***

B23Q 11/14 → (51) ***G05D 23/19***

(51) ***B24B 5/42*** (11) **2 694 247 B1**
B24B 49/04
(25) En (26) En
(21) 12714039.0 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) GB 2012/050749 03.04.2012
(87) WO 2012/136992 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 GB 201106012
(54) • *STÜTZANORDNUNG ZUR ANWENDUNG MIT EINEM MASCHINENWERKZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUPPORT ASSEMBLY FOR USE WITH A MACHINE TOOL AND METHODS OF OPERATION THEREOF*
• *ENSEMBLE SUPPORT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UNE MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CET ENSEMBLE*
(73) Fives Landis Limited, Eastburn Works Skipton Road Cross Hills, Keighley BD20 7SD, GB
(72) FALKNER, Dermot Robert, Keighley Yorkshire BD20 7SD, GB
(74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

B24B 7/18 → (51) ***B24D 7/06***

B24B 7/22 → (51) ***B24D 7/06***

B24B 41/047 → (51) ***B24D 7/06***

B24B 49/04 → (51) ***B24B 5/42***

B24C 1/00 → (51) ***H01L 23/495***

(51) ***B24D 7/06*** (11) **2 337 653 B1**
B24B 41/047 ***B24B 7/18***
B24B 7/22
(25) En (26) En
(21) 09811769.0 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) SE 2009/000397 01.09.2009
(87) WO 2010/027312 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 SE 0801917
(54) • *ZWEIREIHIGE SCHLEIFSCHEIBE*
• *DOUBLE ROW ABRASIVE DISC*
• *DISQUE ABRASIF À DOUBLE RANGÉE*
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) VAN DER VEEN, Timothy, Rolf, Boronia, Victoria 3155, AU
NILSSON, Tobias, S-561 93 Huskvarna, SE

(51) ***B25B 13/10*** (11) **2 683 528 B1**
B25B 13/12
(25) Nl (26) En
(21) 12712382.6 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) NL 2012/000020 07.03.2012
(87) WO 2012/121588 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 NL 1038646
(54) • *VERSTELLBARER SCHRAUBENSCHLÜSSEL*
• *ADJUSTABLE SPANNER*
• *CLÉ RÉGLABLE*
(73) Icamat B.V., Grote Esch 501, 2841 MJ Moordrecht, NL
(72) SCHEPER, Hilgines,Roelof, NL-2803 SG Gouda, NL
(74) van Dokkum, Willem Gerard Theodoor, Muller & Eilbracht B.V. P.O. Box 1080, 2260 BB Leidschendam, NL

B25B 13/12 → (51) ***B25B 13/10***

(51) ***B25B 21/00*** (11) **2 234 764 B1**
B25B 23/04 ***E04D 15/04***
(25) De (26) De
(21) 09705242.7 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2009/051051 30.01.2009

(87) WO 2009/095464 2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 DE 102008006977
(54) • *SETZGERÄT*
• *PLACING TOOL*
• *APPAREIL DE POSE*
(73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) MAIR, Roland, A-6840 Götzis, AT

B25B 21/00 → (51) ***B25F 5/00***

B25B 23/04 → (51) ***B25B 21/00***

B25B 23/157 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***B25B 27/08*** (11) **2 412 480 B1**
B25B 31/00
(25) En (26) En
(21) 11174046.0 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 27.07.2010 GB 201012507
13.07.2011 GB 201111958
(54) • *Werkzeug*
• *A Tool*
• *Outil*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Haasz, Andras, Bristol, South Gloucestershire BS32 8DJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***B25B 29/02*** (11) **1 755 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 05749316.5 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) AU 2005/000877 17.06.2005
(87) WO 2005/123345 2005/52 29.12.2005
(30) 17.06.2004 AU 2004903276
(54) • *VERBESSERUNG AN HYDRAULISCHEN SPANNPRESSEN*
• *IMPROVEMENTS TO HYDRAULIC TENSIONING JACKS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES VERINS HYDRAULIQUES DE MISE EN TENSION*
(73) BUCKNELL, John Wentworth, 21 Jenkinson Street, Indooroopilly, QLD 4068, AU
(72) BUCKNELL, John Wentworth, Indooroopilly, QLD 4068, AU
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

B25B 31/00 → (51) ***B25B 27/08***

B25C 1/08 → (51) ***C10L 3/00***

B25D 9/14 → (51) ***C22C 19/05***

(51) ***B25D 17/08*** (11) **2 761 097 B1**
B25D 17/26 ***E02D 7/18***
(25) En (26) En
(21) 12769234.1 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/055071 13.09.2012
(87) WO 2013/048753 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201113248563
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VEREINFACHTEN AUSTAUSCH VON FÜHRUNGSBUCHSEN AN EINEM HYDRAULIKHAMMER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EASY REMOVAL OF HYDRAULIC HAMMER BUSHING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE RETRAIT FACILE DE MANCHON DE MARTEAU HYDRAULIQUE*
(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) JAGDALE, Rakesh, Dushyantra, Waco, TX 76712, US
PILLERS, Lauritz, P., McGregor, TX 76657, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B25D 17/26 → (51) ***B25D 17/08***

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 295 207 B1**
B23B 45/00 ***B25B 21/00***
B25B 23/157 ***B23D 47/12***
(25) Ja (26) En
(21) 09762496.9 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) JP 2009/060560 09.06.2009
(87) WO 2009/151066 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 JP 2008151996
(54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL MOTORISE*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) TOKUNAGA Manabu, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
HASHIMOTO Ryu, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 764 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153661.5 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 07.02.2013 JP 2013022390
(54) • *Motorbetriebenes Gerät und Batteriepack*
• *Motor-driven appliance and battery pack*
• *Appareil à moteur et bloc-batterie*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Suzuki, Hitoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B25F 5/00 → (51) ***B23D 47/12***

B25H 1/00 → (51) ***B66C 23/00***

(51) ***B25H 3/00*** (11) **2 279 832 B1**
B25H 3/06 ***B65D 25/10***
(25) De (26) De
(21) 10168307.6 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(30) 28.07.2009 DE 102009034973
(54) • *Anwenderspezifische Einlage für Gegenstände*
• *User-specific inlay for objects*
• *Semelle spécifique à l'utilisateur destinée à des objets*
(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(73) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) Hohl, Wolfgang, 74653 Amrichshausen, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B25H 3/06 → (51) ***B25H 3/00***

B25J 9/16 → (51) ***G05B 19/4061***

B25J 21/02 → (51) ***B23K 9/16***

(51) ***B26B 29/02*** (11) **2 743 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 13192802.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 FI 20126290
(54) • *Messerabdeckung*
• *Knife cover*
• *Couvercle de couteau*
(73) Fiskars Home Oy Ab, Hämeentie 135, 00560 Helsinki, FI
(72) Savolainen, Heikki, 00560 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***B26D 1/143*** (11) **2 422 941 B1**
B26D 7/26 ***B02C 18/18***
(25) De (26) De
(21) 11178248.8 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010037109
(54) • *Messerscheibe mit eckenloser, aber nicht kreisrunder Mittenausnehmung*
• *Cutting blade with cornerless non-circular central recess*
• *Lame circulaire avec trou central sans coins mais non circulaire*
(73) Teufel, Bernhard, Schressendorf 23, 95515 Plankenfels, DE
(72) Teufel, Bernhard, 95515 Plankenfels, DE
(74) Kinnstätter, Klaus, Marienstrasse 17, 96114 Hirschaid, DE

B26D 1/157 → (51) ***B29C 70/54***

B26D 7/01 → (51) ***B29C 70/54***

B26D 7/26 → (51) ***B26D 1/143***

B27B 9/00 → (51) ***B23D 47/12***

B28B 1/24 → (51) ***A61M 11/00***

B28B 11/04 → (51) ***E04B 2/16***

B28B 11/06 → (51) ***E01C 9/04***

B28D 1/22 → (51) ***B23K 26/38***

B28D 5/00 → (51) ***B23K 26/08***

B28D 5/00 → (51) ***B23K 26/38***

B29B 7/84 → (51) ***B01D 3/06***

B29B 11/08 → (51) **B29C 45/16**

B29B 11/14 → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29B 17/00** (11) **2 015 384 B1**
B29B 17/00 **B29K 67/00**
B29K 61/04 **B29K 105/06**
B29K 105/16 **H01M 8/00**
H01M 8/10 **B29K 101/10**
H01M 8/02
(25) Tr (26) En
(21) 08104382.0 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(30) 15.06.2007 TR 200704155
(54) • *Methode zur Herstellung einer recyclingfähigen bipolaren Platten und eine bipolare Platte hergestellt nach diesem Verfahren*
• *A method for producing recyclable bipolar plate and bipolar plates produced by this method*
• *Une méthode pour la production de plaque bipolaire recyclable et blaque bipolaire recyclable obtenu par cette méthode*
(73) TUBITAK-Turkiye Bilimsel ve Teknolojik Arastirma Kurumu, Ataturk Bulvari No: 221, 06100 Ankara, TR
(72) Boyaci San, Fatma Gul, 41470, Gebze/Kocaeli, TR
Bican, Ismail, 41470, Gebze/Kocaeli, TR
Uysal, Selahattin, 41470, Gebze/Kocaeli, TR
Tekin, Gozde, 41470, Gebze/Kocaeli, TR
Erdor, Betul, 41470, Gebze/Kocaeli, TR
Okur, Osman, 41470, Gebze/Kocaeli, TR
Tiris, Mustafa, 41470, Gebze/Kocaeli, TR
Akgun, Fehmi, 41470, Gebze/Kocaeli, TR
Gunen, Evren, 41470, Gebze/Kocaeli, TR
Sener, Tansel, 41470, Gebze/Kocaeli, TR
Behmenyar, Gamze, 41470, Gebze/Kocaeli, TR
Okumus, Emin, 41470, Gebze/Kocaeli, TR
Genc, Fatih, 41470, Gebze/Kocaeli, TR
Saglam, Gaye, 41470, Gebze/Kocaeli, TR

(51) **B29B 17/00** (11) **2 782 731 B1**
E01F 8/00 **C08J 5/08**
E04B 1/76 **B32B 5/28**
B32B 17/04
(25) En (26) En
(21) 12787900.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) IB 2012/056020 30.10.2012
(87) WO 2013/076601 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 DK 201100918
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON GLASFASERN ZUR WÄRME- UND/ODER SCHALLDÄMMUNG, UND VERWENDUNG IN EINER SCHALLDÄMMUNGSTAFEL*
• *METHOD OF RECYCLING FIBERGLASS FOR THERMAL INSULATION AND/OR SOUND INSULATION, AND USE IN A SOUND BARRIER PANEL*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE FIBRES DE VERRE POUR L'ISOLATION THERMIQUE ET/OU L'ISOLATION SONORE, ET UTILISATION DANS UN PANNEAU DE BARRIÈRE SONORE*
(73) Würtzen, Jakob, Argentinavej 2, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Würtzen, Jakob, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

B29B 17/00 → (51) **B29L 7/00**

(51) **B29B 17/02** (11) **2 764 970 B1**
F42D 3/00 B29B 17/04
B29L 31/08
(25) De (26) De
(21) 14000433.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 06.02.2013 DE 102013002005
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Fasern aus Formteilen aus Kunststoffverbundmaterialien*
• *Method for recovering fibres from moulded parts made of plastic composite materials*
• *Procédé de récupération de fibres à partir de pièces moulées en matériau synthétique composite*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Woidasky, Jörg Dr., D-76149 Karlsruhe, DE
Seiler, Elisa, D-76135 Karlsruhe, DE
(74) Lenz, Steffen, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **B29C 33/02** (11) **2 714 356 B1**
B29C 43/52
(25) En (26) En
(21) 12790229.4 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/037985 15.05.2012
(87) WO 2012/162035 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 US 201113114327
19.10.2011 US 201113277022
(54) • *FORMVORRICHTUNG MIT SUKZESSIVEN KÜHLKANÄLEN*
• *MOLDING DEVICE WITH SUCCESSIVE STAGE COOLING CHANNELS*
• *DISPOSITIFS DE MOULAGE COMPORTANT DES CANAUX DE REFROIDISSEMENT À ÉTAGES SUCCESSIFS*
(73) F&S Tool, Inc., 2300 Powell Avenue, Erie, PA 16506, US
(72) BARNES, Thomas, Erie, PA 16506, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 33/40 → (51) **B29C 70/44**

B29C 33/44 → (51) **B29C 45/26**

B29C 33/48 → (51) **B29C 45/26**

B29C 33/58 → (51) **B29C 51/02**

B29C 33/60 → (51) **B29C 51/02**

B29C 37/00 → (51) **B29C 41/18**

B29C 37/00 → (51) **B29C 51/02**

(51) **B29C 41/18** (11) **2 153 966 B1**
B29C 41/22 **B29C 37/00**
(25) De (26) De
(21) 08014344.9 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(54) • *Verfahren zur Herstellung von unterschiedliche Farbbereiche aufweisenden Kunststoffformhäuten*
• *Method for producing plastic moulded skins with differently coloured areas*
• *Procédé de fabrication de peaux en matière synthétique comprenant différentes gammes de couleur*
(73) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) März, Hermann, 93326 Abensberg, DE
Stuber, Lothar, 93055 Regensburg, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B29C 41/22 → (51) **B29C 41/18**

B29C 43/52 → (51) **B29C 33/02**

B29C 44/02 → (51) **B64C 3/20**

B29C 44/08 → (51) **B64C 3/20**

B29C 44/10 → (51) **B64C 3/20**

B29C 44/20 → (51) **B29C 47/00**

B29C 44/34 → (51) **B29C 47/00**

B29C 44/34 → (51) **B29K 7/00**

B29C 44/34 → (51) **C08L 67/02**

B29C 44/50 → (51) **B29K 7/00**

B29C 45/00 → (51) **A61M 5/34**

B29C 45/00 → (51) **B60R 13/02**

B29C 45/03 → (51) **A61M 5/34**

B29C 45/14 → (51) **A61M 5/34**

(51) **B29C 45/16** (11) **2 511 064 B1**
B29C 45/36 **B29C 49/06**
B29C 49/22 **B65D 85/80**
B29K 509/02 **B29K 507/04**
B29B 11/14 **B29C 45/26**
B29B 11/08
(25) En (26) En
(21) 12004839.2 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2012
(30) 11.04.2007 ES 200700202
(54) • *Zweischichtige Vorform, die durch Injektionsumgießung erhalten wird*
• *Two-layered preform obtained by injection overmolding*
• *Préforme à double couche obtenue par surmoulage par injection*
(73) Molmasa Aplicaciones Técnicas, S.L., Pol. Ind. La Ferreria Avda. de la Ferreria, 82, 08110 Montcada i Reixac (Barcelona), ES
(72) Atance Orden, Angel, 08032 Barcelona, ES
Viron, Alain, 45390 Desmont, FR
(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Juncosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES
(62) 08761473.1 / 2 159 031

B29C 45/18 → (51) **B29C 45/23**

(51) **B29C 45/23** (11) **2 781 331 B1**
B29C 45/18 **B29C 45/30**
(25) En (26) En
(21) 14002072.8 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.09.2014
(30) 28.08.2007 US 845859
(54) • *Ventilbuchsenstift für eine Spritzgussvorrichtung*
• *Valve pin bushing for an injection molding apparatus*
• *Broche de bague de soupape pour un appareil de moulage par injection*
(73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA
(72) Kudchadkar, Vijay, Toronto ON, M5J2Y7, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15003293.6
(62) 08783410.7 / 2 183 091

---

(51) ***B29C 45/26*** (11) **2 735 420 B1**
B29C 45/33 ***B29C 45/44***
B29C 33/48 ***B29C 33/44***
(25) En (26) En
(21) 13193795.5 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 26.11.2012 JP 2012257532
(54) • *Formwerkzeug zum Formen einer Manschette für ein Gleichlauflenk*
• *Molding die for molding a boot for a constant velocity joint*
• *Outil de formage pour mouler un soufflet pour un joint homocinétique*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Ueno, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Hamada, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 45/26 → (51) ***A61M 5/34***

B29C 45/26 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 45/30 → (51) ***B29C 45/23***

B29C 45/33 → (51) ***B29C 45/26***

B29C 45/36 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 45/40 → (51) ***A61M 5/34***

B29C 45/44 → (51) ***B29C 45/26***

---

(51) ***B29C 47/00*** (11) **1 719 600 B1**
B29C 47/36 ***B29C 47/20***
B29C 44/34 ***B29C 44/20***
B29C 47/40 ***B29C 47/76***
B29C 47/38
(25) De (26) De
(21) 06007243.6 (22) 06.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(30) 04.05.2005 DE 102005020794
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Schaumkunststoff-Folie*
• *Method for making foam plastic film*
• *Procédé pour la production de feuilles de mousse plastique*
(73) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
(72) Wohlfahrt-Laymann, Hendrik, 70569 Stuttgart, DE
(74) Rau, Manfred, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***B29C 47/00*** (11) **2 766 276 B1**
B65B 25/06 ***B65B 53/02***
B65D 75/40 ***B65B 9/06***
B65D 75/00 ***B65D 75/58***
(25) En (26) En
(21) 12784386.0 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059642 11.10.2012
(87) WO 2013/055848 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 US 201113271362
(54) • *LEICHT ZU ÖFFNENDER ARTIKEL MIT WÄRMESCHRUMPFVERPACKUNG*
• *EASY-OPEN HEAT-SHRINKABLE PACKAGING ARTICLE*
• *ARTICLE DE CONDITIONNEMENT THERMORÉTRACTABLE ET FACILE À OUVRIR*
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) GARAVAGLIA, Daniela, I-Inveruno (MI), IT
SCAPOLI, Tiziano, I-21040 Sumirago (VA), IT
ALQUATI, Massimo, I-Arese (MI), IT
(74) Fraire, Cristina, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

---

(51) ***B29C 47/04*** (11) **2 324 985 B1**
B29C 47/14 ***B05C 5/02***
(25) En (26) En
(21) 11154465.6 (22) 13.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 25.05.2011
(30) 17.11.2005 US 282829
(54) • *Extrusions-/Abgabeverfahren*
• *Extrusion/dispensing method*
• *Procédé d'extrusion ou de distribution*
(73) SolarWorld Innovations GmbH, Berthelsdorfer Straße 111 A, 09599 Freiberg/Sachsen, DE
(72) Fork, David K, Los Altos, CA 94024, US
Hantschel, Thomas, 8560 Moorsele, BE
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 06123903.4 / 1 787 786

B29C 47/06 → (51) ***B29C 69/02***

B29C 47/14 → (51) ***B29C 47/04***

B29C 47/20 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/36 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/38 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/40 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/76 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/76 → (51) ***B29K 7/00***

B29C 47/92 → (51) ***B29K 7/00***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 49/22 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 49/46 → (51) ***B29C 49/62***

---

(51) ***B29C 49/62*** (11) **2 522 485 B1**
B29C 49/46
(25) De (26) De
(21) 12167263.8 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 DE 102011101256
(54) • *Aseptische Blasformmaschine sowie -verfahren und Blasform mit steriler Luftabführung*
• *Aseptic blow moulding device and process as well as blow mould with sterile air extrusion*
• *Machine et procédé de formage par soufflage aseptique avec évacuation stérile de l'air, ainsi que moule de soufflage*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
Neubauer, Michael, 93073 Neutraubling, DE
Söllner, Jürgen, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 51/00 → (51) ***B29C 51/02***

---

(51) ***B29C 51/02*** (11) **2 345 525 B1**
B29C 37/00 ***B29C 51/00***
B29C 33/60 ***B29C 51/26***
B29C 33/58 ***G06T 17/10***
B29K 309/08 G06T 3/00
G03F 1/00 B41M 1/40
B29C 51/10 B29C 51/30
B29C 59/02 B29C 59/04
(25) De (26) De
(21) 11003427.9 (22) 16.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(30) 04.05.2006 DE 102006020667
(54) • *Verfahren zum Erzeugen einer dreidimensionalen Freiformfläche mit haptisch und/oder optisch wahrnehmbaren Mikrostrukturen*
• *Method for creating a three dimensional freeform surface with haptically and/or optically observable microstructures*
• *Dispositif destiné à la production d'une surface de forme libre en trois dimensions avec des microstructures haptiques et/ou optiques perceptibles*
(73) K1 GmbH, Lünten Nork 123, 48691 Vreden, DE
(72) Saueressig, Kilian, 48691 Vreden, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE
(62) 07007707.8 / 1 852 239

B29C 51/26 → (51) ***B29C 51/02***

---

(51) ***B29C 53/56*** (11) **2 598 309 B1**
(25) De (26) De
(21) 11746512.0 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/063080 29.07.2011
(87) WO 2012/013770 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 DE 102010038719
(54) • *STABWICKELSTRUKTUR IN COMPOSITEBAUWEISE*
• *ROD WINDING STRUCTURE IN COMPOSITE DESIGN*
• *STRUCTURE DE BARRES À ENROULEMENTS DE CONSTRUCTION COMPOSITE*
(73) Baltico GmbH, Bützower Str. 1a, 18239 Hohen Luckow, DE

(72) BÜCHLER, Dirk, 18273 Güstrow, DE
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfahrerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

B29C 53/60 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 55/02 → (51) ***B29C 69/02***

B29C 63/10 → (51) ***B29C 69/02***

B29C 65/14 → (51) ***B29C 69/02***

(51) ***B29C 65/78*** ***B65D 1/22*** (11) **2 251 184 B1** ***B65D 25/24***
(25) De (26) De
(21) 10004669.7 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 15.05.2009 DE 102009021415
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Transport- und Lagermittels sowie ein zur Durchführung des Verfahrens ausgebildetes Transport- und Lagermittel*
• *Method for producing a transport and storage device and a transport and storage container designed to carry out the method*
• *Procédé de fabrication d'un moyen de transport et de stockage analogue, ainsi que moyen de transport et de stockage approprié à l'exécution du procédé*
(73) Fritz Schäfer GmbH, Fritz-Schäfer-Strasse 20, 57290 Neunkirchen, DE
(72) Hirz, Diethelm, 57290 Neunkirchen, DE
Jung, Matthias, 57223 Kreuztal, DE
Nieder, Andreas, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Valentin Gihske Grosse Klüppel Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B29C 69/00 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***B29C 69/02*** ***B29C 47/06*** ***B29C 63/10*** ***F16L 9/12*** (11) **1 847 379 B1** ***B29C 55/02*** ***B29C 65/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07011636.3 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(30) 04.03.2002 FR 0202732
(54) • *Verfahren zum Verbinden von mehrschichtigen Bändern*
• *Process for bonding multilayer webs*
• *Procédé d'assemblage de bandes multicouches*
(73) Egeplast Werner Strumann GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 7, 48268 Greven, DE
(72) Matz, Pierre, 1457 Nil Saint-Vincent, BE
Beullekens, Frédéric, 1330 Rixensart, BE
Dehennau, Claude, 1410 Waterloo, BE
(74) Fritz & Brandenburg Patentanwälte, Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE
(62) 03743355.4 / 1 483 101

B29C 70/04 → (51) ***D21H 27/00***

(51) ***B29C 70/08*** ***B29C 70/86*** ***B64C 3/20*** (11) **2 525 963 B1** ***B29C 70/88***
(25) En (26) En
(21) 11701552.9 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) GB 2011/050049 14.01.2011
(87) WO 2011/089413 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 GB 201000878
(54) • *FLUGZEUGFLÜGELABDECKUNG MIT EINER SANDWICHPLATTE SOWIE VERFAHREN ZUR KONZEPTION UND HERSTELLUNG DIESER FLÜGELABDECKUNG*
• *AIRCRAFT WING COVER COMPRISING A SANDWICH PANEL AND METHODS TO MANUFACTURE AND DESIGN THE SAID WING COVER*
• *PANNEAU DE VOILURE D'AÉRONEF COMPRENANT UN PANNEAU SANDWICH ET MÉTHODES POUR LA FABRICATION ET LA CONCEPTION DUDIT PANNEAU DE VOILURE*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) PAYNE, Christopher, Bristol BS34 7PA, GB
GRIGGS, Peter, Bristol BS34 7PA, GB
PEACOCK, Antony, C, Bristol BS34 7PA, GB
BULLOCK, Raymond, Bristol BS34 7PA, GB
WATSON, Glenn, Bristol BS34 7PA, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B29C 70/20 → (51) ***D04H 1/74***

B29C 70/28 → (51) ***B32B 3/02***

B29C 70/30 → (51) ***B32B 37/10***

(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 33/40*** (11) **2 399 726 B1** ***B29C 70/54***
(25) De (26) De
(21) 11005160.4 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 24.06.2010 DE 102010024985
(54) • *Formwerkzeug zur Herstellung von Faserverbundbauteilen und Verfahren zur Herstellung von Faserverbundbauteilen mit einem solchen Formwerkzeug*
• *Moulding tool for producing fibre compound components and method for producing fibre compound components with such a moulding tool*
• *Outil de formage pour la fabrication de composants composites en fibres et procédé de fabrication de composants composites en fibres à l'aide d'un tel outil de formage*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Hanke, Michael, 38122 Braunschweig, DE
Malzahn, Sebastian, 21680 Stade, DE
Kühn, Michael, 21723 Hollern-Twielenfleth, DE
(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) ***B29C 70/54*** ***B26D 7/01*** ***B26D 1/157*** ***B29C 53/60*** (11) **2 813 351 B1** ***B29C 69/00*** ***B29D 99/00***
(25) En (26) En
(21) 13183446.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201313914737
(54) • *Verfahren zur Nachhärtungsverarbeitung eines Verbundkerns*
• *Method of post-cure processing of composite core*
• *Procédé de traitement post-durcissement de noyau composite*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Kendrick, Phillip A, Fort Worth, TX Texas 76107, US
Armstrong, Levi H, Saginaw, TX Texas 76179, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 70/86 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 70/88 → (51) ***B29C 70/08***

(51) ***B29C 73/04*** ***E04G 19/00*** B29C 73/26 (11) **2 666 618 B1** ***B29C 73/30*** B29C 35/08
(25) De (26) De
(21) 12401103.2 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Reparaturverfahren für eine Betonschalplatte*
• *Repair method for a concrete shell panel*
• *Procédé de réparation pour un panneau de coffrage en béton*
(73) alkus GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 6, 09111 Chemnitz, DE
(72) Steyer, Claus, 09599 Freiberg, DE
(74) Späth, Dieter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

B29C 73/30 → (51) ***B29C 73/04***

B29D 23/00 → (51) ***C08J 3/24***

(51) ***B29D 29/08*** ***B29D 29/10*** ***F16G 5/04*** ***F16G 1/28*** (11) **2 558 281 B1** ***F16G 1/06*** ***F16G 1/10***
(25) De (26) De
(21) 11702618.7 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/051429 02.02.2011
(87) WO 2011/128122 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 DE 102010016393
(54) • *PAK-FREIER ANTRIEBSRIEMEN, INSBESONDERE ZAHNRIEMEN*
• *POLYCYCLIC-AROMATIC-HYDROCARBON-FREE DRIVING BELT, INPARTICULAR TOOTHED BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION SANS POLYCYCLIQUE AROMATIQUE HYDROCARBURE*
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WELL, Michael, 38159 Vechelde, DE
TEVES, Reinhard, 30926 Seelze, DE
BALTES, Thomas, 30177 Hannover, DE
SATTLER, Heiko, 30900 Wedemark, DE
GUEVENC, Sener, 30459 Hannover, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 29/10 → (51) ***B29D 29/08***

B29D 30/00 → (51) ***B60C 23/04***

(51) ***B29D 30/08*** ***B60C 11/02*** (11) **2 448 751 B1**

(25) En (26) En
(21) 09846934.9 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2009/049174 30.06.2009
(87) WO 2011/002445 2011/01 06.01.2011
(54) • *RUNDERNEUERTER REIFEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *RETREADED TIRE METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *PNEUMATIQUE RECHAPÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) COLBY, E., Bruce, Greenville SC 29607, US
(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***B29K 7/00*** (11) **2 608 945 B1**
B29C 47/76 ***B29C 44/34***
B29C 44/50 ***B29C 47/92***
C08L 23/16 ***C08K 5/1515***
C08K 5/527 ***C08L 53/02***
B29K 9/06 ***B29K 21/00***
B29K 105/00
(25) En (26) En
(21) 11773950.8 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/055856 12.10.2011
(87) WO 2012/058002 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 407946 P
(54) • *SCHMELZENTGASUNGSEXTRUSIONSVERFAHREN*
• *MELT DEVOLATILIZATION EXTRUSION PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRUSION À DÉGAZAGE DE MATÉRIAU FONDU*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KIM, Eung, Kyu, Midland MI 48640, US
BEAUDOIN, Daniel, A., Midland MI 48640, US
BARGER, Mark, A., Midland MI 48640, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B29K 9/06 → (51) ***B29K 7/00***

B29K 21/00 → (51) ***B29K 7/00***

B29K 61/04 → (51) ***B29B 17/00***

B29K 67/00 → (51) ***B29B 17/00***

B29K 101/10 → (51) ***B29B 17/00***

B29K 105/00 → (51) ***B29K 7/00***

B29K 105/06 → (51) ***B29B 17/00***

B29K 105/16 → (51) ***B29B 17/00***

B29K 309/08 → (51) ***B29C 51/02***

B29K 311/12 → (51) ***B29L 7/00***

B29K 507/04 → (51) ***B29C 45/16***

B29K 509/02 → (51) ***B29C 45/16***

(51) ***B29L 7/00*** (11) **1 489 897 B1**
B29K 311/12 ***A23L 1/308***
A01N 25/10 ***B29B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 03711572.2 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) US 2003/007765 13.03.2003
(87) WO 2003/079763 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 US 104414
06.01.2003 US 336972
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERBUNDPRODUKTEN VON CELLULOSE- UND LIGNOCELLULOSESUBSTANZEN UND HARZEN*
• *METHODS OF MAKING COMPOSITIONS AND COMPOSITES OF CELLULOSIC AND LIGNOCELLULOSIC MATERIALS AND RESINS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS ET COMPOSITES DE MATERIAUX ET RESINES CELLULOSIQUES ET LIGNOCELLULOSIQUES*
(73) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield MA 01880-6248, US
(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02146, US
LAGACE, Arthur, P., Newtonville, MA 02460, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 14173543.1 / 2 883 442

(51) ***B30B 1/10*** (11) **2 397 315 B1**
B30B 1/18
(25) De (26) De
(21) 11004833.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 21.06.2010 AT 10172010
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN STANZAUTOMAT ODER EINE PRESSE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKES*
• *DRIVE UNIT FOR A PUNCHING MACHINE OR A PRESS AND PROCESS FOR MACHINING A WORKPIECE*
• *UNITE D'ENTRAINEMENT POUR UNE MACHINE D'ESTAMPAGE OU UNE PRESSE ET PROCEDE POUR FACONNER UNE PIECE A USINER*
(73) Andritz Technology and Asset Management, Gesellschaft m.b.H Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Matassoni, Paolo, 75433 Maulbronn, DE
(74) Tschinder, Thomas, Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT

B30B 1/18 → (51) ***B30B 1/10***

(51) ***B30B 11/08*** (11) **2 082 867 B1**
(25) De (26) De
(21) 08019180.2 (22) 03.11.2008
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 29.07.2009
(30) 25.01.2008 DE 102008006045
(54) • *Tablettenpresse*
• *Tablet press*
• *Presse pour comprimés*
(73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Malick, Daniel, 23816 Leezen, DE
Soltau, Wolfgang, 29490 Neu Darchau / Katemin, DE
Gaedecke, Jörg, 21502 Geesthacht, DE
Rau, Matthias, 21521 Dassendorf, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) ***B30B 15/04*** (11) **2 243 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 10002601.2 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 23.04.2009 DE 102009018352
20.01.2010 DE 102010005165
(54) • *Umformmaschine, insbesondere Schmiedepresse*
• *Forming machine, in particular forging press*
• *Machine de formage, notamment presse à forger*
(73) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Kirchner, Walter, 41363 Jüchen, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Valentin Gihske Grosse Klüppel Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) ***B31B 1/62*** (11) **2 442 970 B1**
B31B 3/00 ***B65B 51/02***
B05C 11/10
(25) De (26) De
(21) 10722619.3 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/003185 26.05.2010
(87) WO 2010/145748 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 DE 102009029821
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BELEIMUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A GLUING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ENCOLLAGE*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) BARKMANN, Ralf, 21031 Hamburg, DE
ROHWEDDER, Wolfgang, 22459 Hamburg, DE
STEGEN, Marc-Daniel, 22043 Hamburg, DE
(74) Aulich, Martin, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B31B 3/00 → (51) ***B31B 1/62***

(51) ***B31B 19/10*** (11) **2 391 502 B1**
B31B 29/00 ***B31B 37/00***
(25) De (26) De
(21) 10700856.7 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) EP 2010/050396 14.01.2010
(87) WO 2010/086232 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 DE 102009000454
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SÄCKEN AUS SCHLAUCHFÖRMIGEM MATERIAL*
• *DEVICE FOR PRODUCING BAGS FROM HOSE-SHAPED MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SACS À PARTIR D'UN MATÉRIAU TUBULAIRE*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) KÖHN, Uwe, 49078 Osnabrück, DE
TAUTZ, Manfred, 49545 Tecklenburg, DE
MÜLLER, Manfred, 49525 Lengerich, DE
(74) Schneider, Bernd, Windmöller & Hölscher KG Münsterstraße 50, 49525 Lengerich, DE

B31B 29/00 → (51) ***B31B 19/10***

B31B 37/00 → (51) ***B31B 19/10***

B31D 5/00 → (51) ***B65B 5/04***

(51) ***B31F 1/07*** (11) **2 437 932 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10724751.2 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057782 03.06.2010
(87) WO 2010/139759 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 FR 0953683
(54) • *GEPRÄGTES SAUGFÄHIGES PAPIER MIT GEMISCHTER STRUKTUR*
• *EMBOSSED ABSORBENT PAPER WITH MIXED PATTERNS*
• *PAPIER ABSORBANT GAUFRE A MOTIF MIXTE*
(73) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) BARREDO, Donald, F-68040 Ingersheim, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B32B 3/02*** (11) **2 771 181 B1**
F16F 15/00 ***B32B 5/26***
B29C 70/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 12778334.8 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/071016 24.10.2012
(87) WO 2013/060704 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 FR 1159653
(54) • *SCHWUNGRADARCHITEKTUR ZUR SPEICHERUNG*
• *INERTIA WHEEL ARCHITECTURE FOR STORING ENERGY*
• *ARCHITECTURE DE ROUE D'INERTIE POUR LE STOCKAGE D'ENERGIE*
(73) European Aeronautic Defence and Space Company EADS France Airbus Group SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
Levisys, 215 rue Jean-Jacques Rousseau, 92136 Issy les Moulineaux, FR
(72) CAVALIERE, Frédéric, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
ALIAGA,Daniel, F-93300 Aubervilliers, FR
SAINT MLEUX, Michel, F-83230 Bormes Les Mimosas, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

B32B 3/12 → (51) ***D21H 27/00***

B32B 5/18 → (51) ***B64C 3/20***

B32B 5/26 → (51) ***B32B 3/02***

B32B 5/28 → (51) ***B29B 17/00***

B32B 7/10 → (51) ***C09D 163/00***

(51) ***B32B 7/12*** (11) **2 587 975 B1**
B65H 75/28 ***G08B 21/18***
A47K 10/16 ***A47K 10/38***
B65H 26/08
(25) En (26) En
(21) 10734712.2 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2010/059456 02.07.2010
(87) WO 2012/000560 2012/01 05.01.2012
(54) • *SPENDER UND ROLLE MIT FLEXIBLEM BLATTMATERIAL*
• *DISPENSER AND ROLL OF FLEXIBLE SHEET MATERIAL*
• *DISTRIBUTEUR ET ROULEAU DE MATÉRIAU DE FEUILLE FLEXIBLE*
(73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Björn, S-42750 Billdal, SE
KLING, Robert, S-51163 Skene, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 9/06 → (51) ***C09D 163/00***

B32B 17/04 → (51) ***B29B 17/00***

B32B 17/10 → (51) ***C03C 27/12***

(51) ***B32B 27/04*** (11) **1 937 476 B1**
B32B 29/04 ***D21H 27/28***
(25) De (26) De
(21) 06806146.4 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) EP 2006/009771 10.10.2006
(87) WO 2007/042258 2007/16 19.04.2007
(30) 10.10.2005 DE 202005015978 U
25.10.2005 DE 202005016804 U
(54) • *ABRIEBFESTE PLATTEN MIT DEKORATIVER OBERFLÄCHE*
• *ABRASION-RESISTANT SLABS HAVING A DECORATIVE SURFACE*
• *PLAQUES RESISTANT A L'USURE COMPRENANT UNE SURFACE DECORATIVE*
(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH
(72) DÖHRING, Dieter, 01561 Zabeltitz, DE
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B32B 27/04 → (51) ***C09D 163/00***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 27/20 → (51) ***C09D 163/00***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **1 890 877 B1**
B32B 27/08 ***C08L 23/08***
B65D 75/00 ***C08J 5/18***
B65D 75/46
(25) En (26) En
(21) 06772630.7 (22) 07.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) US 2006/022390 07.06.2006
(87) WO 2006/138152 2006/52 28.12.2006
(30) 17.06.2005 US 155270
(54) • *FILME MIT EINER KOMBINATION AUS HOHER SCHLAGZÄHFESTIGKEIT UND HOHEM SCHRUMPF*
• *FILMS HAVING A COMBINATION OF HIGH IMPACT STRENGTH AND HIGH SHRINK*
• *FILMS PRESENTANT A LA FOIS UNE HAUTE RESISTANCE AU CHOC ET UN RETRAIT ELEVE*
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) BROADUS, Michael, E., Mauldin, SC 29662, US
DAWE, Matthew, D., Simpsonville, SC 29681, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 27/38 → (51) ***C09D 163/00***

B32B 29/04 → (51) ***B32B 27/04***

(51) ***B32B 37/10*** (11) **2 349 717 B1**
B32B 37/20 ***B29C 70/30***
(25) De (26) De
(21) 09747856.4 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/064775 06.11.2009
(87) WO 2010/057787 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 DE 102008058345
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE UND DANACH HERGESTELLTE PLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A SHEET AND SUBSEQUENTLY PRODUCED SHEET*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE, ET PLAQUE FABRIQUÉE PAR CE PROCÉDÉ*
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) SCHIEGL, Walter, A-6380 St. Johann in Tirol, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 37/20 → (51) ***B32B 37/10***

B41C 1/10 → (51) ***G03F 7/004***

B41F 9/00 → (51) ***B41F 13/187***

B41F 13/00 → (51) ***B41F 31/00***

B41F 13/008 → (51) ***B41F 31/00***

(51) ***B41F 13/187*** (11) **2 845 731 B1**
B41F 9/00
(25) De (26) De
(21) 14002856.4 (22) 16.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 04.09.2013 DE 202013007840 U
(54) • *Presseur*
• *Impression roller*
• *Presseur*
(73) Dettke, Hubertus, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christa, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christoph, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
(72) Dettke, Hubertus, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christa, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christoph, 22946 Trittau, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B41F 16/00 → (51) ***B44C 1/175***

(51) ***B41F 31/00*** (11) **2 841 278 B1**
B41F 13/00 ***B41F 13/008***
(25) De (26) De
(21) 13708783.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/054687 08.03.2013
(87) WO 2013/159976 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 DE 102012206802
(54) • *DRUCKEINHEIT MIT WENIGSTENS ZWEI MECHANISCH UNABHÄNGIG VONEINANDER ANGETRIEBENEN, EIN DOPPELDRUCKWERK AUSBILDENDEN DRUCKWERKEN*
• *PRINTING UNIT WITH AT LEAST TWO PRINTING MECHANISMS DRIVEN MECHANICALLY INDEPENDENTLY FROM ONE ANOTHER, FORMING A DOUBLE PRINTING MECHANISM*
• *UNITÉ D'IMPRESSION MUNIE D'AU MOINS DEUX GROUPES D'IMPRESSION ENTRAÎNÉS MÉCANIQUEMENT INDÉPENDAMMENT L'UN DE L'AUTRE ET FORMANT UN GROUPE D'IMPRESSION DOUBLE*
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) RAUH, Volker, Gerold, 97265 Hettstadt, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(51) ***B41F 31/02*** (11) **2 425 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179786.6 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 01.09.2010 US 379158 P
(54) • *Selbstschmierende Dichtung für Kammerrakel*
• *Self-lubricating seal for enclosed doctor blade assembly*
• *Joint auto-lubrifiant pour chambre à racle*
(73) Foley, Anthony, 10542 Plantation Bay Drive, Tampa, FL 33647, US
(72) Foley, Anthony, Tampa, FL 33647, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

B41J 2/14 → (51) ***H01L 41/187***

(51) ***B41J 2/165*** (11) **2 574 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161500.9 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011215852
(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid ejection apparatus*
• *Appareil d'éjection de liquide*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Ito, Yuichi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 335 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160606.7 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(54) • *Adapter für Tintenpatrone*
• *Adapter for ink cartridge*
• *Adaptateur pour cartouche d'encre*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Hattori, Shingo, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Yoshinari, Akio, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(62) 08013451.3 / 2 147 793

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 740 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 14154420.5 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Flüssigkeitskartusche*
• *Fluid cartridge*
• *Cartouche de fluide*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) Harvey, David C, Corvallis, OR Oregon 97330-4239, US
Gonzales, Curt, Corvallis, OR Oregon 97330-4239, US
Stathem, Ralph L, Lebanon, OR Oregon 97335, US
Olsen, David, Corvallis, OR Oregon 97330-4239, US
Welter, David, Corvallis, OR Oregon 97330-4239, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 10855127.6 / 2 588 320

B41J 2/175 → (51) ***C09D 11/30***

(51) ***B41J 2/32*** (11) **2 490 899 B1**
G06K 1/12 ***G06K 15/02***
G06K 15/12
(25) En (26) En
(21) 10824996.2 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/068535 14.10.2010
(87) WO 2011/049147 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 JP 2009240527
28.10.2009 JP 2009247295
08.09.2010 JP 2010201388
(54) • *MARKIERUNGSSTEUERVORRICHTUNG, LASERANWENDUNGSVORRICHTUNG, MARKIERUNGSSTEUERVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM MARKIERUNGSSTEUERPROGRAMM*
• *MARKING CONTROL DEVICE, LASER APPLICATION DEVICE, MARKING CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM HAVING MARKING CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MARQUAGE, DISPOSITIF D'APPLICATION DE LASER, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MARQUAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT VISIBLE PAR UN ORDINATEUR COMPORTANT UN PROGRAMME DE COMMANDE DE MARQUAGE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YAMAMOTO, Kazutaka, Tokyo 143-8555, JP
ISHIMI, Tomomi, Tokyo 143-8555, JP
KAWAHARA, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
ASAI, Toshiaki, Tokyo 143-8555, JP
HOTTA, Yoshihiko, Tokyo 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B41J 3/28 → (51) ***B41J 25/00***

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 444 251 B1**
B41J 3/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306369.7 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 25.10.2010 FR 1058717
23.05.2011 FR 1154463
(54) • *Tintenstrahldruckmaschine*
• *Inkjet printing machine*
• *Machine à imprimer par jets d'encre*
(73) Machines Dubuit, 10/12 Rue du Ballon ZI Des Richardets, 93160 Noisy le Grand, FR
(72) Dubuit, Jean-Louis, 75005 PARIS, FR
Dumenil, François, 77390 CHAUMES EN BRIE, FR
Gavet, Fabien, 95240 CORMEILLES EN PARISIS, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B41J 3/407 → (51) ***A43B 9/00***

B41J 3/54 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 11/06 → (51) ***A43B 9/00***

(51) ***B41J 15/04*** (11) **2 762 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152905.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 31.01.2013 JP 2013017212
(54) • *Banddrucker*
• *Tape printer*
• *Imprimante à bande*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Tanaka, Mitsugi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B41J 25/00*** (11) **2 825 389 B1**
B41J 3/28
(25) De (26) De
(21) 12784442.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2012/004353 18.10.2012
(87) WO 2014/060005 2014/17 24.04.2014

(54) • *ZWEIDIMENSIONALES VERFAHREN ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN MIT DRUCKKOPFAUSRICHTUNG*
• *TWO-DIMENSIONAL METHOD FOR INKJET PRINTING WITH PRINTHEAD ALIGNMENT*
• *PROCÉDÉ BIDIMENSIONNEL D'IMPRESSION JET D'ENCRE AVEC ORIENTATION DE LA TÊTE D'IMPRESSION*
(73) Durst Phototechnik Digital Technology GmbH, Julius-Durst-Strasse 11, 9900 Lienz, AT
(72) WEINGARTNER, Peter, A-9991 Dölsach, AT
(74) Kempkens, Anke, Kanzlei Kempkens Hofgraben 486, 86899 Landsberg a. Lech, DE

---

(51) ***B41K 1/10*** (11) **1 741 561 B1**
B41K 1/50
(25) Ja (26) En
(21) 05720888.6 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) JP 2005/004634 16.03.2005
(87) WO 2005/105465 2005/45 10.11.2005
(30) 28.04.2004 JP 2004133842
08.02.2005 JP 2005031230
(54) • *STEMPEL*
• *STAMP*
• *TIMBRE*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) KOBAYASHI, Shinji; c/o BROTHER KOGYO K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
KITAMURA, Hiromi; c/o BROTHER KOGYO K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
KANBE, Kazuyuki; c/o BROTHER KOGYO K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B41K 1/50 → (51) ***B41K 1/10***

B41M 1/12 → (51) ***C03B 23/023***

B41M 1/34 → (51) ***C03B 23/023***

B41M 3/00 → (51) ***B41M 5/00***

---

(51) ***B41M 5/00*** (11) **1 251 398 B1**
B41M 3/00 ***G02F 1/1368***
G03F 1/00 ***G03F 7/20***
H01L 21/033 ***H01L 21/308***
H01L 27/12
(25) En (26) En
(21) 02008866.2 (22) 19.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.10.2002
(30) 19.04.2001 US 838684
(54) • *Verfahren zum Strukturieren einer Dünnfilmschicht unter Verwendung von Phasenwechselmaterialien*
• *Method of patterning a thin film layer using phase-change materials*
• *Méthode de structuration d'une couche à film mince en utilisant des matériaux à changement de phase*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Wong, William S., Berkeley, CA 94709, US
Street, Robert A., Palo Alto, CA 94306, US
White, Stephen D., Santa Clara, CA 95050, US
Matusiak, Robert, Sunnyvale, CA 94087, US
Apte, Raj B., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 11180712.9 / 2 395 394
12199718.3 / 2 584 407

B41M 5/00 → (51) ***C03B 23/023***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

B41M 5/42 → (51) ***B41M 5/50***

---

(51) ***B41M 5/44*** (11) **2 602 120 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10855653.1 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2010/064404 25.08.2010
(87) WO 2012/017564 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 JP 2010177723
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFOLIE*
• *THERMAL TRANSFER SHEET*
• *FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) SUZUKI, Tomoko, Tokyo 162-8001, JP
KOBAYASHI Yoshimasa, Tokyo 162-8001, JP
SAKAMOTO, Kano, Tokyo 162-8001, JP
YODA Shinya, Tokyo 162-8001, JP
OOTA Mitsuhiro, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B41M 5/50*** (11) **2 529 942 B1**
B41M 5/52 ***B41M 5/42***
(25) En (26) En
(21) 11168651.5 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(54) • *Verfahren zur Herstellung von beschichteten Substraten*
• *Process for manufacturing coated substrates*
• *Procédé de fabrication de substrats revêtus*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
Ridgway, Catherine Jean, 4812 Mühlethal, CH
Schenker, Michel, 4600 Olten, CH
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B41M 5/52 → (51) ***B41M 5/50***

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 760 677 B1**
G02B 5/09 ***G02B 5/04***
B42D 25/29 ***B42D 25/00***
(25) De (26) De
(21) 12774924.0 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/003940 20.09.2012
(87) WO 2013/045054 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 DE 102011114645
(54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT EINER OPTISCH VARIABLEN STRUKTUR AUS MIKROSPIEGELN*
• *SECURITY ELEMENT HAVING AN OPTICALLY VARIABLE STRUCTURE COMPRISING MICRO-MIRRORS*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ DOTÉ D'UNE STRUCTURE OPTIQUEMENT VARIABLE CONSTITUÉE DE MICRO-MIROIRS*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) MAYER, Karlheinz, 88167 Grünenbach, DE
HUYNH, Thanh-Hao, 83052 Bruckmühl, DE
FRANZ, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE
ADAMCZYK, Roger, 84432 Hohenpolding, DE
MEINDL, Klaus, 85464 Finsing, DE

B42D 15/00 → (51) ***B65D 75/36***

B42D 25/00 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/29 → (51) ***B42D 15/00***

---

(51) ***B44C 1/00*** (11) **2 731 804 B1**
C08J 7/04
(25) De (26) De
(21) 12748642.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) AT 2012/050104 13.07.2012
(87) WO 2013/010201 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 AT 10422011
(54) • *FLÄCHIGER TRÄGER UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHIGEN TRÄGERS*
• *PLANAR CARRIER AND A METHOD FOR PRODUCING A PLANAR CARRIER*
• *SUPPORT PLAN ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUPPORT PLAN*
(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(72) AIGNER, Georg, A-4363 Pabneukirchen, AT
HILBURGER, Johann, 92712 Pirk, DE
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

---

(51) ***B44C 1/175*** (11) **2 495 109 B1**
B41F 16/00
(25) Ja (26) En
(21) 10826768.3 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/069066 27.10.2010
(87) WO 2011/052636 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 JP 2009248174
14.01.2010 JP 2010005408
(54) • *FLÜSSIGKEITSDRUCKTRANSFERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *LIQUID PRESSURE TRANSFER METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PRESSION DE LIQUIDE*
(73) Taica Corporation, 2-18-10, Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-0074, JP
(72) YOSHII, Youichiro, Tokyo 108-0074, JP
SUZUKI, Eiji, Tokyo 108-0074, JP
USHIWATA, Sakae, Tokyo 108-0074, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***B60C 1/00*** (11) **2 597 117 B1**
C08L 21/00 ***C08F 236/04***
C08K 3/36 ***C08L 15/00***
C08L 9/06 ***C08C 19/44***
C08C 19/22 ***C08C 19/25***
(25) Ja (26) En

(21) 11809731.0 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) JP 2011/066689 22.07.2011
(87) WO 2012/011561 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 JP 2010166244
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) NISHIOKA Kazuyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
HINOHARA Yuko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
MABUCHI Takahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) ***C08F 236/06***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/06***

B60C 11/02 → (51) ***B29D 30/08***

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/04***

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 11/03*** (11) **2 741 926 B1**
(25) It (26) En
(21) 12759187.3 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) IB 2012/001535 08.08.2012
(87) WO 2013/021271 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 IT RM20110432
09.11.2011 US 201161557629 P
(54) • *REIFEN FÜR MOTORRÄDER*
• *TYRE FOR MOTORCYCLES*
• *PNEU POUR MOTOCYCLES*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MARIANI, Mario, 1-20126 Milano, IT
BRUSCHELLI, Luca, I-20126 Milano, IT
MONTANARI, Silvio, I-20126 Milano, IT
GAGLIARDI, Francesco, I-20126 Milano, IT
MISANI, Pierangelo, I-20126 Milano, IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

B60C 11/24 → (51) ***G01M 17/02***

(51) ***B60C 15/00*** ***B60C 15/06*** (11) **2 718 122 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12729064.1 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060650 06.06.2012
(87) WO 2012/168273 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 FR 1154932
(54) • *REIFENWULST FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG BAUMASCHINENART*
• *TIRE BEAD FOR HEAVY DUTY CONSTRUCTION VEHICLE*
• *BOURRELET DE PNEUMATIQUE POUR VEHICULE LOURD DE TYPE GENIE CIVIL*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BONDU, Lucien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***B60C 15/06*** (11) **1 996 412 B1**
(25) De (26) De
(21) 07702978.3 (22) 24.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/000569 24.01.2007
(87) WO 2007/104378 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 DE 102006011158
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN MIT VERSTÄRKTEM WULST*
• *VEHICLE TYRE WITH A REINFORCED TYRE BEAD*
• *PNEU DE VÉHICULE À TALON RENFORCÉ*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KRAUS, Martin, Josef, 30167 Hannover, DE
MAZUR, Heinz-Bernhard, 30900 Wedemark, DE
(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 15/06 → (51) ***B60C 15/00***

B60C 19/00 → (51) ***G01M 17/02***

(51) ***B60C 23/04*** ***B29D 30/00*** (11) **2 590 829 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11743297.1 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) FR 2011/051591 05.07.2011
(87) WO 2012/004521 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 FR 1055581
(54) • *FAHRZEUGREIFEN MIT HF-TRANSPONDER*
• *VEHICLE TYRE COMPRISING A RADIO FREQUENCY TRANSPONDER*
• *PNEUMATIQUE DE VEHICULE COMPRENANT UN TRANSPONDEUR A RADIOFREQUENCE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BATTOCCHIO, Claudio, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 23, place des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60D 1/00 → (51) ***G01C 11/06***

(51) ***B60D 1/04*** ***B60D 1/18*** (11) **2 363 306 B1** ***B60D 1/36***
(25) En (26) En
(21) 11156693.1 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 02.03.2010 US 309656 P
(54) • *System und Verfahren für automatisierte Anhängerkupplung*
• *System and method for automated tow coupling*
• *Système et procédé de couplage de remorquage*
(73) Tal & Hadas Ltd., Alon Tavor Ind. Zone, 18550 Afula, IL
(72) Tayar, Eliahu, 19125, Tzvi, IL
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

(51) ***B60D 1/167*** ***B62B 5/00*** (11) **2 431 200 B1**
(25) De (26) De
(21) 11007563.7 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 DE 102010046168
(54) • *Zugdeichsel für einen Niederhubwagen*
• *Drawbar for a low lift truck*
• *Timon de traction pour un chariot élévateur à petite levée*
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Hackbarth, Christoph, 21401 Barendorf, DE
Kühnapfel, Ralf, 21397 Vasdorf, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B60D 1/18 → (51) ***B60D 1/04***

B60D 1/36 → (51) ***B60D 1/04***

(51) ***B60G 3/01*** ***B62D 7/06*** (11) **2 711 211 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004598.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012018576
20.09.2012 DE 202012009042 U
(54) • *Radaufhängung für ein Schwerlast-Transportfahrzeug sowie ein eine derartige Radaufhäungung verwendendes Schwerlast-Transportfahrzeug*
• *Wheel suspension for a heavy duty transport vehicle and heavy duty transport vehicle using such a wheel suspension*
• *Suspension de roue pour poids-lourd et poids-lourd utilisant une suspension de roue de ce type*
(73) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, Otto-Rettenmaier-Strasse 15, 74629 Pfedelbach, DE
(72) Bannert, Kurt, 74629 Pfedelbach, DE
Kohler, Andreas, 74629 Pfedelbach, DE
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

(51) ***B60G 13/06*** ***F16F 9/38*** (11) **2 122 193 B1** ***F16F 7/108***
(25) En (26) En
(21) 07839850.0 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2007/022934 30.10.2007
(87) WO 2008/115210 2008/39 25.09.2008

(30) 15.03.2007 US 724640
(54) • *STOSSDÄMPFERSCHMUTZABWEISER*
• *SHOCK ABSORBER DIRT SHIELD*
• *PARE-BOUE ABSORBEUR DE CHOCS*
(73) Tenneco Automotive Operating Company Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) VANHEES, Gert, B-3800 Sint-truiden, BE
(74) Sperling, Rüdiger, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

---

(51) ***B60G 17/015*** (11) **2 808 191 B1**
B60G 17/018 ***B60G 17/06***
B60G 17/0195
(25) Ja (26) En
(21) 13741127.8 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/051179 22.01.2013
(87) WO 2013/111739 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 JP 2012012590
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM AND VEHICLE CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KIKUCHI, Hironobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIRAYAMA, Katsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60G 17/018 → (51) ***B60G 17/015***

B60G 17/06 → (51) ***B60G 17/015***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 576 251 B1**
F25B 49/00
(25) De (26) De
(21) 11717962.2 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/002175 03.05.2011
(87) WO 2011/151001 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 DE 102010029546
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES KÄLTEMITTELFÜLLGRADES EINER KLIMAANLAGE*
• *METHOD FOR MONITORING THE COOLANT FILL LEVEL OF AN AIR CONDITIONER*
• *PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE DU RÉFRIGÉRANT D'UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BERG, Karsten, 82319 Starnberg, DE
DANNER, Jasper, 81379 München, DE
SCHNEIDER, Florian, 82223 Eichenau, DE
(74) Diener, Reinhold Jürgen, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

B60H 1/00 → (51) ***B60H 1/32***

---

(51) ***B60H 1/32*** (11) **2 396 378 B1**
C09K 5/04 ***B60H 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10708295.0 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) FR 2010/050195 08.02.2010
(87) WO 2010/092282 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 FR 0950941
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHEIZUNG UND/ODER KLIMATISIERUNG EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD FOR HEATING AND/OR AIR-CONDITIONING IN A VEHICLE*
• *PROCEDE DE CHAUFFAGE ET/OU CLIMATISATION D'UN VEHICULE*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) RACHED, Wissam, F-69007 Lyon, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B60J 1/00 → (51) ***B60J 7/00***

B60J 3/00 → (51) ***B60J 7/00***

---

(51) ***B60J 5/04*** (11) **2 653 332 B1**
B60J 5/10
(25) En (26) En
(21) 13162970.1 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 18.04.2012 JP 2012094989
(54) • *Harzstruktur für eine Fahrzeugtür*
• *Resin vehicle door structure*
• *Structure de porte de véhicule en résine*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Hamasaki, Hitoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Akimoto, Kazuya, Kanagawa, 237-8585, JP
Demizu, Hiroaki, Kanagawa, 237-8585, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60J 5/04 → (51) ***B60R 13/02***

B60J 5/10 → (51) ***B60J 5/04***

---

(51) ***B60J 7/00*** (11) **2 327 576 B1**
B60J 1/00 ***B60J 3/00***
B62D 25/06
(25) Ja (26) En
(21) 09809680.3 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(86) JP 2009/061380 23.06.2009
(87) WO 2010/024025 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 JP 2008221352
(54) • *DACHSTRUKTUR FÜR EIN AUTOMOBIL*
• *AUTOMOBILE ROOF STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE TOIT AUTOMOBILE*
(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) KAMEI Masayuki, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP
YOSHITA Yusuke, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP
MATSUDA Yukio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TERAI Hideaki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
INABA Hirotaka, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 4AU, GB

---

(51) ***B60J 7/185*** (11) **2 428 379 B1**
(25) De (26) De
(21) 11007210.5 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 08.09.2010 DE 102010044704
(54) • *Verschlusseinrichtung*
• *Locking device*
• *Dispositif de verrouillage*
(73) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Blech, Christof, 71272 Renningen, DE
Wilke, Gunnar, Dipl.-Ing., 49434 Neuenkirchen-Vörden, DE
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

---

(51) ***B60J 10/00*** (11) **2 689 949 B1**
(25) De (26) De
(21) 12005433.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Verfahren zur Anordnung eines Elastomerprofils an der Stirnseite einer Tür oder eines Türportals eines öffentlichen Personenverkehrsmittels*
• *Procédé d'agencement d'un profil d'élastomère sur la face frontale d'une porte ou d'un portail d'un moyen public de transport de personnes*
• *Method for assembling an elastomer profile on the front side of a door or a door portal for a public passenger vehicle*
(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
(72) Arend, Ulrich, 34576 Homberg-Dickershausen, DE
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

---

(51) ***B60K 1/00*** (11) **2 782 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 12808469.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) IB 2012/002596 19.11.2012
(87) WO 2013/076574 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257459
(54) • *DREHMOMENTSTANGE UND STÜTZSTRUKTUR FÜR DIE ANTRIEBSEINHEIT EINES FAHRZEUGES*
• *VEHICULAR TORQUE ROD AND SUPPORTING STRUCTURE FOR POWER UNIT*
• *BIELLE DE POUSSÉE POUR VÉHICULE ET STRUCTURE DE POUSSÉE POUR BLOC MOTEUR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KAMBAYASHI, Taku, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SAMURA, Toshiki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B60K 6/48*** (11) **1 984 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 07707271.8 (22) 17.01.2007
(84) DE FR
(43) 29.10.2008
(86) JP 2007/051020 17.01.2007
(87) WO 2007/094153 2007/34 23.08.2007
(30) 14.02.2006 JP 2006036464
(54) • *LEISTUNGSAUSGANGSGERÄT, STEUERVERFAHREN FÜR DAS LEISTUNGSAUSGANGSGERÄT UND FAHRZEUG MIT DEM LEISTUNGSAUSGANGSGERÄT*
• *POWER OUTPUT APPARATUS, CONTROL METHOD OF POWER OUTPUT APPARATUS, AND VEHICLE EQUIPPED WITH POWER OUTPUT APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE PRODUCTION DE PUISSANCE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE L'APPAREIL DE PRODUCTION DE PUISSANCE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MUTA, Koichiro, Toyota-shi Aichi-ken 4718571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60K 11/04*** ***F28F 9/00*** ***F04D 19/00*** ***F04D 29/60*** (11) **2 720 894 B1** ***F28D 21/00*** ***F04D 29/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731027.4 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) FR 2012/051121 21.05.2012
(87) WO 2012/175831 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 FR 1155362
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES MOTORGEBLÄSEAGGREGATS UND KÜHLER FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGMOTOR SOWIE AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES MOTORGEBLÄSEAGGREGAT UND KÜHLERANORDNUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING A MOTOR-FAN UNIT AND A RADIATOR FOR A MOTOR VEHICLE ENGINE AND MOTOR-FAN UNIT AND RADIATOR ASSEMBLY OBTAINED*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UN GROUPE MOTO VENTILATEUR ET D'UN RADIATEUR POUR UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE ET ENSEMBLE DE GROUPE MOTO VENTILATEUR ET RADIATEUR OBTENU*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LECROQ, Dominique, F-27540 Ivry La Bataille, FR
DAVID, Patrick, F-78310 Maurepas, FR

---

(51) ***B60K 13/02*** ***F02M 35/10*** ***E02F 9/08*** (11) **2 821 272 B1** ***F02M 35/16***
(25) Ja (26) En
(21) 13834369.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/080641 13.11.2013
(87) WO 2014/181488 2014/46 13.11.2014
(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *UTILITY VEHICLE*
• *VÉHICULE UTILITAIRE*
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP
(72) KOYAMA, Natsuhiko, Komatsu-shi, Ishikawa 9230392, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

(51) ***B60K 15/05*** ***B60L 11/18*** ***H02K 7/06*** (11) **2 576 264 B1** ***H02K 5/10***
(25) De (26) De
(21) 11701492.8 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/050705 19.01.2011
(87) WO 2011/147593 2011/48 01.12.2011
(30) 09.09.2010 DE 102010040522
09.09.2010 DE 202010012379 U
28.05.2010 DE 102010029446
(54) • *STELLANTRIEB FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ACTUATOR FOR MOTOR VEHICLE*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BASAVARAJAPPA, Madhu S., 40211 Düsseldorf, DE
CAVALIE, Nicolas, 78560 Le Port Marly, FR
ERICES, Bernardo, 51429 Bergisch Galdbach, DE
KUNST, Frank, 59348 Lüdinghausen, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B60K 15/05*** ***E05C 19/02*** ***E05B 83/34*** (11) **2 734 694 B1** ***E05C 5/04***
(25) De (26) De
(21) 12753054.1 (22) 07.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) DE 2012/000687 07.07.2012
(87) WO 2013/013653 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 DE 102011108154
15.08.2011 DE 102011114659
18.10.2011 DE 102011116068
(54) • *TANKKLAPPENVERRIEGELUNG*
• *FUEL TANK CAP LOCK*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE BOUCHON DE RÉSERVOIR*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BASAVARAJAPPA, Madhu, S., 40211 Düsseldorf, DE
WAHMANN, Hendrik, 46029 Düsseldorf, DE
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

B60K 31/00 → (51) ***B62D 6/00***

---

(51) ***B60K 35/00*** ***B60K 37/02*** ***H05K 5/00*** (11) **2 703 206 B1** ***G01D 7/00*** ***G01D 11/30***
(25) En (26) En
(21) 13182438.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012194251
16.05.2013 JP 2013104218
(54) • *Fahrzeuginterne Anzeigevorrichtung*
• *In-vehicle display apparatus*
• *Appareil d'affichage embarqué*
(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yasumoto, Takashi, Iwaki, Fukushima 970-1192, JP
Kato, Kazunari, Iwaki, Fukushima 970-1192, JP
(74) Schraud, Robert Alexander, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B60K 37/02 → (51) ***B60K 35/00***

B60L 5/40 → (51) ***B66C 11/00***

B60L 9/18 → (51) ***H02M 7/48***

---

(51) ***B60L 11/00*** ***B60L 11/18*** (11) **2 105 342 B1** ***B60L 15/20***
(25) De (26) De
(21) 09001017.4 (22) 26.01.2009
(84) DE FR GB IT SE
(43) 30.09.2009
(30) 04.02.2008 DE 102008007886
(54) • *Flurförderzeug mit einem elektrischen Antrieb*
• *Industrial truck with an electrical drive*
• *Chariot de manutention doté d'un entraînement électrique*
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Eggert, Nikolaus, 22587 Hamburg, DE
Taube, Stephan, 22846 Norderstedt, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** ***G01C 21/36*** (11) **2 844 514 B1** ***H04L 29/08***
(25) De (26) De
(21) 13704882.3 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/000426 14.02.2013
(87) WO 2013/164045 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 DE 102012008978
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG WENIGSTENS EINES BERECHNUNGSPROZESSES IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR PERFORMING AT LEAST ONE COMPUTATION PROCESS IN A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER AU MOINS UN PROCESSUS DE CALCUL DANS UN VÉHICULE À MOTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GÜNTER, Christian, 85092 Kösching, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60K 15/05***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 11/00***

B60L 15/20 → (51) ***B60L 11/00***

B60M 1/34 → (51) ***B66C 11/00***

B60N 2/06 → (51) ***B64D 25/04***

---

(51) ***B60N 2/22*** ***B60N 2/44*** (11) **2 089 248 B1**

(25) De (26) De
(21) 07819485.9 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) EP 2007/009452 30.10.2007
(87) WO 2008/055610 2008/20 15.05.2008
(30) 09.11.2006 DE 102006053201
14.06.2007 DE 102007028052
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) MATHEWS, Ian, 50670 Köln, DE
COOKE, David, Runcorn, Cheshire WA 7 5NE, GB
VAN-SOOLINGEN, Marc, 5932 AW Tegelen, NL
NDAGIJIMANA, Robin, 41469 Neuss, DE
PELLENZ, Wolfgang, 53340 Meckenheim, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(60) 14156357.7 / 2 735 470

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/22***

(51) ***B60N 2/46*** (11) **2 834 099 B1**
(25) De (26) De
(21) 13701566.5 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/000117 17.01.2013
(87) WO 2013/149691 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 DE 102012006773
(54) • *VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN SCHWENKBARES KOMFORTELEMENT, INSBESONDERE FÜR EINE ARMLEHNE EINES FAHRZEUGS*
• *ADJUSTING DEVICE FOR A PIVOTABLE COMFORT ELEMENT, IN PARTICULAR FOR AN ARMREST OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN ÉLÉMENT PIVOTANT DE CONFORT, EN PARTICULIER POUR UN ACCOUDOIR DE VÉHICULE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BÖHNER, Jan, 91052 Erlangen, DE
LANG, Heinz, 85098 Großmehring, DE
SCHULZE, Markus, 93326 Abensberg, DE
(74) Mader, Wilfried, AUDI AG Patentbateilung Postfach 1144, 74148 Neckarsulm, DE

(51) ***B60N 2/48*** (11) **2 709 874 B1**
(25) De (26) De
(21) 12727784.6 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/002113 16.05.2012
(87) WO 2012/159720 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 DE 102011102702
(54) • *IN X-RICHTUNG VERSCHIEBLICHE KOPFSTÜTZE*
• *HEAD RESTRAINT WHICH IS MOVABLE IN THE X DIRECTION*
• *APPUI-TÊTE COULISSANT DANS LA DIRECTION X*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) FROTZ, Thomas, 51399 Burscheid, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) ***B60N 2/50*** (11) **2 274 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 09727989.7 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/033654 10.02.2009
(87) WO 2009/123792 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 59336
(54) • *BELASTUNGS- UND ENTLASTUNGSSTABILISIERUNG FÜR EIN AKTIVES FEDERUNGSSYSTEM*
• *LOADING AND UNLOADING STABILIZATION IN AN ACTIVE SUSPENSION SYSTEM*
• *STABILISATION DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT DANS UN SYSTÈME DE SUSPENSION ACTIVE*
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
(72) PARISON, James, A., JR., Framingham, MA 01701, US
SANGERMANO, Antonio, II, Framingham, MA 01701, US
XU, Yongkai, Framingham, MA 01701, US
(74) Attali, Pascal, et al, Bose 12, rue de Témara, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

B60N 3/00 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B60N 3/04*** ***B60Q 3/02*** (11) **2 502 783 B1**
(25) De (26) De
(21) 12160796.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 DE 102011014766
08.04.2011 DE 102011016484
(54) • *Befestigungseinrichtung für eine Zusatzmatte*
• *Fixing device for an additional mat*
• *Dispositif de fixation pour un tapis supplémentaire*
(73) Saxonia-Franke GmbH & Co. KG, Kuhnbergstrasse 1, 73037 Goppingen, DE
(72) Kraft, Robert-Alexander, 73037 Adelberg, DE
(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

B60N 3/06 → (51) ***B60R 11/06***

B60P 1/38 → (51) ***B65G 15/60***

B60P 3/075 → (51) ***B60P 3/077***

(51) ***B60P 3/077*** ***B60P 3/075*** (11) **2 307 237 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784256.1 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) FR 2009/000847 08.07.2009
(87) WO 2010/007245 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 FR 0804072
(54) • *ENTLANG EINEM TEILABSCHNITT VERSCHIEBBARER UNTERLEGTEIL, DER DURCH SCHWENKEN GEGEN DIESEN TEILABSCHNITT UMGEKLAPPT WERDEN KANN, FÜR JEDEN REIFEN EINES VON EINER TRANSPORTEINHEIT BEFÖRDERTEN STRASSENFAHRZEUGS*
• *CHOCK THAT CAN BE MOVED ALONG A SECTION PIECE AND FOLDED BY PIVOTING AGAINST THIS SECTION PIECE FOR EACH TYRE OF A ROAD-GOING VEHICLE CARRIED BY A TRANSPORTER UNIT*
• *CALE DEPLAÇABLE LE LONG D'UN PROFILE ET RABATTABLE PAR PIVOTEMENT CONTRE CELUI-CI POUR CHAQUE PNEU D'UN VEHICULE ROUTIER PORTE PAR UNE UNITE DE TRANSPORT*
(73) Lohr Industrie, 29 Rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
(72) ANDRE, Jean-Luc, F-67120 Molsheim, FR
BRUNEAU, Michel, F-67560 Rosheim, FR
(74) Merckling, Norbert, et al, Laurent et Charras 1A Place Boecler CS 10063, 67024 Strasboug Cedex, FR

(51) ***B60P 7/08*** (11) **2 733 017 B1**
(25) De (26) De
(21) 13191547.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012220737
(54) • *Verfahren zur Sicherung eines Containers in einem Transportfahrzeug sowie zugehöriges Ladungssicherungssystem*
• *Method for securing a container in a transport vehicle and corresponding load securing system*
• *Procédé de sécurisation d'un conteneur dans un véhicule de transport et système de sécurisation de charge associé*
(73) Zentis Logistik Service GmbH, Jülicher Strasse 177, 52070 Aachen, DE
(72) Biermeier, Andreas, 52159 Roetgen, DE
Heinrichs, Josef, 52222 Stolberg, DE
(74) Bauer, Dirk, BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) ***B60Q 1/48*** ***B62D 15/02*** (11) **2 668 067 B1** ***B62D 1/00***
(25) De (26) De
(21) 12702996.5 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/050720 18.01.2012
(87) WO 2012/101021 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 DE 102011003231
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN DURCHFÜHREN EINES FAHRMANÖVERS*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY CARRYING OUT A DRIVING MANOEUVRE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT L'EXÉCUTION AUTOMATIQUE D'UNE MAN UVRE D'UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RAISCH, Florian, 71116 Gaertringen, DE
IRION, Albrecht, 70563 Stuttgart, DE
PAMPUS, Christian, 71229 Leonberg, DE
PENSKE, Kai, 71272 Renningen, DE

B60Q 3/00 → (51) ***F21V 13/10***

B60Q 3/02 → (51) ***B60N 3/04***

B60Q 3/02 → (51) ***F21V 13/10***

B60R 7/04 → (51) ***B60R 11/06***

B60R 7/06 → (51) ***E05B 77/06***

B60R 9/06 → (51) **H04B 1/69**

B60R 9/10 → (51) **H04B 1/69**

B60R 11/00 → (51) **B60R 11/06**

(51) **B60R 11/02** **G10K 11/178** (11) **2 329 993 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09814362.1 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/060240 04.06.2009
(87) WO 2010/032517 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 JP 2008238945
(54) • *AKTIVE GERÄUSCHDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *ACTIVE NOISE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NEUTRALISATION ACTIVE DU BRUIT*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SAKAMOTO Kosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
INOUE Toshio, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **2 712 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 13185547.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 JP 2012214316
(54) • *Elektronische Vorrichtung an Bord eines Fahrzeugs*
• *On-vehicle electronic device*
• *Dispositif électronique embarqué*
(73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Kazunari, Iwaki-city, Fukushima 970-1192, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B60R 11/06** **B60R 11/00** **B60N 3/06** (11) **2 768 699 B1** **B60R 7/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12767057.8 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) FR 2012/052020 11.09.2012
(87) WO 2013/057397 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 FR 1159368
(54) • *FAHRZEUGFUSSSTÜTZE*
• *VEHICLE FOOT-REST*
• *REPOSE PIED POUR VEHICULE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BOUILLON, Jean-Charles, F-78940 La Queue Lez Yvelines, FR
COCO, Nathalie, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR

(51) **B60R 13/02** **B60R 13/04** **B29C 45/00** (11) **2 758 277 B1** **B60J 5/04**
(25) De (26) De
(21) 12753509.4 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/067198 04.09.2012
(87) WO 2013/041368 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182546
(54) • *SÄULENABDECKUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *PILLAR COVERING FOR MOTOR VEHICLES*
• *HABILLAGE DE MONTANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) SCHMIDT, Sebastian, 70176 Stuttgart, DE
BLANCHE, Luc-Henry, 71409 Schwaikheim, DE
RIEGLER, Ulrich, 31698 Lindhorst, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

B60R 13/02 → (51) **C08L 101/00**

B60R 13/04 → (51) **B60R 13/02**

B60R 13/04 → (51) **C08L 101/00**

B60R 13/10 → (51) **H04B 1/69**

(51) **B60R 16/04** **H01M 2/10** (11) **2 781 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160320.9 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 JP 2013055326
18.03.2013 JP 2013055327
(54) • *Fahrzeugbatteriebefestigungsstruktur*
• *Vehicle battery fixing structure*
• *Structure de fixation de batterie de véhicule*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Mitsubishi Jidosha Engineering K.K., 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
(72) Kono, Koichi, Tokyo 108-8410, JP
Minoda, Takeshi, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B60R 19/36** **B60R 22/28** **B62D 1/19** (11) **2 342 100 B1** **B60R 22/34**
(25) De (26) De
(21) 09778324.5 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/006409 04.09.2009
(87) WO 2010/037460 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 DE 102008049931
(54) • *KRAFTBEGRENZUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *FORCE LIMITING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF LIMITEUR D'EFFORT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) JABUSCH, Ronald, 25336 Elmshorn, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/00 → (51) **B62D 6/00**

B60R 22/28 → (51) **B60R 19/36**

B60R 22/34 → (51) **B60R 19/36**

(51) **B60R 22/40** (11) **2 780 201 B1**
(25) De (26) De
(21) 12816450.6 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) DE 2012/200071 07.11.2012
(87) WO 2013/071928 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011086656
(54) • *SENSOR*
• *SENSOR*
• *CAPTEUR*
(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) BAUMGARTNER, Peter, 89312 Günzburg, DE
HASSE, Hermann, 89173 Lonsee, DE
LUSTIG, Oswald, 89176 Asselfingen, DE
BERTRAM, Thomas, 89250 Senden, DE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **2 520 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 12165658.1 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 04.05.2011 SE 1150387
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Aktivierung der Gurtspannvorrichtung*
• *Device and method for belt tightener activation*
• *Dispositif et procédé d'activation de serrage de courroie*
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) Claezon, Fredrich, SE-139 53 VÄRMDÖ, SE
Kollegger, Peter, SE-413 26 GÖTEBORG, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B60R 25/00** **E05F 15/00** (11) **2 755 872 B1** **G07C 9/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12758474.6 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067803 12.09.2012
(87) WO 2013/037806 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 FR 1102740
(54) • *VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER KLAPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *OPENING METHOD FOR A LID OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'UN OUVRANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) GEHIN, Frédéric, F-94046 Créteil Cedex, FR
MENARD, Eric, F-94046 Créteil Cedex, FR
(74) Larger, Solène, et al, U-Shin France SAS Service Propriété Industrielle 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR

B60R 25/00 → (51) **G07C 9/00**

(51) ***B60R 25/021*** (11) **2 300 280 B1**
B60R 25/0215 ***B60R 25/20***
B60R 25/24
(25) De (26) De
(21) 09780466.0 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/058865 10.07.2009
(87) WO 2010/004045 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 DE 102008032586
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STEUERUNGSSYSTEMS EINES MOTORRADS*
• *METHOD FOR OPERATING OF A CONTROL SYSTEM OF A MOTORCYCLE*
• *PROCÉDÉ SERVANT À COMMANDER LE SYSTÈME DE DIRECTION D'UNE MOTO*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
KLEIN, Matthias, 85221 Dachau, DE
SIMON, Jörg, 42489 Wülfrath, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
(60) 13190738.8 / 2 700 545

B60R 25/0215 → (51) ***B60R 25/021***

B60R 25/20 → (51) ***B60R 25/021***

B60R 25/24 → (51) ***B60R 25/021***

(51) ***B60R 25/25*** (11) **2 757 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 14150974.5 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013200777
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Fahrzeugzugangskontrolle*
• *Method and device for vehicle access control*
• *Procédé et dispositif de contrôle d'accès à un véhicule*
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Gussen, Uwe, 52393 Hürtgenwald, DE
Arndt, Christoph, 57583 Mörlen, DE
Stefan, Frederic, 52072 Aachen, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

B60S 1/04 → (51) ***B08B 17/02***

B60S 1/10 → (51) ***B08B 17/02***

B60T 1/087 → (51) ***F16H 47/08***

B60T 7/10 → (51) ***B60T 13/68***

(51) ***B60T 7/12*** (11) **2 754 590 B1**
B60T 17/00 ***F02D 29/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12815028.1 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/068329 19.07.2012
(87) WO 2013/012034 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 JP 2011158207
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) ADVICS CO., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP
(72) MORI, Yukio, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP
HASHIMOTO, Yosuke, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP
NAKASO, Hiroyuki, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 268 515 B1**
B60T 8/1755
(25) De (26) De
(21) 09733598.8 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/001279 24.02.2009
(87) WO 2009/127291 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 DE 102008019194
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILITÄTSREGELUNG EINES NUTZFAHRZEUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE STABILITY OF AN UTILITY VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA STABILITÉ D' UN VÉHICULE UTILITAIRE*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) REICH, Thomas, 30459 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) ***B60T 8/1755*** (11) **1 682 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 04791325.6 (22) 28.10.2004
(84) DE FR
(43) 26.07.2006
(86) EP 2004/052689 28.10.2004
(87) WO 2005/042321 2005/19 12.05.2005
(30) 28.10.2003 DE 10350398
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES FAHRVERHALTENS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING THE HANDLING CHARACTERISTICS OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER LE COMPORTEMENT ROUTIER D'UN VEHICULE*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) WANKE, Peter, 60437 Frankfurt, DE
HERRMANN, Torsten, 60487 Frankfurt/Main, DE
ROSZYK, Mario, 65817 Eppstein, DE
WICKENHÖFER, Thorsten, 60489 Frankfurt/M, DE
PANK, Matthias, 61440 Oberursel, DE
KONANZ, Jochen, 60326 Frankfurt, DE

(51) ***B60T 8/1755*** (11) **2 334 527 B1**
B60W 30/02 ***B60W 10/18***
B60W 10/20 ***B60W 10/22***
B60W 10/04
(25) De (26) De
(21) 09784037.5 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/063509 15.10.2009
(87) WO 2010/043686 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 DE 102008052202
(54) • *FAHRDYNAMIKREGELSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *DYNAMIC DRIVE CONTROL SYSTEM FOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE LA DYNAMIQUE DE CONDUITE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) LAUER, Peter, 61184 Karben, DE
RASTE, Thomas, 61440 Oberursel, DE
BAUER, Roger, 63303 Dreieich, DE

B60T 8/1755 → (51) ***B60T 8/17***

(51) ***B60T 8/36*** (11) **2 797 790 B1**
(25) De (26) De
(21) 12780722.0 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/071332 29.10.2012
(87) WO 2013/097961 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 DE 102011089915
(54) • *PUMPENGEHÄUSE EINES KRAFTFAHRZEUG-HYDROAGGREGATS MIT EINEM RAD- UND EINEM HAUPTZYLINDER-DRUCKSENSORANSCHLUSS*
• *PUMP HOUSING FOR A MOTOR VEHICLE HYDRAULIC ASSEMBLY WITH AN ACCESS FOR A WHEEL PRESSURE SENSOR AND AN ACCESS FOR A MASTER CYLINDER PRESSURE SENSOR*
• *CARTER DE POMPE D'UN GROUPE HYDRAULIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, AVEC UN RACCORDEMENT DE CAPTEUR DE PRESSION DE ROUE ET UN RACCORDEMENT DE CAPTEUR DE PRESSIONDE MAÎTRE-CYLINDRE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHLITZKUS, Michael, 87463 Dietmannsried, DE
MAYR, Matthias, 87549 Rettenberg, DE
WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, DE

(51) ***B60T 11/16*** (11) **2 077 214 B1**
F16J 15/18 ***F16J 15/32***
(25) Ja (26) En
(21) 07829893.2 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) JP 2007/070159 16.10.2007
(87) WO 2008/050633 2008/18 02.05.2008
(30) 23.10.2006 JP 2006287253
31.08.2007 JP 2007225448
(54) • *TOPFDICHTUNG UND MASTER-ZYLINDER DAMIT*
• *CUP SEAL AND MASTER CYLINDER USING THE SAME*
• *COUPELLE D'ÉTANCHÉITÉ ET MAÎTRE-CYLINDRE DOTÉ DE CELLE-CI*
(73) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) AOKI, Tomohiro, Higashimatsuyama-Shi Saitama 355-8602, JP
SHIWA, Masaki, Higashimatsuyama-Shi Saitama 355-8602, JP
TAIRA, Kazuhisa, Higashimatsuyama-Shi Saitama 355-8602, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) ***B60T 11/26*** (11) **2 189 344 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09172221.5 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 25.11.2008 FR 0806658
(54) • *Behälter für Hydraulikflüssigkeit mit ausgerichtetem Belüftungskanal*
• *Hydraulic fluid container with oriented breather channel*
• *Réservoir de liquide hydraulique à canal de mise à l'air orienté*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) L'Aot, Jean-Michel, 93240 Stains, FR
Lenczner, Sylvain, 77450 Esbly, FR
Beaures-D'Augeres, Olivier, 08019 Barcelone, ES
Verbo, Ulysse, 08190 Sant Cugat, ES
Maury, Vincent, 92600 Asnières sur Seine, FR

---

(51) ***B60T 13/68*** (11) **1 888 388 B1**
B60T 17/08 ***B60T 17/22***
B60T 7/10
(25) De (26) De
(21) 06753762.1 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) EP 2006/004820 22.05.2006
(87) WO 2006/125581 2006/48 30.11.2006
(30) 23.05.2005 DE 102005023665
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ABBREMSEN EINES MIT EINER ELEKTRONISCH GEREGELTEN BREMSEINRICHTUNG AUSGESTATTETEN FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY BREAKING A VEHICLE EQUIPPED WITH AN ELECTRONICALLY CONTROLLED BRAKE SYSTEM*
• *PROCEDE DE FREINAGE AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE A REGULATION ELECTRONIQUE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HERGES, Michael, H-1112 Budapest, HU
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 17/00 → (51) ***B60T 7/12***

B60T 17/08 → (51) ***B60T 13/68***

B60T 17/22 → (51) ***B60T 13/68***

B60W 10/04 → (51) ***B60T 8/1755***

---

(51) ***B60W 10/06*** (11) **2 686 216 B1**
B60W 10/08 ***B60W 20/00***
B60W 30/188
(25) De (26) De
(21) 12708010.9 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/053905 07.03.2012
(87) WO 2012/126733 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 DE 102011005803
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING A HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE HYBRIDE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KRÄMER, Oliver, 80992 München, DE

B60W 10/06 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/18 → (51) ***B60T 8/1755***

B60W 10/20 → (51) ***B60T 8/1755***

B60W 10/22 → (51) ***B60T 8/1755***

---

(51) ***B60W 20/00*** (11) **1 831 045 B1**
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
(25) De (26) De
(21) 05811021.4 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) EP 2005/055476 24.10.2005
(87) WO 2006/069833 2006/27 06.07.2006
(30) 23.12.2004 DE 102004062012
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING A HYBRID MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN VEHICULE HYBRIDE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FALKENSTEIN, Jens-Werner, 73434 Aalen, DE

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 30/00 → (51) ***B62D 6/00***

B60W 30/02 → (51) ***B60T 8/1755***

B60W 30/08 → (51) ***B62D 6/00***

B60W 30/09 → (51) ***B62D 6/00***

B60W 30/12 → (51) ***B62D 6/00***

B60W 30/188 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 40/02 → (51) ***B62D 6/00***

B60W 40/08 → (51) ***B62D 6/00***

---

(51) ***B61B 9/00*** (11) **2 837 540 B1**
B61B 12/12
(25) De (26) De
(21) 14002606.3 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 22.11.2010 AT 19302010
(54) • *Anlage zur Beförderung von Personen*
• *System for conveying persons*
• *Installation destinée au transport de personnes*
(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6922 Wolfurt, AT
(72) Heinzle, Florian, 6840 Götzis, AT
Wilhelm, Peter, 6820 Frastanz, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
(62) 11450111.7 / 2 455 268

---

(51) ***B61B 9/00*** (11) **2 837 541 B1**
B61B 12/12
(25) De (26) De
(21) 14002613.9 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 22.11.2010 AT 19302010
(54) • *Anlage zur Beförderung von Personen*
• *System for conveying persons*
• *Installation destinée au transport de personnes*
(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6922 Wolfurt, AT
(72) Heinzle, Florian, 6840 Götzis, AT
Wilhelm, Peter, 6820 Frastanz, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
(62) 11450111.7 / 2 455 268

B61B 12/12 → (51) ***B61B 9/00***

---

(51) ***B61D 17/04*** (11) **2 704 938 B1**
(25) De (26) De
(21) 12711833.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/055208 23.03.2012
(87) WO 2012/150091 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 DE 102011075277
(54) • *SCHIENENFAHRZEUGROHBAU UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *RAIL VEHICLE BODY SHELL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CAISSE DE VÉHICULE FERROVIAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) LIESENBERG, Burkhart, 16548 Glienicke, DE
FRIEDRICH, Mario, 16761 Hennigsdorf, DE
BECKER, Birgit, 16727 Velten, DE
RITSCHEL, Heiko, 13055 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***B61D 23/02*** (11) **2 243 679 B1**
(25) De (26) De
(21) 10160476.7 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 20.04.2009 DE 202009005740 U
21.07.2009 DE 202009005045 U
(54) • *Rollensystem mit Abstützfunktion für ein Schiebetritt*
• *Roller system with support function for a retractable sliding step*
• *Système de rouleaux doté d'une fonction de support pour une marche coulissante escamotable*
(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
(72) Rasekhi Coochesfahani, Abbas, 34128, Kassel, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

---

(51) ***B62B 3/02*** (11) **2 679 287 B1**
B62B 3/12 ***B62B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 13163189.7 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014

(30) 27.06.2012 CN 201220304848 U
(54) • *Verbesserungen an und in Zusammenhang mit zusammenklappbaren Golfwagen*
• *Improvements in and relating to folding golf carts*
• *Améliorations apportées et associées aux chariots de golf pliable*
(73) Wang, Jonathan Hwan, 46980 Ocotillo Court, Fremont, CA 94539, US
(72) Wang, Jonathan Hwan, Fremont, CA 94539, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B62B 3/12 → (51) ***B62B 3/02***

(51) ***B62B 5/00*** (11) **2 218 631 B1**
(25) De (26) De
(21) 10000410.0 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 11.02.2009 DE 102009008515
29.10.2009 DE 102009051275
(54) • *Lagertechnikstapler, insbesondere Hubwagen*
• *Storage forklift, in particular jack lift*
• *Chariot élévateur de stockage, notamment chariot de levage*
(73) OM Carrelli Elevatori S.p.A., Viale A. De Gasperi 7, 20020 Lainate (MI), IT
(72) Alegre, Jean-Pierre, 60150 Villers sur Coudun, FR
Vachard, Laurent, 60430 Silly Tillard, FR
Wident, Alain, 60480 Reuil sur Brèche, FR
(74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B62B 5/00 → (51) ***B60D 1/167***

B62B 7/06 → (51) ***B62B 3/02***

B62D 1/00 → (51) ***B60Q 1/48***

B62D 1/185 → (51) ***F16D 3/06***

B62D 1/19 → (51) ***B60R 19/36***

B62D 1/28 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 5/00 → (51) ***H02P 21/04***

B62D 5/04 → (51) ***H02P 21/04***

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 298 626 B1**
B60W 30/00 ***B60W 30/08***
B60W 30/12 ***B60W 40/08***
G08G 1/16 ***B60R 21/00***
B62D 101/00 ***B62D 119/00***
B60W 40/02 ***B62D 15/02***
B60W 30/09 ***B62D 1/28***
B60K 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 09794493.8 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(86) JP 2009/062520 09.07.2009
(87) WO 2010/005049 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 JP 2008181869
(54) • *REISEHILFESTEUERUNGSSYSTEM*
• *TRAVEL SUPPORTING CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D ASSISTANCE À LA CIRCULATION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OKITA Toshinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 7/06 → (51) ***B60G 3/01***

B62D 15/02 → (51) ***B60Q 1/48***

B62D 15/02 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 21/06 → (51) ***B62D 25/00***

(51) ***B62D 25/00*** (11) **2 744 698 B1**
B62D 25/20 ***B62D 21/06***
B62D 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12744072.5 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) FR 2012/051626 10.07.2012
(87) WO 2013/024219 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 FR 1157374
(54) • *KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINER VERSTEIFUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR VEHICLE BODY SHELL COMPRISING A STIFFENING DEVICE*
• *CAISSE DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RAIDISSEMENT*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) ROBERT, Cédric, F-70400 Héricourt, FR
KAUFFMANN, Michel, F-25460 Etupes, FR
FONFREDE, Stéphane, F-90000 Belfort, FR
BERGER, Patrick, F-25200 Montbéliard, FR

B62D 25/06 → (51) ***B60J 7/00***

B62D 25/20 → (51) ***B62D 25/00***

B62D 27/00 → (51) ***B62D 25/00***

B62D 35/00 → (51) ***B62D 35/02***

(51) ***B62D 35/02*** (11) **2 344 373 B1**
B62D 35/00
(25) En (26) En
(21) 08875739.8 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(86) IB 2008/003095 04.09.2008
(87) WO 2010/026442 2010/10 11.03.2010
(54) • *AERODYNAMISCHE HECKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *REAR AERODYNAMIC DEVICE FOR A VEHICLE AND VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF AÉRODYNAMIQUE ARRIÈRE POUR VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CE DISPOSITIF*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) KINT, Laurent, F-38510 Saint Sorlin De Morestel, FR
(74) Faucheux, Jérôme, et al, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest, FR

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 119/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62J 7/04 → (51) ***H01M 2/10***

B62K 23/04 → (51) ***F02D 11/02***

(51) ***B62K 25/04*** (11) **2 492 180 B1**
B62K 25/28 ***B62M 25/08***
(25) En (26) En
(21) 12156995.8 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 28.02.2011 JP 2011043071
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Fahrradaufhängung*
• *Bicycle suspension control apparatus*
• *Appareil de contrôle de suspension de bicyclette*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Ikemoto, Hideki, Osaka, 590-8577, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) ***B62K 25/28*** (11) **1 566 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 05003924.7 (22) 23.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2005
(30) 23.02.2004 JP 2004047038
(54) • *Aufhängung für Radfahrzeuge*
• *Wheeled vehicle with suspension units*
• *Suspension de véhicule à roues*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
SOQI KABUSHIKI KAISHA, 200-1, Sakakawa, Kakegawa-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Hiromi, Fukuda, Yamada Hatsudoki K.K., Shizuoka-ken, JP
Kamiya, Noboru, SOQI K.K., Shizuoka-ken, JP
Yoneyama, Hitoshi, SOQI K.K., Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 25/28 → (51) ***B62K 25/04***

B62M 6/90 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***B62M 9/135*** (11) **2 669 169 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004269.0 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 29.09.2008 DE 102008049360
(54) • *Kettenschaltung für ein Fahrrad*
• *Gear changer for a bicycle*
• *Embrayage à chaîne pour un vélo*
(73) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Auer, Marcus, 97525 Schwebheim, DE
(62) 09010714.5 / 2 168 865

B62M 25/08 → (51) ***B62K 25/04***

(51) ***B62M 27/02*** (11) **2 257 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 09720174.3 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/036315 06.03.2009
(87) WO 2009/114414 2009/38 17.09.2009

(30) 07.03.2008 US 301572
10.10.2008 US 104436
(54) • *SCHNEEMOBIL*
• *SNOWMOBILE*
• *MOTONEIGE*
(73) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, Minnesota 55340, US
(72) BORUD, Eric, J., Roseau MN 56751, US
EATON, Jeffrey, A., Roseau MN 56751, US
KERNER, Richard, D., Roseau MN 56751, US
EICHENBERGER, Jason, A., Warroad MN 56763, US
FREDRICKSON, Richard, A., Roseau MN 56751, US
SAMPSON, Martin, E., Roseau MN 56751, US
BERG, Norman, O., Roseau MN 56751, US
ANDERSON, Jake, Warroad MN 56763, US
GLISSMEYER, Brandon, Roseau MN 56751, US
FISHER, Cameron, D., Plymouth, Minnesota 55441, US
GIESE, Timothy, J., Roseau MN 56751, US
BATES, Richard, H., Badger MN 56714, US
HEDLUND, Darren, J., Roseau MN 56751, US
BEDARD, Michael, A., Roseau MN 56751, US
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

B63B 19/02 → (51) ***B08B 17/02***

(51) ***B63B 21/10*** ***B63B 21/66*** (11) **2 776 309 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12783607.0 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072188 08.11.2012
(87) WO 2013/068497 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 FR 1103427
(54) • *SCHLEPPVORRICHTUNG MIT EINER SCHWENKBAREM KLÜSE*
• *TOWING DEVICE WITH A HINGED FAIRLEAD*
• *DISPOSITIF DE REMORQUAGE A CHAUMARD ARTICULE*
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) BOREL, Christophe, F-29200 Brest, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B63B 21/66 → (51) ***B63B 21/10***

B63H 5/125 → (51) ***B63H 21/38***

B63H 20/00 → (51) ***B63H 21/38***

(51) ***B63H 21/38*** ***B63H 5/125*** (11) **2 780 224 B1** ***B63H 20/00***
(25) En (26) En
(21) 11826199.9 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) FI 2011/051015 18.11.2011
(87) WO 2013/072549 2013/21 23.05.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DER SCHMIERUNG EINES LENKBAREN STRAHLRUDERS EINES WASSERFAHRZEUGS UND SCHMIERUNGSANORDNUNG DAFÜR*
• *A METHOD OF ARRANGING THE LUBRICATION OF A STEERABLE THRUSTER OF A MARINE VESSEL AND A LUBRICATION ARRANGEMENT THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE LUBRIFICATION D'UN PROPULSEUR DIRIGEABLE D'UN NAVIRE ET AGENCEMENT DE LUBRIFICATION POUR CELUI-CI*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) DE KRUIJF, Arnoud, NL-5151 RP Druden, NL
ROEMEN, Rik, NL-5151 RP Drunen, NL
VAN DER KAM, Aad, NL-5151KR Drunen, NL
VAN DER VEN, Bart, NL-5151 RP Drunen, NL
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

B64C 1/06 → (51) ***B64C 3/20***

B64C 1/14 → (51) ***E05C 3/12***

(51) ***B64C 1/22*** ***B64C 7/00*** (11) **1 744 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 05823386.7 (22) 29.04.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.01.2007
(86) US 2005/014987 29.04.2005
(87) WO 2006/036214 2006/14 06.04.2006
(30) 30.04.2004 US 837308
(54) • *SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DES EXTERNEN LASTWIDERSTANDES BEI VTOL-FLUGZEUGEN*
• *VTOL AIRCRAFT EXTERNAL LOAD DRAG REDUCTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE REDUCTION DE LA TRAINEE D'UNE CHARGE SUR UN AERONEF A DECOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAL*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-IP Department, Mailstop S316A P.O. Box 9729 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) SCOTT, Mark, Winfield, Bethany, CY 06524, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B64C 1/40*** ***F04B 39/00*** (11) **2 752 363 B1** ***F16L 55/033***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13199874.2 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 07.01.2013 FR 1300017
(54) • *Lärmreduzierungsvorrichtung für den von einer Rohrleitung emittierten Lärm, und Flugzeugrohrleitung, die mit einer solchen Vorrichtung ausgestattet ist*
• *Device for reducing the noise emitted by a duct and aircraft duct provided with such a device*
• *Dispositif de réduction du bruit émis par un conduit et conduit d'aéronef équipé d'un tel dispositif*
(73) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR
(72) Barré, Sébastien, 78700 CONFLANS-SAINTE-HONORINE, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B64C 3/20*** ***B64C 3/24*** ***B29C 44/02*** ***B29C 44/10*** (11) **2 818 404 B1** ***B64C 1/06*** ***B29C 44/08*** ***B32B 5/18***
(25) En (26) En
(21) 14164626.5 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 05.11.2010 US 410458 P
02.09.2011 US 201113224532
(54) • *Schaumversteifte Struktur und Herstellungsverfahren dafür*
• *Foam stiffened structure and method of making the same*
• *Structure durcie de mousse et son procédé de fabrication*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Thiagarajan, Ramesh, Plano, TX Texas 75025, US
Mishra, Savankar, Carrollton, TX Texas 75010, US
Chris, Mark, Dallas, TX Texas 75254, US
Evans, William, Hurst, TX Texas 76053, US
Mikel, Mike, Fort Worth, TX Texas 76179, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 11186041.7 / 2 450 275

B64C 3/20 → (51) ***B29C 70/08***

B64C 3/24 → (51) ***B64C 3/20***

B64C 7/00 → (51) ***B64C 1/22***

(51) ***B64C 13/42*** ***F15B 18/00*** (11) **2 848 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 13400019.9 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(54) • *Gesicherter mechanischer Ausgleich mit flexibler Reaktion für mehrfache Steuerungsaktuatoren mit gemeinsamer Ausgangsleistung*
• *Flexible response secured mechanical balancing for multiple control actuators with a common output*
• *Équilibrage mécanique fixé à réponse flexible pour de multiples actionneurs de commande avec une sortie commune*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Paulmann, Gregor, D_85630 Grasbrunn, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***B64C 27/00*** ***B64C 27/12*** (11) **2 778 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171571.6 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313834215
(54) • *System zur Autorotationverbesserung eines Rotors*
• *Autorotative enhancement system*
• *Système d'amélioration de l'autorotation d'un rotor*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Fenny, Carlos Alexander, Arlington, TX 76012, US
Hitte, Cory M., Fort Worth, TX 76102, US
Marshall, Bryan, Mansfield, TX 76063, US

Smith, Dudley E., Arlington, TX 76016, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 15194261.2

B64C 27/04 → (51) ***G01C 23/00***

B64C 27/12 → (51) ***B64C 27/00***

B64C 27/12 → (51) ***B64C 27/32***

(51) ***B64C 27/32*** (11) **2 615 029 B1**
B64C 27/35
(25) En (26) En
(21) 12155995.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201213346912
(54) • *Rotorsystem mit einem Anschlag für ein Elastomerlager*
• *Rotor system comprising a restraint for an elastomeric bearing*
• *Système de rotor comprenant une butée pour un palier élastomère*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Jarrett, Chad L., Arlington, TX Texas 76006, US
Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, US
Wiinikka, Mark, Hurst, TX Texas 76053, US
Hemmen, Scott, Hurst, TX Texas 76053, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B64C 27/32*** (11) **2 664 545 B1**
B64C 27/12 ***H02K 7/18***
B64D 15/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 13002220.5 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 16.05.2012 FR 1201410
(54) • *Vorrichtung zur Stromversorgung mindestens einer Rotorausrüstung eines Luftfahrzeugs, und Luftfahrzeug*
• *Device for supplying electric power to at least one device of an aircraft rotor and aircraft*
• *Dispositif d'alimentation électrique d'au moins un équipement d'un rotor d'un aéronef, et aéronef*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Giordano, Serge, 13012 Marseille, FR
Bourget, Vincent, 84450 Jonquerettes, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/35 → (51) ***B64C 27/32***

(51) ***B64C 27/605*** (11) **2 778 060 B1**
B64C 27/72 ***F01D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13170898.4 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313841390
(54) • *Aktive Rotorblattsteuerung ohne Taumelscheibe mit einer mechanischen Delta-3-Einspannung mit sofortiger Reaktion der Rotorblattverstellklappenanbindung*
• *Washplateless active blade pitch control with a mechanical delta-3 restraint having an instantaneous blade pitch-flap coupling response*
• *Commande de pas de pale actif sans plateau cyclique avec contrainte mécanique delta-3 dotée d'une réponse de couplage pas-volet de lame instantanée*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Foskey, Christopher E., Keller, TX Texas 76248, US
Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 27/72 → (51) ***B64C 27/605***

(51) ***B64D 11/00*** (11) **2 557 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 11177493.1 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(54) • *Passagierinterfaceeinheit*
• *Passenger service unit*
• *Panneau d'interface pour passagers*
(73) Zodiac Aerotechnics, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
(72) Rittner,, Wolfgang, 23623 Ahrensbök, DE
Meckes,, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE
Weinmann, Hasso, 23564 Lübeck, DE
Boomgaarden, Günter, 23684 Scharbeutz, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***B64D 11/02*** (11) **2 803 578 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168255.9 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 15.05.2013 DE 102013008291
(54) • *Erweiterbares Flugzeugmodul*
• *Expandable aircraft monument*
• *Monument d'aéronef extensible*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Moje, Sabrina, 21129 Hamburg, DE
Breuer, Matthias, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 483 151 B1**
B60N 3/00
(25) En (26) En
(21) 10770660.8 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/050619 29.09.2010
(87) WO 2011/041343 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 US 277731 P
(54) • *TABLETTTISCH*
• *TRAY TABLE*
• *TABLE PLATEAU*
(73) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) ROY, Philippe, F-18000 Bourges, FR
WEGENKA, Jeffrey, P., Denton, TX 76207, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B64D 11/06 → (51) ***B64D 25/04***

(51) ***B64D 13/06*** (11) **2 594 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187769.0 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113298029
(54) • *Modulares Kühlsystem für Flugzeuge*
• *Aircraft modular cooling system*
• *Système de refroidissement modulaire d'aéronef*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Mar, John G., Wichita, KS Kansas 67226, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

B64D 15/12 → (51) ***B64C 27/32***

(51) ***B64D 25/04*** (11) **2 765 079 B1**
B64D 11/06 ***B60N 2/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14153563.3 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 07.02.2013 FR 1351068
(54) • *Kabinensitz für Flugzeug*
• *Cabin seat for aircraft*
• *Siège de cabine pour aéronef*
(73) Zodiac Actuation Systems, 41-47 rue Guynemer, 89000 Auxerre, FR
(72) Pons, Sylvain, 75020 PARIS, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B64D 39/00*** (11) **2 528 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 10760141.1 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2010/022633 29.01.2010
(87) WO 2011/093886 2011/31 04.08.2011
(54) • *SYSTEM ZUR REGELUNG DER LÄNGE EINES HUBKABEL FÜR BETANKUNGSAUSLEGER*
• *A HOIST CABLE MANAGEMENT SYSTEM FOR A REFUELING BOOM*
• *SYSTEME DE RÉGLAGE D'UN TREUIL POUR PERCHE DE RAVITAILLEMENT EN VOL*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SPEER, Thomas, Edward, Des Moines WA 98198, US
HATCHER, Justin, C., Renton WA 98058, US
MUSGRAVE, Jeffrey, L., Renton WA 98058, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64D 45/08 → (51) ***G01C 23/00***

B64D 47/08 → (51) ***G01C 23/00***

B65B 3/00 → (51) ***A61M 5/31***

B65B 3/02 → (51) **B65B 7/02**

B65B 3/04 → (51) **B65B 7/02**

B65B 3/10 → (51) **B05B 11/00**

(51) **B65B 5/04** (11) **2 132 991 B1**
B31D 5/00 **B65B 31/00**
A23L 3/3418 **A23B 4/16**
B65B 25/06 **B65D 81/20**
(25) Ja (26) En
(21) 08711627.3 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) JP 2008/052821 20.02.2008
(87) WO 2008/117594 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 JP 2007077142
(54) • *VERFAHREN ZUR DICHTEN VERPACKUNG VON NAHRUNGSMITTELN*
• *METHOD OF TIGHTLY PACKAGING FOOD*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UN ALIMENT ÉTROITEMENT CONDITIONNÉ*
(73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
(72) IBE, Seiichi, Omitama-shi Ibaraki 311-3436, JP
AYAKI, Tsuyoshi, Omitama-shi Ibaraki 311-3436, JP
ISHII, Hitoshi, Omitama-shi Ibaraki 311-3493, JP
ITOH, Tadayoshi, Omitama-shi Ibaraki 311-3436, JP
TAYAMA, Akihiro, Sakuragawa-shi, Ibaraki 309-1212, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B65B 5/04 → (51) **B65B 31/04**

(51) **B65B 7/02** (11) **2 700 576 B1**
B65B 51/10 **B65B 43/42**
B65B 3/02 **B65B 3/04**
B65B 39/00 **B65B 43/46**
B65B 61/18
(25) Zh (26) En
(21) 11863659.6 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) CN 2011/081439 27.10.2011
(87) WO 2012/139371 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 CN 201110094718
(54) • *FÜLLMASCHINE MIT SCHLAUCHVERSIEGELUNG UND BEUTELHERSTELLUNG*
• *TUBE-SEALING AND BAG-MAKING FILLING MACHINE*
• *MACHINE DE REMPLISSAGE POUR LE SCELLAGE DE TUBES ET LA FABRICATION DE SACS*
(73) Guangdong Yuedong Mechanical Industry Co., Ltd., No.2 Block Jinyuan Industrial Zone Chaoshan Road, Shantou, Guangdong 515021, CN
(72) LI, Yueyun, Shantou Guangdong 515021, CN
LI, Yanmin, Shantou Guangdong 515021, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B65B 7/28 → (51) **A61M 5/31**

(51) **B65B 9/06** (11) **2 840 027 B1**
B65B 25/14 **B65B 11/06**
B65B 11/48 **B65B 35/10**
B65B 49/00 **B65B 61/02**
B65B 9/067
(25) It (26) En
(21) 14181738.7 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 23.08.2013 IT MI20131404
(54) • *Automatische Verpackungsmaschine zum kontinuierlichen Verpacken von in einzelnen Umschlägen eingewickelten Produkten und Verfahren zum kontinuierlichen Verpacken von in einzelnen Umschlägen eingewickelten Produkten*
• *Automatic packaging machine for continuously packaging products each wrapped in a single envelope and method for continuously packaging products each wrapped in a single envelope*
• *Machine de conditionnement automatique et procédé associé pour emballer en continu chaque enveloppée de produits dans une enveloppe unique*
(73) SITMA MACHINERY S.p.A., Via Vignolese, 1910, 41057 Spilamberto (MO), IT
(72) Ballestrazzi, Aris, 41056 Savignano sul Panaro (MO), IT
(74) Cosenza, Simona, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B65B 9/06 → (51) **B29C 47/00**

B65B 9/067 → (51) **B65B 9/06**

B65B 11/06 → (51) **B65B 9/06**

B65B 11/48 → (51) **B65B 9/06**

(51) **B65B 13/12** (11) **2 738 106 B1**
B65B 27/08 **B65B 35/36**
B65B 57/14 **B65B 59/02**
G07D 11/00 **B65B 59/00**
B65B 13/32
(25) En (26) En
(21) 13191360.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012262871
(54) • *Vorrichtung zur Papierblätterstapelverarbeitung*
• *Stack of paper sheets processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'une pile de feuille de papier*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Okamoto, Jun, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65B 23/22 → (51) **B65B 35/38**

B65B 25/06 → (51) **B29C 47/00**

B65B 25/06 → (51) **B65B 5/04**

B65B 25/14 → (51) **B65B 9/06**

B65B 27/08 → (51) **B65B 13/12**

(51) **B65B 29/02** (11) **2 830 955 B1**
B65B 35/18 **B65G 47/84**
(25) It (26) En
(21) 13724373.9 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/052395 26.03.2013
(87) WO 2013/144837 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 IT BO20120170
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINWEGKAPSELN FÜR GETRÄNKE*
• *MACHINE AND METHOD FOR MAKING SINGLE-USE CAPSULES FOR BEVERAGES*
• *MACHINE ET MÉTHODE DE FABRICATION DE CAPSULES À USAGE UNIQUE POUR BOISSONS*
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia - Bologna, IT
(72) REA, Dario, I-40050 Monterenzio, IT
RUBBI, Emanuele, I-40023 Castel Guelfo Di Bologna, IT
CASTELLARI, Pierluigi, I-40024 Castel San Pietro Terme, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 31/00 → (51) **B65B 5/04**

(51) **B65B 31/04** (11) **2 818 422 B1**
B65B 5/04
(25) En (26) En
(21) 14002218.7 (22) 28.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 CN 201310270029
(54) • *Verfahren zum Verpacken eines Federmatratzenbetts*
• *A method for packing a mattress spring bed*
• *Procédé d'emballage d'un lit avec matelas à ressorts*
(73) Xiamen Grand-One Industrial Designs Co., Ltd., 1 East Section, 5th Floor 139 Fanghu West Road Huli District Xiamen, Fujian 361000, CN
(72) Leng, Luhao, Xiamen, Fujian 361009, CN
Li, Qiang, Xiamen, Fujian 361009, CN
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

B65B 35/10 → (51) **B65B 9/06**

B65B 35/18 → (51) **B65B 29/02**

B65B 35/36 → (51) **B65B 13/12**

(51) **B65B 35/38** (11) **2 704 951 B1**
B65B 43/26 **B65B 43/28**
B65B 23/22
(25) It (26) En
(21) 12722550.6 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) IB 2012/052185 02.05.2012
(87) WO 2012/150552 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 IT BO20110245
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM EINSETZEN VON PRODUKTEN IN EINE BOX*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR INSERTING PRODUCTS IN A BOX*

- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR INSÉRER DES PRODUITS DANS UNE BOÎTE*

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) ALESSANDRI, Alessandro, I-40050 Funo Di Argelato, IT
ORILLO, Antonio, I-40024 Castel San Pietro Terme, IT
VACCHI, Giuseppe, I-40055 Castenaso, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 39/00 → (51) ***B65B 7/02***

B65B 43/26 → (51) ***B65B 35/38***

B65B 43/28 → (51) ***B65B 35/38***

B65B 43/42 → (51) ***B65B 7/02***

B65B 43/46 → (51) ***B65B 7/02***

B65B 49/00 → (51) ***B65B 9/06***

B65B 51/02 → (51) ***B31B 1/62***

B65B 51/10 → (51) ***B65B 7/02***

B65B 53/02 → (51) ***B29C 47/00***

B65B 55/02 → (51) ***A61L 2/20***

B65B 55/10 → (51) ***A61L 2/20***

B65B 55/18 → (51) ***A61L 2/20***

B65B 57/14 → (51) ***B65B 13/12***

B65B 59/00 → (51) ***B65B 13/12***

B65B 59/02 → (51) ***B65B 13/12***

B65B 61/02 → (51) ***B65B 9/06***

B65B 61/18 → (51) ***B65B 7/02***

(51) ***B65B 69/00*** (11) **2 765 083 B1**
B65G 65/40 ***B65G 69/20***
G01F 23/296 B67D 7/78
B67D 7/82 G01F 23/02
(25) Es (26) En
(21) 13382209.8 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 08.02.2013 ES 201330159
(54) • *Station zum Entleeren eines Schüttgutbehälters für flüssige oder zähflüssige Produkte, insbesondere IBC*
• *Station for emptying a bulk fluid or pasty product container, particularly an IBC*
• *Poste de vidage d'un récipient contenant un produit pâteux ou un fluide en vrac, en particulier un IBC*
(73) MANGRA, S.A., 1, Calle Fontcuberta, 08560 Manlleu, ES
(72) Mallarach Capdevila, Joan, 08560 Manlleu, ES
(74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

(51) ***B65C 3/16*** (11) **2 282 945 B1**
B65C 9/18 ***B65C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 09739338.3 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/036746 11.03.2009
(87) WO 2009/134536 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 US 48439 P
16.02.2009 US 371811
(54) • *ROTATIONSWACHSÜBERTRAGUNGSDEKORATIONSSYSTEM*
• *ROTARY WAX TRANSFER DECORATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉCORATION PAR TRANSFERT DE CIRE ROTATIF*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) VAUGHN, David, B., Glenview IL 60026, US
BIERNAT, Krzysztof, P., Glenview IL 60026, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65C 9/00 → (51) ***B65C 3/16***

B65C 9/18 → (51) ***B65C 3/16***

B65D 1/22 → (51) ***B29C 65/78***

B65D 1/46 → (51) ***B21D 51/26***

(51) ***B65D 5/24*** (11) **2 757 047 B1**
B65D 5/468
(25) Es (26) En
(21) 13382375.7 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 16.01.2013 ES 201330043
(54) • *Zuschnitt für leimlose montierbare Schachtel*
• *Blank for a glueless mountable box*
• *Flan pour boîte montable sans colle*
(73) Saica Pack, S.L., San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES
(72) Helmrich, Hans, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) ***B65D 5/32*** (11) **2 687 451 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13382205.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 ES 201231132
(54) • *Zusammenfügbare U-förmige Baugruppe mit Deckel und Basis*
• *Nestable U-shaped Lid and Base Assembly*
• *Couvercle et base gerbables en form de U*
(73) Saica Pack, S.L., San Juan de la Peña, 144, 50015 Zaragoza, ES
(72) Helmrich, Hans, 50015 Zaragoza, DE
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B65D 5/468 → (51) ***B65D 5/24***

(51) ***B65D 13/02*** (11) **1 809 543 B1**
C03C 27/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 05807818.9 (22) 04.10.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.07.2007
(86) FR 2005/002439 04.10.2005
(87) WO 2006/037889 2006/15 13.04.2006
(30) 06.10.2004 FR 0452281
(54) • *GLASFLASCHE*
• *GLASS BOTTLE*
• *FLACON EN VERRE*
(73) Shiseido International France, 11, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris, FR
(72) RONSIN, Hervé, F-56140 Malestroit, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 25/10 → (51) ***A61L 2/26***

B65D 25/10 → (51) ***B25H 3/00***

B65D 25/24 → (51) ***B29C 65/78***

(51) ***B65D 39/02*** (11) **2 675 718 B1**
A47G 19/22
(25) En (26) En
(21) 12744901.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/000081 10.02.2012
(87) WO 2012/108962 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 US 201161441417 P
(54) • *DURCHFLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *FLUID FLOW CONTROL DEVICE FOR A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE POUR UN CONTENANT*
(73) LIDS2GO Holding Company, Inc., 1220 Rosecrans, No.160, San Diego, California 92106, US
(72) PHILLIPS, Shandley, K., San Diego California 92106, US
PHILLIPS, Allyson, L., San Diego California 92106, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***B65D 39/08*** (11) **1 657 175 B1**
B65D 41/48 ***B65D 51/18***
(25) En (26) En
(21) 05254107.5 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(30) 16.11.2004 US 990876
(54) • *Schnappverschluss aus Kunststoff*
• *Plastic snap-on capseal*
• *Bouchon encliquetable en plastique*
(73) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street, Auburn IN 46705, US
(72) Baughman, Gary M., Auburn, IN 46706, US
Rohr, Robert D., LaOtto, IN 46763, US
(74) Williams, Michael Ian, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

B65D 41/04 → (51) ***A61B 5/15***

B65D 41/48 → (51) ***B65D 39/08***

B65D 43/18 → (51) ***B65D 47/08***

(51) ***B65D 47/08*** (11) **2 771 251 B1**
B65D 43/18 ***B65D 47/26***
A45D 34/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794389.2 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) FR 2012/052477 26.10.2012
(87) WO 2013/061003 2013/18 02.05.2013

(30) 27.10.2011 FR 1159785
27.10.2011 FR 1159787
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN PRODUKTBEHÄLTER, INSBESONDERE EINES BEHÄLTERS FÜR EIN KOSMETISCHES PRODUKT*
• *CLOSURE CAP FOR A PRODUCT CONTAINER, IN PARTICULAR A COSMETIC PRODUCT CONTAINER*
• *CAPSULE DE FERMETURE POUR RECIPIENT DE PRODUIT, NOTAMMENT DE PRODUIT COSMETIQUE*
(73) LvmH Recherche, 185 avenue de Verdun, 45800 Saint-Jean De Braye, FR
(72) CHEVALIER, Marc, F-95130 Franconville, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65D 47/26 → (51) ***B65D 47/08***

B65D 47/34 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***B65D 50/04*** (11) **2 767 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168311.0 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 22.03.2010 US 728482
(54) • *Kindersichere Mengendosierungsausgabeeinheit*
• *Child resistant bulk dose dispensing unit*
• *Unité de distribution de dose en vrac à l'épreuve des enfants*
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) Adler, Ari Tao, Cambridge, MA Massachusetts 02140, US
McCaffrey, Robert John, Hillsborough, NH New Hampshire 03244, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(62) 11713363.7 / 2 550 209

B65D 51/18 → (51) ***B65D 39/08***

(51) ***B65D 51/24*** (11) **2 729 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 12743221.9 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) IB 2012/001351 04.07.2012
(87) WO 2013/005102 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 IT TV20110093
07.07.2011 IT TV20110094
(54) • *TECHNISCHER AUFSATZ FÜR EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMWEIN IN EINER FLASCHE*
• *TECHNICAL CAP FOR METHOD OF PRODUCTION OF FIZZY AND SPARKLING WINE IN BOTTLE*
• *CAPUCHON TECHNIQUE POUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VIN MOUSSEUX ET PÉTILLANT EN BOUTEILLE*
(73) Rombolotto, Alberto, Sashalom DulÀ¶ n°25, 2740 Abony, HU
(72) Rombolotto, Alberto, 2740 Abony, HU
(74) Dalla Rosa, Adriano, Via del Troi N. 2, 33170 Pordenone, IT

B65D 51/28 → (51) ***A23L 2/39***

(51) ***B65D 71/22*** (11) **2 730 516 B1**
B65H 1/02 B65D 85/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 13189224.2 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260671
(54) • *Vorrichtung zum Gruppieren und Transportieren einer Batterie von Hülsen, die für die Erstellung von Verpackungen bestimmt sind*
• *Device for grouping and conveying a stack of patterns intended for forming packages*
• *Dispositif de groupage et de transport d'une pile de patrons destinés à la constitution d'emballages*
(73) DS Smith Packaging Consumer, 143 avenue Charles de Gaulle, 92521 Neuilly-Sur-Seine, FR
(72) Prum, Erik, 87520 VEYRAC, FR
Raynaud, Jean Luc, 87600 ROCHECHOUART, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

B65D 75/00 → (51) ***B29C 47/00***

B65D 75/00 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***B65D 75/36*** (11) **2 475 593 B1**
A61J 1/03 ***B42D 15/00***
G09F 3/02
(25) De (26) De
(21) 10771630.0 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) DE 2010/001023 31.08.2010
(87) WO 2011/029422 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 DE 202009012194 U
(54) • *SICHERHEITSETIKETT, ZUM SICHERN VON IN EINER EINZELVERPACKUNG GEHALTENEN MEDIKAMENTEN*
• *SECURITY LABEL FOR PROTECTING MEDICAMENTS CONTAINED IN AN INDIVIDUAL PACKAGING*
• *OPERCULE DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER DES MÉDICAMENTS CONDITIONNÉS DANS UN EMBALLAGE INDIVIDUEL*
(73) Faubel&Co Nachfolger GmbH, Schwarzenberger Weg 45, 34212 Melsungen, DE
(72) LUDWIG, Frank, 34212 Melsungen, DE
DIELING, Marco, 34587 Felsberg, DE
KUGE, Reinhard, 34212 Melsungen, DE
(74) Reinhardt, Thomas Johannes, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Zum Berggarten 55A, 34130 Kassel, DE

B65D 75/40 → (51) ***B29C 47/00***

B65D 75/46 → (51) ***B32B 27/32***

B65D 75/58 → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***B65D 81/05*** (11) **2 722 291 B1**
B65D 85/48
(25) De (26) De
(21) 13004461.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 18.10.2012 DE 102012020391
26.03.2013 DE 102013005150
(54) • *Stapelelement und Verfahren zum Stapeln von Solarmodulen*
• *Stacking element and method for stacking solar modules*
• *Elément d'empilement et procédé d'empilement de modules solaires*
(73) EckPack Service GmbH & Co. KG, Saalbaustraße 8-10, 64283 Darmstadt, DE
(72) Hornberg, Kai, 37075 Göttingen, DE
(74) Castell, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

B65D 81/20 → (51) ***B65B 5/04***

(51) ***B65D 81/38*** (11) **2 323 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 09771197.2 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/048941 26.06.2009
(87) WO 2009/158666 2009/53 30.12.2009
(30) 26.06.2008 US 75977 P
(54) • *DOPPELWANDIGER BEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DOUBLE-WALLED CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *CONTENANT A DOUBLE PAROI ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) FEDUSA, Anthony, J., Lower Burrell, PA 15068, US
DICK, Robert, E., Cheswick, PA 15024, US
BOYSEL, Darl, G., Delmont, PA 15626, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***B65D 83/00*** (11) **2 419 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 11709514.1 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2011/000445 10.03.2011
(87) WO 2011/112254 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 US 723404
(54) • *APPLIKATOR FÜR AUTOMATISCH AUSGEGEBENE SELBSTKLEBENDE PRODUKTE*
• *APPLICATOR FOR AUTOMATICALLY DISPENSING SELF-ADHESIVE PRODUCTS*
• *APPLICATEUR DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE PRODUITS AUTO-ADHÉSIFS*
(73) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) SCHULTZ, Jeffrey, A., Racine Wisconsin 53402, US
RICE, William, J., Antioch Illinois 60002, US
JAICHANDRA, Doraiswami, Racine Wisconsin 53406, US
DUENNES, Mark, D., Wheeling Illinois 60090, US
KLINKHAMMER, Michael, E., Racine Wisconsin 53402, US
ZACH, Steven, A., Waterford Wisconsin 53185, US
WORTLEY, Russell, B., Kenosha Wisconsin 53144, US
KRISTIANSEN, Keith, C., Stratford Connecticut 06614, US
BUTLER, Jeffrey, E., Jr., Edgewater New Jersey 07020, US
VAN DYK, Thomas, Ramsey New Jersey 07446, US
DEMAR, David, A., Tenafly New York 07670, US
CHARRIEZ, Roland, Plattekill New York 12568, US

KIELY, John, Morris Plains New Jersey 07950, US
ANASTASIADIS, John, Tinton Falls New Jersey 07753, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

B65D 83/06 → (51) ***E01C 19/20***

B65D 83/20 → (51) ***A45D 34/00***

B65D 83/28 → (51) ***A45D 34/00***

B65D 83/30 → (51) ***A45D 34/00***

B65D 83/34 → (51) ***A45D 34/00***

B65D 85/48 → (51) ***B65D 81/05***

B65D 85/80 → (51) ***B29C 45/16***

(51) ***B65D 85/804*** ***A47J 31/06*** (11) **2 838 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 13724376.2 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) IB 2013/052408 26.03.2013
(87) WO 2013/153473 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 US 201261622571 P
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSSYSTEM UND KAPSEL DAFÜR*
• *BEVERAGE PRODUCING SYSTEM AND CAPSULE*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE BOISSON ET CAPSULE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CASTELLANI, Andrea, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***B65D 85/812*** B65B 29/04 (11) **2 583 911 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10853179.9 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) JP 2010/004024 17.06.2010
(87) WO 2011/158293 2011/51 22.12.2011
(54) • *EXTRAKTIONSBEUTEL UND VERPACKUNGSMATERIALBAHN*
• *EXTRACTION BAG AND PACKAGING MATERIAL SHEET*
• *SACHET D'EXTRACTION ET FEUILLE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE*
(73) Fuso Industry Co., Ltd., 1404-6, Sabaka, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0003, JP
(72) SUZUKI, Yasuhiko, Kikugawa-shi Shizuoka 439-0003, JP
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***B65F 1/10*** ***B65F 1/14*** (11) **2 514 689 B1**
(25) De (26) De
(21) 12154598.2 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 18.04.2011 DE 102011002143
(54) • *Einwurfsäule eines Unterflur-Sammelbehälters*
• *Insertion column of a subterranean collection container*
• *Colonne d'introduction d'un récipient de collecte souterrain*
(73) Bauer, Patrick, Drosselstraße 11, 46354 Südlohn, DE
(72) Bauer, Patrick, 46354 Südlohn, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B65F 1/14 → (51) ***B65F 1/10***

B65G 1/14 → (51) ***B23Q 7/10***

(51) ***B65G 15/60*** ***B65G 23/22*** (11) **2 736 822 B1** ***B60P 1/38***
(25) De (26) De
(21) 12743647.5 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) CH 2012/000169 19.07.2012
(87) WO 2013/016833 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 CH 12682011
18.01.2012 CH 85122012
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG MIT EINEM FLÄCHIG AUSGEDEHNTEN FÖRDERORGAN*
• *CONVEYING DEVICE WITH A PLANAR CONVEYING ELEMENT*
• *DISPOSITIF TRANSPORTEUR DOTÉ D'UN ORGANE TRANSPORTEUR S'ÉTENDANT À PLAT*
(73) WRH Walter Reist Holding AG, Arenenbergstrasse 8, 8272 Ermatingen, CH
(72) WEHNER, Jürgen, 8623 Wetzikon, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) ***B65G 17/38*** (11) **2 805 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168787.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 SE 1350634
(54) • *Transportkette und Transportkettensystem*
• *Transport chain & transport chain system*
• *Chaîne de transport et système de chaîne de transport*
(73) Carryline AB, Box 543, 442 15 Kungälv, SE
(72) Henrekson, Dag, 442 49 Kungälv, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B65G 23/22 → (51) ***B65G 15/60***

(51) ***B65G 23/44*** (11) **2 687 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176277.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 19.07.2012 DK 201270443
(54) • *Förderband-Festziehvorrichtung*
• *Conveyor belt tightening device*
• *Dispositif de serrage de courroie transporteuse*
(73) Ammeraal Beltech Modular A/S, Hjulmagervej 21, 7100 Vejle, DK
(72) Westergaard Andersen, Kenneth, 7120 Vejle Øst, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***B65G 27/02*** ***B65G 47/14*** (11) **2 671 824 B1**
(25) De (26) De
(21) 13169529.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 04.06.2012 DE 102012010941
(54) • *Bereitstellungseinrichtung und- verfahren für Holzbrennstoffpellets*
• *Supply device and method for wood fuel pellets*
• *Dispositif et procédé de fourniture de granulés de bois combustibles*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Pfitzer, Soeren, 71735 Nussdorf, DE
Wu, Datong, 75181 Pforzheim, DE
Abedi, Abdollah, 35390 Giessen, DE

(51) ***B65G 45/16*** (11) **2 802 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 12823214.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) IN 2012/000756 20.11.2012
(87) WO 2013/105111 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 IN KO00222012
(54) • *VERBESSERTE MONTAGE FÜR BANDABSTREIFER*
• *AN IMPROVED BELT SCRAPER MOUNTING*
• *MONTAGE PERFECTIONNÉ POUR RACLEUR D' UNE BANDE CONVOYEUSE*
(73) Tega Industries Limited, 147 New Alipore Block G, West Bengal 700 053 Kolkata, IN
(72) ROY, Saroj Kumar, Kolkata West Bengal 700 053, IN
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B65G 47/14 → (51) ***B65G 27/02***

B65G 47/14 → (51) ***G01N 35/10***

B65G 47/84 → (51) ***B65B 29/02***

(51) ***B65G 53/24*** ***B65G 53/66*** (11) **2 805 902 B1**
(25) It (26) En
(21) 14167582.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 22.05.2013 IT PD20130142
(54) • *Pneumatisches Transportsystem für Granulatmaterial und Steuerverfahren eines solchen Systems*
• *Pneumatic transport system of granular material and control method of such system*
• *Système de transport pneumatique de matériau granulaire et procédé de commande d'un tel système*
(73) Moretto S.P.A., Via dell'Artigianato, 3, 35010 Massanzago (Padova), IT
(72) Moretto, Renato, I-35010 Massanzago, PADOVA, IT
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

B65G 53/66 → (51) ***B65G 53/24***

B65G 65/40 → (51) ***B65B 69/00***

B65G 69/20 → (51) ***B65B 69/00***

B65H 1/02 → (51) ***B65D 71/22***

(51) ***B65H 23/185*** (11) **2 423 136 B1**
B65H 23/198
(25) En (26) En
(21) 11178085.4 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010186569
(54) • *Transportvorrichtung, Aufzeichnungsvorrichtung, Transportverfahren*
• *Transport device, recording apparatus, transport method*
• *Dispositif de transport, appareil d'enregistrement et procédé de transport*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Mitsuhashi, Masato, Nagano, 392-8502, JP
Harada, Yasuharu, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 23/198 → (51) ***B65H 23/185***

B65H 26/08 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B65H 29/00*** (11) **2 507 155 B1**
B65H 29/66
(25) De (26) De
(21) 10787264.0 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) CH 2010/000302 29.11.2010
(87) WO 2011/066665 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 CH 18502009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WANDELN EINES STROMS AUS FLEXIBLEN FLACHEN GEGENSTÄNDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DIVERTING A FLOW OF FLEXIBLE FLAT ITEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉVIER UN FLUX D'OBJETS PLATS FLEXIBLES*
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) TANNER, Roland, 8642 Wernetshausen, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65H 29/66 → (51) ***B65H 29/00***

(51) ***B65H 45/18*** (11) **2 003 079 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08104364.8 (22) 11.06.2008
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 17.12.2008
(30) 12.06.2007 FR 0755684
(54) • *Tisch für eine Falzvorrichtung und entsprechende Falzvorrichtung*
• *Table for a folder and related folding device.*
• *Table pour dispositif de pli d'équerre et dispositif de pli d'équerre correspondant.*
(73) Goss International Montataire S.A., Square Hippolyte Marinoni, 60160 Montataire, FR
(72) Chagnon, Franck, 60340 Saint Leu d'Esserent, FR
Herda, Philippe, 60180 Nogent sur Oise, FR
Melon, Thierry, 60600 Breuil le Vert, FR
Peres, Jérôme, 60160 Montataire, FR
Pierda, Eric, 60340 Saint Leu d'Esserent, FR
Robert, Jean-François, 60100 Creil, FR
Rossi, Mathieu, 60210 Briot, FR
Vauchelle, Thierry, 60420 Maignelay Montigny, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65H 49/32 → (51) ***F16M 11/04***

(51) ***B65H 51/22*** (11) **2 780 271 B1**
D04B 15/48 ***D03D 47/36***
(25) It (26) En
(21) 12799596.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) IB 2012/002325 08.11.2012
(87) WO 2013/072736 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 IT MI20112091
(54) • *FADENFÜHRER MIT SPEICHER UND MAGNETISCHER BREMSE*
• *YARN FEEDER OF STORAGE TYPE WITH MAGNETIC BRAKE*
• *DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE FIL DE TYPE À STOCKAGE À FREIN MAGNÉTIQUE*
(73) B.T.S.R. International S.p.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona (Varese), IT
(72) BAREA, Tiziano, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

(51) ***B65H 63/00*** (11) **2 511 215 B1**
B65H 67/08
(25) En (26) En
(21) 12158467.6 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 JP 2011088488
(54) • *Automatischer Wickler*
• *Automatic winder*
• *Enrouleur automatique*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Kawamoto, Kenji, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B65H 67/08 → (51) ***B65H 63/00***

B65H 75/28 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B65H 75/40*** (11) **2 699 504 B1**
B65H 75/44
(25) En (26) En
(21) 12774125.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034128 18.04.2012
(87) WO 2012/145435 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 US 201161477108 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFSPULEN UND ENTSPULEN EINES LINEAREN MATERIALS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SPOOLING AND UNSPOOLING LINEAR MATERIAL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE BOBINAGE ET DE DÉBOBINAGE D'UN MATÉRIAU LINÉAIRE*
(73) Great Stuff, Inc., 15504 Storm Drive, Austin, TX 78734, US
(72) TRACEY, James, B.A., Austin TX 78734, US
OLINGER, Bryan, Austin TX 78731, US
ROSENAU, Mark, West Lake Hills TX 78746, US
CUNNINGHAM, John, P., Austin TX 78750, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B65H 75/44 → (51) ***B65H 75/40***

(51) ***B66B 1/24*** (11) **2 505 539 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09851668.5 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2009/070017 27.11.2009
(87) WO 2011/064877 2011/22 03.06.2011
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER AUFZUGSGRUPPE*
• *ELEVATOR GROUP MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE GROUPE D'ASCENSEURS*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KOBA, Yoshimasa, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B66B 1/28*** (11) **2 733 103 B1**
B66B 7/06
(25) En (26) En
(21) 13192015.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012250879
(54) • *Aufzugsbetriebssteuerungsverfahren und Betriebssteuerungsvorrichtung*
• *Elevator operation control method and operation control device*
• *Procédé et dispositif de commande de fonctionnement d'ascenseur*
(73) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo-to, JP
(72) Tanaka, Kazuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B66B 5/00 → (51) ***B66B 13/14***

B66B 5/02 → (51) ***H02M 5/458***

(51) ***B66B 5/22*** (11) **2 308 788 B1**
B66D 5/08 ***B66D 5/30***
(25) Ja (26) En
(21) 08777091.3 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) JP 2008/060140 02.06.2008
(87) WO 2009/147708 2009/50 10.12.2009
(54) • *BREMSVORRICHTUNG FÜR AUFZUG-HEBEZEUG*
• *BRAKE DEVICE FOR ELEVATOR HOIST*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR APPAREIL ÉLEVATEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MARUYAMA, Naoyuki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B66B 7/06*** (11) **2 488 436 B1**
D07B 1/16
(25) De (26) De
(21) 10761015.6 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/064902 06.10.2010
(87) WO 2011/045215 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 EP 09173069
(54) • *AUFZUGSANLAGE UND TRAGMITTEL FÜR EINE SOLCHE ANLAGE*
• *Hoist unit and load-bearing medium for such a unit*
• *Installation d'ascenseur et moyen de support pour une telle installation*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) PERIC, Danilo, CH-6006 Luzern, CH
BERNER, Oliver, CH-6210 Sursee, CH
ACH, Ernst, CH-6030 Ebikon, CH
(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

---

(51) ***B66B 9/187*** (11) **2 300 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 09755811.8 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/045846 01.06.2009
(87) WO 2009/146451 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 US 130922
(54) • *WINDTURM-SERVICEAUFZUG*
• *WIND TOWER SERVICE LIFT*
• *ASCENSEUR DE SERVICE POUR TOUR ÉOLIENNE*
(73) GE Wind Energy, LLC, 300 Garlington Road, Greenville, SC 29615, US
(72) OLIPHANT, David, West Jordan UT 84084, US
QUILTER, Jared, Heber City UT 84032, US
CONROY, Thomas, Midway UT 84049, US
ANDERSEN, Todd, Heber City UT 84032, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***B66B 13/14*** (11) **2 492 233 B1**
B66B 5/00 ***B66B 13/22***
(25) Ja (26) En
(21) 09850563.9 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2009/068058 20.10.2009
(87) WO 2011/048665 2011/17 28.04.2011
(54) • *AUFZUGSSTEUERUNG*
• *ELEVATOR CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KOKETSU, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66B 13/22 → (51) ***B66B 13/14***

B66C 1/10 → (51) ***F03D 1/00***

---

(51) ***B66C 1/66*** (11) **2 822 888 B1**
(25) De (26) De
(21) 13714543.9 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) DE 2013/100075 26.02.2013
(87) WO 2013/131513 2013/37 12.09.2013
(30) 05.03.2012 DE 202012100764 U
(54) • *RINGSCHRAUBE*
• *EYEBOLT*
• *VIS À IL*
(73) Thiele GmbH & Co. KG, Werkstrasse 3, 58640 Iserlohn, DE
(72) NORPOTH, Bernhard, 45309 Essen, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B66C 7/02 → (51) ***B66C 11/00***

B66C 9/02 → (51) ***B66C 11/00***

---

(51) ***B66C 11/00*** (11) **2 559 648 B1**
B66D 3/18 ***A61G 7/10***
B66C 7/02 ***B66C 9/02***
B60L 5/40 ***B60M 1/34***
(25) En (26) En
(21) 12192491.4 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 02.07.2010 US 361231 P
24.06.2011 US 201113168409
(54) • *Hebesystem mit kontinuierlicher Aufladung an der Schiene*
• *Lift systems with continuous in-rail charging*
• *Système de levage avec chargement en rail en continu*
(73) Liko Research & Development AB, Nedre Vägen 100, 975 92 Luleå, SE
(72) Bergenstråle, Robert, SE-972 42 LULEÅ, SE
Andersson, Mattias, SE-964 41 SÖDRA SUNDERBYN, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
(62) 11171726.0 / 2 402 279

B66C 17/08 → (51) ***C25C 3/10***

---

(51) ***B66C 23/00*** (11) **2 762 436 B1**
B25H 1/00
(25) It (26) En
(21) 14153749.8 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 05.02.2013 IT VR20130011
(54) • *Handhabungsvorrichtung zum räumlichen Bewegen von Objekten*
• *Handling device for objects to be moved in space*
• *Dispositif de manutention pour le déplacement spatial des objets*
(73) ATIS S.r.l., via della Rupe 26, 38017 Mezzolombardo (Trento), IT
(72) Pancheri, Fulvio Italo, 38020 LIVO (TRENTO), IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

---

(51) ***B66C 23/42*** (11) **2 711 329 B1**
B66F 11/04 ***E01D 19/10***
(25) En (26) En
(21) 13185577.7 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 21.09.2012 IT RM20120454
(54) • *Kranmaschine mit Gelenkarm*
• *Crane machine with articulated arm*
• *Machine de grue avec bras articulé*
(73) Cormidi S.r.l., Via Seude Fonte di Roccadaspide, 84069 Roccadaspide (Salerno), IT
(72) Cormidi, Armando, 84069 Roccadaspide (Salerno), IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

B66D 3/18 → (51) ***B66C 11/00***

B66D 5/08 → (51) ***B66B 5/22***

B66D 5/30 → (51) ***B66B 5/22***

---

(51) ***B66F 9/08*** (11) **2 612 836 B1**
F16C 29/02
(25) Ja (26) En
(21) 11821231.5 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/002145 12.04.2011
(87) WO 2012/029206 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 JP 2010195819
(54) • *MAST FÜR EINEN GABELSTAPLER*
• *MAST DEVICE FOR FORK LIFT TRUCK*
• *MÂT POUR CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE*
(73) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIWA, Takaaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
NISHIMURA, Shinya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
INOMATA, Nobuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B66F 11/04 → (51) ***B66C 23/42***

B67B 3/22 → (51) ***B08B 9/20***

B67B 7/00 → (51) ***B08B 9/20***

B67B 7/14 → (51) ***B08B 9/20***

B67D 1/00 → (51) ***B01F 3/04***

B81B 1/00 → (51) ***B01J 19/00***

B81B 3/00 → (51) ***G01P 15/125***

B81B 3/00 → (51) ***H01B 1/06***

B81B 3/00 → (51) ***H01L 21/768***

---

(51) ***B81C 1/00*** (11) **1 546 029 B1**
(25) De (26) De
(21) 03709637.7 (22) 21.02.2003
(84) DE GB IT
(43) 29.06.2005
(86) DE 2003/000550 21.02.2003
(87) WO 2004/016547 2004/09 26.02.2004
(30) 02.08.2002 DE 10235371
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROMECHANISCHEN VORRICHTUNG, INSBESONDERE EINER MIKROMECHANISCHEN SCHWINGSPIEGELVORRICHTUNG*

- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MICROMECHANICAL DEVICE, PARTICULARLY A MICROMECHANICAL OSCILLATING MIRROR DEVICE*
- *PROCEDE POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF MICROMECANIQUE, NOTAMMENT UN MIROIR OSCILLANT MICROMECANIQUE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) METZGER, Lars, 72458 Albstadt, DE
FISCHER, Frank, 72810 Gomaringen, DE

---

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 168 910 B1**
(25) De (26) De
(21) 09167236.0 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 29.09.2008 DE 102008042432
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer mikromechanischen SiC-Struktur*
- *Method for making a micromechanical SiC structure*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif micromécanique en SiC*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Behnel, Nils Rasmus, 66133 Saarbruecken, DE
Fuchs, Tino, 72076 Tuebingen, DE
Leinenbach, Christina, 66806 Ensdorf, DE

---

(51) ***B81C 1/00*** ***B06B 1/02*** (11) **2 776 364 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12786958.4 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072156 08.11.2012
(87) WO 2013/068474 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 FR 1160208
(54)
- *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT HOHLRÄUMEN ZWISCHEN EINEM AUFGEHÄNGTEN ELEMENT AUF IN EINEM SUBSTRAT HALBVERGRABENEN ISOLIERENDEN PADS UND DIESES SUBSTRAT*
- *IMPROVED PROCESS FOR PRODUCING A DEVICE COMPRISING CAVITIES FORMED BETWEEN A SUSPENDED ELEMENT RESTING ON INSULATING PADS SEMI-BURIED IN A SUBSTRATE AND THIS SUBSTRATE*
- *PROCEDE AMELIORE DE REALISATION D'UN DISPOSITIF A CAVITES FORMEES ENTRE UN ELEMENT SUSPENDU REPOSANT SUR DES PLOTS ISOLANTS SEMI-ENTERRES DANS UN SUBSTRAT ET CE SUBSTRAT*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LARREY, Vincent, F-38140 La Murette, FR
POLIZZI, Jean-Philippe, F-38000 Grenoble, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B81C 1/00 → (51) ***G02B 1/00***

B81C 1/00 → (51) ***H01L 21/768***

B81C 3/00 → (51) ***B01J 19/00***

---

(51) ***B82Y 10/00*** ***H01L 33/06*** ***C09K 11/02*** ***C09K 11/88*** (11) **1 070 355 B1** ***H01L 33/50*** ***C09K 11/56*** H01S 3/16
(25) En (26) En
(21) 99915206.9 (22) 01.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2001
(86) US 1999/007219 01.04.1999
(87) WO 1999/050916 1999/40 07.10.1999
(30) 01.04.1998 US 92120 P
07.10.1998 US 167795
(54)
- *WEISS UND FARBIG EMITTIERENDE QUANTENPUNKT-LEUCHTDIODEN*
- *QUANTUM DOT WHITE AND COLORED LIGHT EMITTING DIODES*
- *DIODES ELECTROLUMINESCENTES DE COULEUR ET BLANCHES A POINTS QUANTIQUES*

(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose CA 95131, US
(72) BAWENDI, Mounji, G., Boston, MA 02116, US
HEINE, Jason, Lincoln, MA 01773, US
JENSEN, Klavs, F., Lincoln, MA 01773, US
MILLER, Jeffrey, N., Los Altos Hills, CA 94022, US
MOON, Ronald, L., Atherton, CA 94027, US
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
(60) 10180612.3 / 2 309 557
10180634.7 / 2 325 897

B82Y 20/00 → (51) ***G02B 1/00***

C01B 3/34 → (51) ***C07C 41/01***

C01B 3/36 → (51) ***C07C 41/01***

C01B 3/56 → (51) ***B01D 53/04***

C01B 3/56 → (51) ***B01D 53/047***

C01B 17/04 → (51) ***B01D 53/86***

---

(51) ***C01B 31/00*** (11) **2 080 736 B1**
(25) De (26) De
(21) 08166593.7 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(30) 17.01.2008 DE 102008005005
(54)
- *Kohlenstoff-Aerogele, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
- *Carbon aerogels, method for their manufacture and application thereof*
- *Aérogels au carbone, leur procédé de fabrication et d'utilisation*

(73) Orion Engineered Carbons GmbH, Hahnstrasse 49, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) Maisels, Arkadi, Dr, 63450 Hanau, DE
Stommel, Yves Gorat, Dr., 63450 Hanau, DE
Stenger, Frank, Dr., 63755 Alzenau, DE
Zimmermann, Jutta, Dr., 63755 Alzenau, DE
Dannehl, Manfred, Dr., 63796 Kahl, DE
Mathias, Johann, Dr., 63796 Kahl, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***C01B 31/02*** ***D01F 9/127*** (11) **2 586 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151666.8 (22) 25.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.05.2013
(30) 25.04.2005 SE 0500926
26.08.2005 SE 0501888
10.02.2006 US 772449 P
(54)
- *Nanostruktur und Vorläuferherstellung auf einem leitfähigen Substrat*
- *Nanostructure and precursor formation on conducting substrate*
- *Nanostructure et formation du précurseur sur substrat conducteur*

(73) Smoltek AB, Regnbagsgatan 3, 417 55 Göteborg, SE
(72) Kabir, Mohammad Shafiqul, 412 61 GÖTEBORG, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
(62) 06733343.5 / 1 874 986

C01B 31/18 → (51) ***C07C 41/01***

---

(51) ***C01F 17/00*** ***C04B 35/50*** (11) **1 484 282 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 02743743.3 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.12.2004
(86) JP 2002/006472 27.06.2002
(87) WO 2003/076336 2003/38 18.09.2003
(30) 08.03.2002 JP 2002062865
(54)
- *AUF CER BASIERENDES MISCHOXID, SINTERPRODUKT DARAUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CERIUM BASED COMPOSITE OXIDE, SINTERED PRODUCT THEREOF AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
- *OXYDE COMPOSITE AU CERIUM, PRODUIT FRITTE UTILISANT CET OXYDE, ET PROCEDE D'ELABORATION CORRESPONDANT*

(73) Anan Kasei Co., Ltd, 210-51, Ohgata-cho, Anan-shi, Tokushima 774-0022, JP
(72) Suda, Eisaku, Tokushima 774-0022, JP
Pacaud, Bernard, Tokushima 774-0022, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C01G 51/00 → (51) ***H01L 35/18***

---

(51) ***C02F 1/10*** ***C02F 1/14*** ***B01D 5/00*** (11) **2 464 603 B1** ***B01D 1/14*** ***B01D 1/00***
(25) De (26) De
(21) 10748050.1 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/005014 16.08.2010
(87) WO 2011/018242 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 DE 102009037306
25.08.2009 DE 102009038545
01.10.2009 DE 102009043692
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEERWASSERENTSALZUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR DESALINATING SEA WATER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSALINISATION DE L'EAU DE MER*

(73) Lutz, Marianne, Daimlerstrasse 6, 71101 Schönaich, DE
(72) SCHRADE, Eberhard, 71101 Schönaich, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

C02F 1/14 → (51) ***C02F 1/10***

(51) ***C02F 1/32*** (11) **2 473 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 10757717.3 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/005385 02.09.2010
(87) WO 2011/026620 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 DE 102009039654
(54) • *UV-DESINFEKTIONSSYSEM MIT KONTAKTFREIER REINIGUNG*
• *UV DISINFECTION SYSTEM WITH CONTACTLESS CLEANING*
• *SYSTÈME DE DÉSINFECTION AUX ULTRAVIOLETS AVEC NETTOYAGE SANS CONTACT*
(73) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US
(72) KRÜGER, Friedhelm, 32657 Lemgo, DE
ANTON, Hans-Joachim, 33613 Bielefeld, DE
FIEKENS, Ralf, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
BILLING, Ernst, Martin, 33649 Bielefeld, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

C02F 1/44 → (51) ***B01D 3/14***

(51) ***C02F 1/52*** (11) **2 261 178 B1**
C02F 1/38 C02F 1/66
C02F 9/00
(25) En (26) En
(21) 10165600.7 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 12.06.2009 US 484005
(54) • *Spiralenmixer zur Flockenaufbereitung*
• *Spiral mixer for floc conditioning*
• *Mélangeur à spirale pour conditionnement de floc*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Lean, Meng H., Santa Clara, CA 95054, US
Volkel, Armin R., Mountain View, CA 94040, US
Kole, Ashutosh, Palo Alto, CA 94306, US
Seo, Jeonggi, Albany, CA 94706, US
Parekh, Nitin, Los Altos, CA 94024, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C02F 1/68 → (51) ***A01N 35/02***

C02F 3/00 → (51) ***C02F 3/30***

C02F 3/12 → (51) ***B01F 7/00***

C02F 3/28 → (51) ***A01N 35/02***

(51) ***C02F 3/30*** (11) **2 197 800 B1**
C02F 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 08864260.8 (22) 06.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) FR 2008/001394 06.10.2008
(87) WO 2009/080912 2009/27 02.07.2009
(30) 09.10.2007 FR 0707080
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG STICKSTOFFHALTIGER EFFLUENZEN IN EINEM SEQUENCING-BATCH-REAKTOR*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF EFFLUENTS CONTAINING NITROGEN IN A SEQUENCING BATCH REACTOR*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS CONTENANT DE L'AZOTE DANS UN REACTEUR BIOLOGIQUE SEQUENTIEL*
(73) DEGREMONT, 183, Avenue du 18 Juin 1940, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) GONZALEZ OSPINA, Adriana, F-78230 Le Pecq, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

C02F 3/34 → (51) ***A61K 31/715***

C02F 103/14 → (51) ***A01N 35/02***

C02F 103/42 → (51) ***A01N 35/02***

C03B 3/02 → (51) ***B09B 3/00***

(51) ***C03B 5/04*** (11) **2 483 211 B1**
C03B 5/182 ***C03B 5/185***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10765679.5 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) IB 2010/054351 28.09.2010
(87) WO 2011/039698 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FR 0904657
(54) • *GLASOFEN, INSBESONDERE FÜR KLARES ODER ULTRAKLARES GLAS, MIT EINER REDUKTION BEI DER PRIMÄREN RÜCKFÜHRUNG*
• *GLASS FURNACE, IN PARTICULAR FOR CLEAR OR ULTRA-CLEAR GLASS, WITH A REDUCTION IN THE PRIMARY RECIRCULATION*
• *FOUR DE VERRE, NOTAMMENT POUR VERRE CLAIR OU ULTRA-CLAIR, AVEC RÉDUCTION DE LA RECIRCULATION PRIMAIRE*
(73) Fives Stein, 3 Rue Jules Guesde, 91130 Ris Orangis, FR
(72) KUHN, Wolf Stefan, 91540 Fontenay Le Vicomte, FR
TABLOUL, Samir, 92120 Montrouge, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
(60) 15194588.8

C03B 5/182 → (51) ***C03B 5/04***

C03B 5/185 → (51) ***C03B 5/04***

(51) ***C03B 5/43*** (11) **2 419 389 B1**
C04B 35/12 ***C04B 35/01***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10717794.1 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) IB 2010/051646 15.04.2010
(87) WO 2010/119422 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 FR 0952469
(54) • *GESINTERTES PRODUKT AUF DER BASIS VON CHROMOXID*
• *SINTERED PRODUCT ON THE BASIS OF CHROMIUM OXIDE*
• *PRODUIT FRITTE A BASE D'OXYDE DE CHROME*
(73) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
(72) CITTI, Olivier, Wellesley Massachusetts 02482, US
FOURCADE, Julien, Shrewsbury Massachusetts 01545, US
(74) Sartorius, Jérome, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***C03B 17/06*** (11) **2 455 346 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10799679.5 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/058670 21.05.2010
(87) WO 2011/007617 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 JP 2009164345
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASPLATTEN*
• *GLASS PLATE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE VERRE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) TSUDA Masahiro, Tokyo 100-8405, JP
MUKAI Takashi, Tokyo 100-8405, JP
NARAKI Takeshi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C03B 19/09*** (11) **2 181 969 B1**
C03B 29/02
(25) En (26) En
(21) 09000562.0 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(30) 31.10.2008 JP 2008281170
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Quarzglastiegels zum Ziehen von Siliciumeinkristallen*
• *Method of manufacturing silica glass crucible for pulling silicon single crystals*
• *Procédé de fabrication d'un creuset en verre de silice pour étirer des cristaux de silicium monocristallins*
(73) Japan Super Quartz Corporation, 14-3 Barajima 5-chome, Akita-shi Akita-ken 010-0065, JP
(72) Sato, Tadahiro, Akita-shi, Akita-ken 010-0065, JP
Morikawa, Masaki, Akita-shi, Akita-ken 010-0065, JP
(74) Neigenfink, Jan Cornelius, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***C03B 23/023*** (11) **2 855 378 B1**
C03B 23/025 ***C03B 23/035***
C03C 17/00 ***B41M 5/00***
B05D 3/12 ***B41M 1/12***
B41M 1/34
(25) En (26) En
(21) 13729852.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043502 31.05.2013
(87) WO 2013/181477 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485347
(54) • *VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINER MATERIALSCHICHT AUF EINER NICHT EBENEN GLASSCHEIBE*
• *METHODS OF APPLYING A LAYER OF MATERIAL TO A NON-PLANAR GLASS SHEET*
• *PROCÉDÉS D'APPLICATION D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU SUR UNE*

FEUILLE DE VERRE DE FORME NON PLANE
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BRACKLEY, Douglas Edward, Horseheads, New York 14845, US
DAIGLER, Christopher Paul, Painted Post, New York 14870, US
FRISKE, Mark Stephen, Campbell, New York 14821, US
LAKOTA, Alexander, Bath, New York 14810, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 23/025 → (51) ***C03B 23/023***

C03B 23/035 → (51) ***C03B 23/023***

(51) ***C03B 23/09*** ***C03B 29/02*** (11) **2 546 205 B1** ***A61J 1/14***
(25) En (26) En
(21) 12174661.4 (22) 15.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2013
(30) 16.05.2005 JP 2005143307
03.08.2005 JP 2005226042
(54) • *Herstellungsverfahren für Fläschchen*
• *Method for producing vials*
• *procédé de production pour fioles*
(73) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-Nishi 3-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) Kuwabara, Hideo, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Yamauchi, Hideki, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Ishimi, Yoshitaka, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Senga, Shinichiro, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 06732605.8 / 1 923 359

C03B 29/02 → (51) ***C03B 19/09***

C03B 29/02 → (51) ***C03B 23/09***

C03B 33/02 → (51) ***B23K 26/38***

C03B 33/033 → (51) ***B23K 26/38***

C03B 33/07 → (51) ***B23K 26/38***

C03C 1/00 → (51) ***B09B 3/00***

C03C 1/02 → (51) ***B09B 3/00***

C03C 17/00 → (51) ***C03B 23/023***

C03C 17/36 → (51) ***C03C 27/12***

C03C 27/04 → (51) ***B23K 35/24***

C03C 27/06 → (51) ***B01J 19/00***

C03C 27/06 → (51) ***B65D 13/02***

(51) ***C03C 27/12*** ***B32B 17/10*** ***C03C 17/36*** (11) **2 093 052 B1** ***E06B 3/67***
(25) De (26) De
(21) 09001574.4 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 19.02.2008 DE 202008002287 U
(54) • *Glasbauteil, umfassend wenigstens ein Glaselement aus einem herkömmlichen Glas und einer Funktionsbeschichtung*
• *Glass component comprising at least one glass element from a conventional glass and a functional coating*
• *Composant en verre comprenant au moins un élément en verre traditionnel et d'un revêtement de fonction*
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Albrecht, Frank, 37627 Lenne, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) ***C04B 7/43*** ***C04B 7/60*** ***F27B 7/20*** (11) **2 738 146 B1** ***B01D 53/68*** ***F27D 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12817310.1 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/000303 19.01.2012
(87) WO 2013/014816 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 JP 2011161685
(54) • *ZEMENTANLAGE*
• *CEMENT PLANT*
• *CIMENTERIE*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) SAKANIWA, Daisuke, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
WANG, Junzhu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
SHIMA, Hirokazu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 7/60 → (51) ***C04B 7/43***

C04B 14/28 → (51) ***D21H 19/38***

C04B 18/02 → (51) ***B09B 3/00***

(51) ***C04B 24/38*** ***C04B 28/26*** (11) **2 812 292 B1**
(25) De (26) De
(21) 13703081.3 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052519 08.02.2013
(87) WO 2013/117684 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 EP 12154770
(54) • *BINDERZUSAMMENSETZUNG UND WEGEMATERIAL UMFASSEND EINE BINDERZUSAMMENSETZUNG*
• *BINDER COMPOSITION AND PATH MATERIAL COMPRISING A BINDER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE LIANT ET MATIÈRE DE PAVAGE CONTENANT LADITE COMPOSITION*
(73) eco science GmbH, Hansestrasse 21, 18182 Bentwisch, DE
(72) FRITSCHE, Sven, 18109 Rostock, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C04B 28/02 → (51) ***E04F 15/12***

C04B 28/06 → (51) ***E04F 15/12***

C04B 28/26 → (51) ***C04B 24/38***

(51) ***C04B 35/00*** ***H01F 1/36*** ***G01N 33/53*** ***G01N 33/543*** (11) **2 125 659 B1** ***C09C 1/24*** ***G01N 33/552*** ***H01F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 08714166.9 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/052761 01.02.2008
(87) WO 2008/095155 2008/32 07.08.2008
(30) 01.02.2007 US 887633 P
(54) • *MAGNETISCHE SILICIUMDIOXIDTEILCHEN MIT HOHEM NUCLEINSÄURE-BINDUNGSVERMÖGEN*
• *SILICA MAGNETIC PARTICLES WITH A HIGH NUCLEIC ACID BINDING CAPABILITY*
• *PARTICULES MAGNETIQUES DE SILICE AYANT UNE CAPACITE DE LIAISON ELEVEE AUX ACIDES NUCLEIQUES*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) SHERMAN, David, Davis, CA, US
HILDENBRAND, Karlheinz, 47802 Krefeld, DE
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Industriepark Kalle-Albert Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

C04B 35/01 → (51) ***C03B 5/43***

C04B 35/10 → (51) ***H01L 33/60***

C04B 35/111 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/111 → (51) ***H01L 33/60***

(51) ***C04B 35/119*** ***C23C 4/10*** (11) **1 710 216 B1** ***F04B 39/12***
(25) De (26) De
(21) 05405683.3 (22) 02.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(30) 07.04.2005 EP 05405283
(54) • *KOMPRESSOR MIT EINER OBERFLÄCHENSCHICHT EINES KERAMISCHEN WERKSTOFFS UND DAS VERFAHREN SEINER HERSTELLUNG*
• *COMPRESSOR WITH A SURFACE LAYER OF A CERAMIC MATERIAL AND THE METHOD FOR ITS MAKING*
• *COMPRESSEUR AVEC UNE COUCHE DE SURFACE D'UN MATÉRIAU CÉRAMIQUE ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION*
(73) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
(72) Barbezat, Gérard, 8152 Opfikon, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

C04B 35/12 → (51) ***C03B 5/43***

C04B 35/447 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/45 → (51) ***H01L 39/24***

C04B 35/486 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/495 → (51) ***H01L 41/187***

C04B 35/50 → (51) ***B01J 23/30***

C04B 35/50 → (51) ***C01F 17/00***

C04B 35/565 → (51) ***C04B 38/00***

(51) ***C04B 35/5831*** (11) **1 814 830 B1**
B23B 27/14
(25) En (26) En
(21) 05809957.3 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(86) IB 2005/003221 28.10.2005
(87) WO 2006/046125 2006/18 04.05.2006
(30) 29.10.2004 IE 20040721
29.10.2004 IE 20040722
(54) • *KUBISCHES BORNITRID ENTHALTENDER PRESSKÖRPER*
• *CUBIC BORON NITRIDE COMPACT*
• *AGGLOMERE DE NITRURE DE BORE CUBIQUE*
(73) Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1255 Luxembourg, LU
(72) CAN, Nedret, Sunwardpark, 1459 Boksburg, TR
ANDERSIN, Stig Ake, S-91532 Robertsfors, SE
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

C04B 35/584 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/63 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/634 → (51) ***B01J 23/30***

C04B 35/634 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 35/636 → (51) ***B01J 23/30***

C04B 35/80 → (51) ***B01J 23/30***

C04B 35/82 → (51) ***B01J 23/30***

(51) ***C04B 38/00*** (11) **2 487 146 B1**
B01D 53/86 ***B01J 35/04***
C04B 35/565 ***F01N 3/24***
F01N 3/28 ***H05B 3/03***
H05B 3/14 ***B01J 35/00***
C04B 35/63 ***C04B 111/00***
F01N 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 10822104.5 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/067678 07.10.2010
(87) WO 2011/043434 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 JP 2009233092
(54) • *WABENSTRUKTUR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE*
• *STRUCTURE EN NID-D'ABEILLES*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) NOGUCHI, Yasushi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KANEDA, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KAKITANI, Mariko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
OMIYA, Yoshimasa, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C04B 38/00*** (11) **2 548 856 B1**
B01D 39/16 ***B01D 39/20***
B01J 20/02 ***B01J 20/06***
B01J 20/08 ***B01J 20/26***
B01J 20/28 ***B01J 20/30***
C04B 35/447 ***C04B 35/111***
C04B 35/486 ***C04B 35/565***
C04B 35/626 ***C04B 35/584***
C04B 35/634 ***C04B 111/00***
B22F 3/11 ***B01J 20/04***
C04B 111/40
(25) Ja (26) En
(21) 11756329.6 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/056146 16.03.2011
(87) WO 2011/115145 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 JP 2010059807
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN MATERIALS MIT HILFE EINES FROSTSCHUTZ-PROTEINS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A POROUS MATERIAL USING AN ANTI-FREEZE PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU POREUX À L'AIDE D'UNE PROTÉINE ANTIGEL*
(73) NICHIREI CORPORATION, 19-20, Tsukiji 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8402, JP
(72) FUKUSHIMA Manabu, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
YOSHIZAWA Yuichi, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
MURAYAMA Norimitsu, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
TSUDA Sakae, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP
KOIZUMI Takeshi, Chiba-shi Chiba 261-8545, JP
INOUE Toshifumi, Chiba-shi Chiba 261-8545, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C04B 38/00 → (51) ***B01J 23/30***

C04B 38/06 → (51) ***B22C 9/04***

C04B 111/00 → (51) ***B01J 23/30***

C04B 111/00 → (51) ***B22C 9/04***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 38/00***

C04B 111/40 → (51) ***C04B 38/00***

(51) ***C05G 3/08*** (11) **2 580 174 B1**
A01N 43/653 ***A01N 43/56***
(25) De (26) De
(21) 11723005.2 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/002636 27.05.2011
(87) WO 2011/154100 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 DE 102010022943
(54) • *MISCHUNG ZUR BEHANDLUNG VON DÜNGEMITTELN*
• *MIXTURE FOR TREATING FERTILIZERS*
• *MÉLANGE POUR LE TRAITEMENT D'ENGRAIS*
(73) SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH, Möllensdorfer Straße 13, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE
(72) REINHARDT, Petra, 06847 Dessau, DE
RADICS, Ute, 06888 Dabrun, DE
NICLAS, Hans-Joachim, 12435 Berlin, DE
(74) Schneider, Michael, et al, Heisse Kursawe Eversheds Brienner Strasse 12, 80333 München, DE

(51) ***C07B 59/00*** (11) **2 307 337 B1**
C07D 233/32 ***C07D 263/14***
C07D 263/18 ***C07D 277/66***
C07C 269/06
(25) En (26) En
(21) 09788911.7 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) US 2009/004063 13.07.2009
(87) WO 2010/008522 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 US 80524 P
(54) • *NUKLEOPHILE FLUORIERUNG AROMATISCHER VERBINDUNGEN*
• *NUCLEOPHILIC FLUORINATION OF AROMATIC COMPOUNDS*
• *FLUORATION NUCLÉOPHILE DE COMPOSÉS AROMATIQUES*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SATYAMURTHY, Nagichettiar, Los Angeles CA 90025, US
BARRIO, Jorge, R., Agoura Hills CA 91301, US
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07B 59/00 → (51) ***C07F 9/32***

C07C 1/20 → (51) ***C07C 41/01***

C07C 1/22 → (51) ***C07C 41/01***

C07C 1/32 → (51) ***C07F 9/54***

(51) ***C07C 5/03*** (11) **1 537 062 B1**
C07C 5/05 ***C07C 5/09***
C07C 7/167
(25) En (26) En
(21) 03737041.8 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2005
(86) US 2003/018583 12.06.2003
(87) WO 2004/014824 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 US 215096
(54) • *SELEKTIVE HYDRIERUNG VON ACETYLEN*
• *SELECTIVE HYDROGENATION OF ACETYLENES*
• *HYDROGENATION SELECTIVE DES ACETYLENES*
(73) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507, US
(72) RYU, J., Yong, Pasadena, TX 77507, US
ADAMS, John, R., Pasadena, TX 77507, US
GROTEN, Willibrord, A., Pasadena, TX 77507, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C07C 5/05 → (51) ***C07C 5/03***

C07C 5/09 → (51) ***C07C 5/03***

C07C 7/167 → (51) **C07C 5/03**

C07C 11/04 → (51) **C07C 41/01**

C07C 11/06 → (51) **C07C 41/01**

C07C 17/32 → (51) **C07C 25/22**

C07C 17/32 → (51) **C07C 51/10**

C07C 22/04 → (51) **C07C 51/10**

C07C 23/12 → (51) **C09K 21/08**

C07C 23/28 → (51) **C09K 21/08**

(51) **C07C 25/22** **C07C 17/32** (11) **2 467 353 B1** **C07D 471/04**
(25) En (26) En
(21) 10748183.0 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/046207 20.08.2010
(87) WO 2011/022678 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 US 235970 P
(54) • *FLUORIERTE AROMATISCHE MATERIALIEN UND IHRE VERWENDUNG IN DER OPTOELEKTRONIK*
• *FLUORINATED AROMATIC MATERIALS AND THEIR USE IN OPTOELECTRONICS*
• *MATIÈRES AROMATIQUES FLUORÉES ET LEUR UTILISATION EN OPTOÉLECTRONIQUE*
(73) The University Of South Dakota, 414 East Clark Street, Vermillion, SD 57069, US
(72) SUN, Haoran, Vermillion South Dakota 57069, US
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
(60) 15196039.0

(51) **C07C 29/141** **C07C 29/16** **C07C 31/125** **C07C 47/02** (11) **2 547 642 B1** **C07C 29/17** **C07C 45/50**
(25) En (26) En
(21) 11701184.1 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/021616 19.01.2011
(87) WO 2011/115695 2011/38 22.09.2011
(30) 23.04.2010 EP 10160909
15.03.2010 US 313946 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN*
• *PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF ALCOHOLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLS*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) VAN VLIET, Arie, B-1933 Sterrebeek, BE
VAN DRIESSCHE, Eddy Theophyle, Andrea, B-9900 Eeklo, BE
(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 29/16 → (51) **C07C 29/141**

C07C 29/17 → (51) **C07C 29/141**

C07C 29/32 → (51) **C07F 9/54**

C07C 31/125 → (51) **C07C 29/141**

C07C 33/30 → (51) **C07F 9/54**

C07C 33/48 → (51) **C07F 9/54**

C07C 37/20 → (51) **C08G 8/04**

C07C 39/12 → (51) **C08G 8/04**

(51) **C07C 41/01** **C07C 43/04** **C01B 3/36** **C07C 11/04** **C07C 1/20** (11) **2 809 639 B1** **C01B 3/34** **C01B 31/18** **C07C 11/06** **C07C 1/22**
(25) De (26) De
(21) 13700258.0 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/000101 15.01.2013
(87) WO 2013/113467 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 DE 102012001811
31.01.2012 DE 102012001803
21.02.2012 EP 12001135
(54) • *DIREKTSYNTHESE VON DME AM GLEICHGEWICHT*
• *DIRECT SYNTHESIS OF DME IN EQUILIBRIUM*
• *SYNTHÈSE DIRECTE DE DME À L'ÉQUILIBRE*
(73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) SCHÖDEL, Nicole, 81477 München, DE
HAIDEGGER, Ernst, 85521 Riemerling, DE
SCHMIGALLE, Holger, 82538 Geretsried, DE
GÖKE, Volker, 82538 Geretsried, DE
THALLER, Christian, 80687 München, DE
SCHMADERER, Harald, 82515 Wolfratshausen, DE

(51) **C07C 41/01** **C07C 43/04** **C01B 31/18** **C07C 11/04** **C07C 1/22** (11) **2 809 640 B1** **C01B 3/34** **C07C 1/20** **C07C 11/06**
(25) De (26) De
(21) 13700460.2 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/000102 15.01.2013
(87) WO 2013/113468 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 DE 102012001803
31.01.2012 DE 102012001811
21.02.2012 EP 12001135
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLETHER AUS METHAN*
• *PROCESS FOR PREPARING DIMETHYL ETHER FROM METHANE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHER DIMÉTHYLIQUE A PARTIR DE MÉTHANE*
(73) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) SCHÖDEL, Nicole, 81477 München, DE
HAIDEGGER, Ernst, 85521 Riemerling, DE
SCHMIGALLE, Holger, 82538 Geretsried, DE
BEHRENS, Axel, 80689 München, DE
GÖKE, Volker, 82538 Geretsried, DE
THALLER, Christian, 80687 München, DE
SCHMADERER, Harald, 82515 Wolfratshausen, DE

(51) **C07C 41/09** **C07C 43/275** (11) **2 768 793 B1** **C09K 5/10**
(25) En (26) En
(21) 12795701.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/065969 20.11.2012
(87) WO 2013/095850 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201161577749 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ALKOHOLDEHYDRIERUNG*
• *METHODS FOR ALCOHOL DEHYDRATION*
• *PROCÉDÉS POUR LA DÉSHYDRATATION D'ALCOOL*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ELOWE, Paul, R., Midland, MI 48640, US
BARTON, David, G., Midland, MI 48642, US
CHOJECKI, Adam, Midland, MI 48674, US
DEPICKER, Joost, B-9185 Wachtebeke, BE
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07C 41/16 → (51) **C07F 9/54**

C07C 43/04 → (51) **C07C 41/01**

C07C 43/275 → (51) **C07C 41/09**

(51) **C07C 45/45** **C07C 45/65** (11) **2 451 764 B1** **C07C 49/255**
(25) En (26) En
(21) 10730167.3 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059556 05.07.2010
(87) WO 2011/003860 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 PCT/EP2009/058525
07.01.2010 EP 10150276
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkenonen*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ALKENONES*
• *Processus de fabrication d'alcénones*
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) BRAUN, Max, 30900 Wedemark, DE
PALSHERM, Stefan, 30890 Barsinghausen, DE
CLAASSEN, Uta, 31249 Hohenhameln, DE
LAMBERT, Alain, B-1320 Beauvechain, BE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

(51) **C07C 45/50** **C07F 9/6574** **B01J 31/18** (11) **2 802 550 B1** **B01J 31/02** **B01J 19/24**
(25) De (26) De
(21) 13766563.4 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/070208 27.09.2013
(87) WO 2014/056732 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 DE 102012218627
12.10.2012 DE 102012218625
12.10.2012 DE 102012218629
12.10.2012 DE 102012218630
(54) • *LANGZEITSTABILES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C5-ALDEHYDEN*
• *LONG-TERM STABLE PROCESS FOR THE PREPARATION OF C5-ALDEHYDES*
• *PROCÉDÉ STABLE À LONG TERME POUR LA PRÉPARATION D'ALDÉHYDES EN C5*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE

FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
HESS, Dieter, 45770 Marl, DE
SCHWARZ, Markus, 45721 Haltern am See, DE
DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
LUEKEN, Hans-Gerd, 45770 Marl, DE
HAMERS, Bart, 5961 VG Horst, NL
ERNST, Uwe, 45770 Marl, DE

C07C 45/50 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 45/65 → (51) ***C07C 45/45***

(51) ***C07C 45/66*** ***C07C 49/04*** (11) **2 646 406 B1** ***B01J 23/44***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11802976.8 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) IB 2011/002728 17.11.2011
(87) WO 2012/073082 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 FR 1059895
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIBK*
• *PROCESS FOR PRODUCING DIBK*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE DIBK*
(73) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1° andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR
(72) ROSSO, Giovanni, CEP13087-460 Campinas SP, BR
MARTINS, Wilson, 13085-260 - Campinas (SP), BR
(74) Ridray, Annabelle, et al, Rhodia Opérations 85, avenue des Frères Perret - BP 62, 69192 Saint-Fons Cedex, FR

C07C 45/68 → (51) ***C07F 9/54***

(51) ***C07C 45/78*** ***C07C 47/22*** ***C07C 57/07*** ***C07C 69/54*** (11) **1 705 170 B1** ***C07C 51/42*** ***C07C 67/48*** ***B01D 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04785806.3 (22) 28.09.2004
(84) ES IT
(43) 27.09.2006
(86) JP 2004/014153 28.09.2004
(87) WO 2005/035476 2005/16 21.04.2005
(30) 07.10.2003 JP 2003348024
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES FLÜSSIGEN CHEMISCHEN PRODUKTES IN EINEM GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINES CHEMISCHEN PRODUKTES*
• *RECOVERY METHOD FOR LIQUID CHEMICAL PRODUCT IN CHEMICAL PRODUCT MANUFACTURING APPARATUS*
• *PROCEDE DE RECUPERATION D'UN PRODUIT CHIMIQUE LIQUIDE DANS UN APPAREIL DE FABRICATION DE PRODUITS CHIMIQUES*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) SAKAKURA, Yasuyuki, Mitsubishi Chemical Eng. Corp., Tokyo 1080014, JP
YADA, Shuhei, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
OGAWA, Yasushi c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
SUZUKI, Yoshiro, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 47/02 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 47/22 → (51) ***C07C 45/78***

C07C 49/04 → (51) ***C07C 45/66***

C07C 49/255 → (51) ***C07C 45/45***

C07C 49/782 → (51) ***C07F 9/54***

C07C 49/796 → (51) ***C07F 9/54***

(51) ***C07C 51/10*** ***C07C 57/30*** ***C07C 22/04*** (11) **2 562 152 B1** ***C07C 17/32***
(25) Zh (26) En
(21) 11860849.6 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) CN 2011/075370 07.06.2011
(87) WO 2012/122747 2012/38 20.09.2012
(30) 13.03.2011 CN 201110060598
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-DIMETHYLPHENYL-ESSIGSÄURE*
• *A METHOD FOR PREPARING 2,5-DIMETHYLPHENYLACETIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 2,5-DIMÉTHYLPHÉNYLACÉTIQUE*
(73) Lianhe Chemical Technology Co., Ltd., No.8 Yongjiao Road Jiangkou Economic Development Zone Huangyan Taizhou, Zhejiang 318020, CN
Jiangsu Lianhe Chemical Technology Co., Ltd, Ecological Industrial District Xiangshui, Yancheng, Jiangsu 224600, CN
(72) WANG, Ping, Taizhou Zhejiang 318020, CN
FAN, Xiaobin, Taizhou Zhejiang 318020, CN
LIN, Xingjun, Taizhou Zhejiang 318020, CN
HE, Zhaohui, Taizhou Zhejiang 318020, CN
(74) Hannke, Christian, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

C07C 51/42 → (51) ***C07C 45/78***

C07C 57/07 → (51) ***C07C 45/78***

C07C 57/30 → (51) ***C07C 51/10***

(51) ***C07C 67/08*** ***C07C 67/58*** ***C07C 69/52*** (11) **1 424 115 B1** ***C07C 67/24***
(25) De (26) De
(21) 03405780.2 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2004
(30) 28.11.2002 EP 02406034
(54) • *Verfahren zum Verestern einer Fettsäure*
• *Process for the esterification of a fatty acid*
• *Procédé d'estérification d'un acide gras*
(73) Sulzer Chemtech AG, Hegifeldstrasse 10, 8404 Winterthur, CH
(72) Moritz, Peter Dr., 8542 Wiesendangen, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07C 67/08 → (51) ***C11C 3/02***

C07C 67/24 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 67/343 → (51) ***C07F 9/54***

C07C 67/48 → (51) ***B01D 17/06***

C07C 67/48 → (51) ***C07C 45/78***

C07C 67/58 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/30 → (51) ***C11C 3/02***

C07C 69/52 → (51) ***C07C 67/08***

C07C 69/54 → (51) ***C07C 45/78***

C07C 69/612 → (51) ***C07F 9/54***

C07C 69/618 → (51) ***C07F 9/54***

(51) ***C07C 209/08*** ***C07C 209/22*** ***C07C 211/14*** (11) **2 346 809 B1** ***C07C 211/10***
(25) En (26) En
(21) 09736706.4 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/005470 06.10.2009
(87) WO 2010/042158 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 US 195454 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENAMINEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING ETHYLENEAMINES*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D ÉTHYLÈNE-AMINES*
(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) PETRAITIS, David M., Covington Louisiana 70433, US
KING, Stephen W., League City Texas 77573, US
SRNAK, Thomas Z., Arlington Heights Illinois 60004, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 209/10 → (51) ***C07F 9/54***

C07C 209/22 → (51) ***C07C 209/08***

C07C 209/68 → (51) ***C07C 211/32***

C07C 209/84 → (51) ***C07C 211/32***

C07C 211/10 → (51) ***C07C 209/08***

C07C 211/14 → (51) ***C07C 209/08***

(51) ***C07C 211/32*** ***C07C 209/84*** (11) **2 665 700 B1** ***C07C 209/68***
(25) En (26) En
(21) 12736785.2 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) IN 2012/000046 18.01.2012
(87) WO 2012/098563 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 IN MM01712011
(54) • *EIN-TOPF-PRÄPARAT AUS CYCLOBENZAPRIN-HYDROCHLORID*
• *ONE-POT PREPARATION OF CYCLOBENZAPRINE HYDROCHLORIDE*
• *PRÉPARATION MONOTOPE D'HYDROCHLORURE DE CYCLOBENZAPRINE*
(73) Harman Finochem Limited, 107 Viany Bhavya Complex 159-A, C.S.T. Road Kalina, Mumbai 400 098, Maharashtra, IN

(72) JAIN, Kirti Prakash, Rajashtan, IN
KHAN, Afzal Yousuf, Maharashtra, IN
MINHAS, Gurpreet Singh, Maharashtra, IN
MINHAS, Harpreet Singh, Maharashtra, IN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C07C 211/54 → (51) ***C07F 9/54***

(51) ***C07C 211/63*** (11) **2 094 667 B1**
C07D 233/06 ***C07D 233/54***
C07D 233/56 ***C07F 9/54***
B01J 20/22 ***H01M 10/052***
(25) De (26) De
(21) 07722440.0 (22) 17.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) DE 2007/000892 17.05.2007
(87) WO 2007/131498 2007/47 22.11.2007
(30) 17.05.2006 DE 102006023649
(54) • *SALZE AUS PENTAFLUORPHENYLIMID-ANIONEN UND IHRE VERWENDUNG ALS IONISCHE FLÜSSIGKEITEN*
• *SALTS CONSISTING OF PENTAFLUOR-PHENYLIMIDE ANIONS AND THEIR USE AS IONIC LIQUIDS*
• *SELS D'ANIONS PENTAFLUOROPHENY-LIMIDE ET LEUR APPLICATION COMME LIQUIDES IONIQUES*
(73) Philipps-Universität Marburg, Biegenstrasse 10, 35037 Marburg, DE
(72) SUNDERMEYER, Jörg, 35041 Marburg, DE
LINDER, Thomas, 35039 Marburg, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

C07C 213/08 → (51) ***C07F 9/54***

C07C 215/08 → (51) ***C07D 223/16***

C07C 215/68 → (51) ***C07F 9/54***

(51) ***C07C 219/32*** (11) **1 799 791 B1**
C07C 229/60 ***G02F 1/1337***
C08G 73/10
(25) En (26) En
(21) 05786741.8 (22) 05.10.2005
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 27.06.2007
(86) CH 2005/000577 05.10.2005
(87) WO 2006/039824 2006/16 20.04.2006
(30) 13.10.2004 EP 04405643
(54) • *PHOTOVERNETZBARE MATERIALIEN*
• *PHOTOCROSSLINKABLE MATERIALS*
• *MATERIAUX PHOTORETICULABLES*
(73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
(72) CHERKAOUI, Zoubair, Mohammed, CH-4435 Niederdorf, CH
BACHELS, Thomas, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
MARCK, Guy, F-68440 Schlierbach, FR
MÜLLER, Oliver, F-68610 Lautenbach, FR
SCHUSTER, Andreas, 79110 Freiburg, DE
SEIBERLE, Hubert, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Veenstra, Eva, et al, Rolic Technologies Ltd. Patent Department Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwil, CH

C07C 227/08 → (51) ***C07F 9/54***

C07C 227/18 → (51) ***C07C 229/08***

(51) ***C07C 229/08*** (11) **2 199 275 B1**
A61K 31/22 ***A61K 31/223***
A61K 31/355 ***A61K 31/665***
A61P 7/10 ***A61P 9/10***
C07C 227/18 ***C07C 229/12***
C07C 271/22 ***C07F 9/655***
C07D 311/72
(25) Ja (26) En
(21) 08828106.8 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) JP 2008/065680 01.09.2008
(87) WO 2009/028707 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007225021
(54) • *INHIBITOR ISCHÄMISCHER ERKRANKUNGEN*
• *INHIBITOR OF ISCHEMIC DISORDERS*
• *INHIBITEUR DE TROUBLES ISCHÉMIQUES*
(73) Fukuoka University, 19-1, Nanakuma 8-chome, Junan-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP
(72) TAKATA, Jiro, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP
MISHIMA, Kenichi, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP
NAKASHIMA, Manabu, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP
IWASAKI, Katsunori, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP
MATSUNAGA, Kazuhisa, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP
KARUBE, Yoshiharu, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP
FUJIWARA, Michihiro, Fukuoka-shi Fukuoka 814-0180, JP
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

C07C 229/12 → (51) ***C07C 229/08***

C07C 229/34 → (51) ***C07D 223/16***

C07C 229/44 → (51) ***C07F 9/54***

C07C 229/60 → (51) ***C07C 219/32***

(51) ***C07C 235/78*** (11) **2 220 030 B1**
C07C 317/28 ***C07D 213/40***
C07D 223/04 ***C07D 233/61***
C07D 295/02 ***C07D 307/14***
C07D 295/192 ***C07D 295/185***
C07D 207/27 ***C07D 295/24***
A61K 31/16 ***A61K 31/445***
A61P 25/16 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 08847883.9 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/082374 04.11.2008
(87) WO 2009/061744 2009/20 14.05.2009
(30) 06.11.2007 US 2126
06.11.2007 US 2127
(54) • *4-(P-CHINONYL)-2-HYDROXYBUTANAMIDDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIALEN KRANKHEITEN*
• *4- (P-QUINONYL)-2-HYDROXYBUTANAMIDE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF MITOCHONDRIAL DISEASES*
• *DÉRIVÉS DE 4-(P-QUINOLYL)-2-HYDROXYBUTANAMIDE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES MITOCHONDRIALES*
(73) Edison Pharmaceuticals, Inc., 350 North Bernardo Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) JANKOWSKI, Orion, D., Mountain View, CA 94043, US
WESSON, Kieron, E., Mountain View, CA 94043, US
MOLLARD, Paul, Mountain View, CA 94043, US
SHRADER, William, D., Mountain View, CA 94043, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15190273.1

C07C 243/38 → (51) ***C07D 319/18***

C07C 253/30 → (51) ***C07F 9/54***

C07C 255/43 → (51) ***C07D 223/16***

C07C 261/02 → (51) ***C08G 8/04***

C07C 269/06 → (51) ***C07B 59/00***

C07C 271/22 → (51) ***C07C 229/08***

C07C 303/32 → (51) ***G03F 7/004***

(51) ***C07C 303/34*** (11) **2 491 013 B1**
C07C 303/40 ***C07C 307/00***
C07C 311/08 ***C07C 311/09***
C07C 311/10 ***C07C 311/21***
C07F 1/02 ***H01M 10/0525***
H01M 10/0568
(25) De (26) De
(21) 10779486.9 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065810 20.10.2010
(87) WO 2011/048152 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 EP 09173567
(54) • *Lithiumsalze von Pentafluorphenylamid-Anionen, ihre Herstellung und ihre Verwendung*
• *Lithium salts of pentafluorphenyl amide anions, production and use of same*
• *Sels de lithium d'anions de pentafluorphénylamide, leur fabrication et leur utilisation*
(73) Philipps-Universität Marburg, Biegenstrasse 10, 35037 Marburg, DE
(72) SUNDERMEYER, Jörg, 35041 Marburg, DE
ROLING, Bernhard, 35039 Marburg, DE
LINDER, Thomas, Calgary AB Alberta T2L 1Z9, CA
HUBER, Benedikt, 66606 Sankt Wendel, DE
FRÖMLING, Till, A-1120 Wien, AT
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C07C 303/38*** (11) **2 578 567 B1**
C07C 311/48
(25) Ja (26) En
(21) 11786657.4 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/061923 25.05.2011
(87) WO 2011/148958 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 JP 2010120657
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORHALTIGER IMIDVERBINDUNGEN*

- *PROCESS FOR PREPARATION OF FLUORINE-CONTAINING IMIDE COMPOUNDS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS D'IMIDE CONTENANT DU FLUOR*

(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi Akita 010-8585, JP
(72) HONDA Tsunetoshi, Akita-shi Akita 010-8585, JP
MATSUMURA Noriaki, Akita-shi Akita 010-8585, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 303/40 → (51) ***C07C 303/34***

C07C 307/00 → (51) ***C07C 303/34***

C07C 309/12 → (51) ***G03F 7/004***

C07C 311/08 → (51) ***C07C 303/34***

C07C 311/09 → (51) ***C07C 303/34***

C07C 311/10 → (51) ***C07C 303/34***

C07C 311/21 → (51) ***C07C 303/34***

C07C 311/48 → (51) ***C07C 303/38***

C07C 317/28 → (51) ***C07C 235/78***

C07C 381/12 → (51) ***G03F 7/004***

(51) ***C07D 207/14*** (11) **2 134 680 B1**
A61K 31/40 ***A61K 31/4025***
A61K 31/4439 ***A61K 31/5377***
A61P 35/00 ***C07D 401/04***
C07D 401/12 ***C07D 405/12***
C07D 413/12
(25) En (26) En
(21) 08733559.2 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 23.12.2009
(86) CA 2008/000455 12.03.2008
(87) WO 2008/109994 2008/38 18.09.2008
(30) 13.03.2007 US 906733 P
06.03.2008 US 43450
(54)
- *HISTONDEACETYLASE-HEMMER*
- *INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE*
- *INHIBITEURS D'HISTONE DÉSACÉTYLASE*

(73) MethylGene Inc., 7220, rue Frederick-Banting, Montreal, QC H4S 2A1, CA
(72) FRECHETTE, Sylvie, Verdun, Quebec H4G 1S2, CA
ISAKOVIC, Lubo, Montreal, Quebec H3H 1H4, CA
PAQUIN, Isabelle, Saint-Laurent, Quebec H4K 2P8, CA
ROY, Simon, Roxboro, Quebec H8Y 2K8, CA
MORADEI, Oscar, Kirkland, Quebec H9J 4A5, CA
VAISBURG, Arkadii, Kirkland, Quebec H9J 2X2, CA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C07D 207/20*** (11) **2 401 253 B1**
C07D 211/70 ***C07D 213/61***
(25) En (26) En
(21) 10719784.0 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 04.01.2012
(86) IN 2010/000045 25.01.2010
(87) WO 2010/097802 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 IN MU04412009
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETORICOXIB*
- *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETORICOXIB*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTORICOXIB*

(73) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
(72) PANDEY, Bipin, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
DAVE, Mayank, Ghanshyambhai, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
SHAH, Mitesh, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 12162558.6 / 2 479 166

C07D 207/27 → (51) ***C07C 235/78***

(51) ***C07D 207/34*** (11) **2 016 070 B1**
C07D 233/90 ***C07D 401/12***
C07D 401/14 ***C07D 403/12***
C07D 405/12 ***C07D 405/14***
C07D 409/12 ***C07D 413/12***
C07D 413/14 ***C07D 493/08***
A61K 31/4178 ***A61K 31/5355***
A61K 31/496 ***A61K 31/382***
A61K 31/41 ***A61K 31/4418***
A61P 13/00 ***A61P 11/00***
A61P 35/00 ***C12N 9/99***
(25) En (26) En
(21) 07760840.4 (22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/066868 18.04.2007
(87) WO 2007/124319 2007/44 01.11.2007
(30) 20.04.2006 US 793667 P
(54)
- *INHIBITOREN VON C-FMS-KINASE*
- *INHIBITORS OF C-FMS KINASE*
- *INHIBITEURS DE LA C-FMS KINASE*

(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) ILLIG, Carl R., Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
BALLENTINE, Shelley K., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
CHEN, Jinsheng, Exton, Pennsylvania 19341, US
DESJARLAIS, Renee Louise, Saint Davids, Pennsylvania 19087, US
MEEGALLA, Sanath K., Boothwyn, Pennsylvania 19061, US
TOMCZUK, Bruce E., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
WALL, Mark, Flourtown, Pennsylvania 19031, US
WILSON, Kenneth, Media, Pennsylvania 19063, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07D 207/34*** (11) **2 016 074 B1**
C07D 233/90 ***C07D 401/12***
C07D 401/14 ***C07D 403/12***
C07D 405/12 ***C07D 405/14***
C07D 409/12 ***C07D 413/12***
C07D 413/14 ***C07D 493/08***
A61K 31/4178 ***A61K 31/422***
A61P 11/00 ***A61P 13/00***
A61P 35/00 ***C12N 9/99***
(25) En (26) En
(21) 07760842.0 (22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/066870 18.04.2007
(87) WO 2007/124321 2007/44 01.11.2007
(30) 20.04.2006 US 793667 P
(54)
- *INHIBITOREN VON C-FMS-KINASE*
- *INHIBITORS OF C-FMS KINASE*
- *INHIBITEURS DE LA C-FMS KINASE*

(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) ILLIG, Carl R., Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
CHEN, Jinsheng, Exton, Pennsylvania 19341, US
DESJARLAIS, Renee Louise, Saint Davids, Pennsylvania 19087, US
WILSON, Kenneth, Media, Pennsylvania 19063, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C07D 207/40*** (11) **2 488 492 B1**
C07D 253/08 ***C07D 249/18***
C07D 471/04 ***G01N 33/60***
(25) En (26) En
(21) 10824121.7 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052731 14.10.2010
(87) WO 2011/047192 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 US 278953 P
(54)
- *GESCHÜTZTE AMINMARKIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNG BEIM NACHWEIS VON ANALYTEN*
- *PROTECTED AMINE LABELS AND USE IN DETECTING ANALYTES*
- *MARQUEURS D'AMINES PROTÉGÉS ET LEUR UTILISATION POUR DÉTECTER DES ANALYTES*

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) MARTO, Jarrod, A., Wayland, MA 01778, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 209/08 → (51) ***A61K 31/404***

C07D 209/12 → (51) ***A61K 31/404***

C07D 209/18 → (51) ***A61K 31/404***

(51) ***C07D 209/60*** (11) **2 436 669 B1**
C07D 307/92
(25) En (26) En
(21) 11006193.4 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 29.09.2010 JP 2010218936
08.03.2011 JP 2011050363

(54) • *Herstellung von gegen Krebs wirkenden tricyclischen Verbindungen mittels Alkyn-Kupplungsreaktion*
• *Preparation of anticancer-active tricyclic compounds via alkyne coupling reaction*
• *Préparation de composés tricycliques actifs anti cancer via une réaction de couplage d'alkyne*
(73) Taheebo Japan Co., Ltd., 2-12, Kawaramachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 5410048, JP
(72) Iida, Akira, Kyoto-shi Kyoto 610-1103, JP
Ueda, Kazunori, Kawachinagano-shi Osaka 586-0013, JP
Yamashita, Mitsuaki, Takaeakl-shi Gunma 370-0852, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 211/12 → (51) ***C07F 3/06***

C07D 211/44 → (51) ***C08L 101/00***

C07D 211/70 → (51) ***C07D 207/20***

C07D 211/94 → (51) ***C08L 101/00***

C07D 213/40 → (51) ***C07C 235/78***

C07D 213/61 → (51) ***C07D 207/20***

C07D 215/38 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 215/56 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 223/04 → (51) ***C07C 235/78***

(51) ***C07D 223/16*** (11) **2 644 597 B1**
C07C 215/08 ***C07C 229/34***
C07C 255/43
(25) Fr (26) Fr
(21) 13161193.1 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 02.10.2013
(30) 27.03.2012 FR 1252728
(54) • *Neues Syntheseverfahren von Ivabradin und pharmazeutisch verträglichen Säureadditionssalzen davon*
• *Novel method for synthesising ivabradine and its pharmaceutically acceptable acid addition salts*
• *Nouveau procede de synthese de l'ivabradine et de ses sels d'addition a un acide pharmaceutiquement acceptable*
(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) Le Flohic, Alexandre, 76640 Fauville en Caux, FR
Grandjean, Mathieu, 76170 La Frenaye, FR

(51) ***C07D 231/14*** (11) **2 671 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171097.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Herstellung von 1-substitutierten 3-Fluoralkyl-pyrazol-4-carboxylsäure-Estern*
• *Preparation of esters of 1-substituted-3-fluoroalkyl-pyrazole-4-carboxylic acids*
• *Fabrication d'esters de 3-fluoroalkyl-pyrazole-4-carboxylique substitués en position 1*
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Jaunzems, Janis, 30559 Hannover, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

C07D 233/06 → (51) ***C07C 211/63***

C07D 233/32 → (51) ***C07B 59/00***

C07D 233/54 → (51) ***C07C 211/63***

C07D 233/56 → (51) ***C07C 211/63***

(51) ***C07D 233/61*** (11) **2 155 691 B1**
C07K 16/40 ***C07K 16/44***
A61K 39/395 ***C07F 3/06***
A61P 35/04
(25) En (26) En
(21) 08710230.7 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) IL 2008/000230 21.02.2008
(87) WO 2008/102359 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 US 902854 P
(54) • *ANTIKÖRPER UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VERWENDBAR ZUR HEMMUNG DER AKTIVITÄT VON METALLOPROTEINEN*
• *ANTIBODIES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME USEFUL FOR INHIBITING ACTIVITY OF METALLOPROTEINS*
• *ANTICORPS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES ANTICORPS UTILES POUR INHIBER L'ACTIVITÉ DES MÉTALLOPROTÉINES*
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) SAGI, Irit, 7610002 Rehovot, IL
DANON, Tamar, 7610002 Rehovot, IL
SELA, Netta, 40230 ., IL
SHANZER, Abraham, 76100 Rechovot, IL
ARAD-YELLIN, Rina, 76603 Rechovot, IL
KIKKERI, Raghavendra, Mysore, Karnataka 570008, IN
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

C07D 233/61 → (51) ***C07C 235/78***

C07D 233/90 → (51) ***C07D 207/34***

(51) ***C07D 239/47*** (11) **2 342 185 B1**
A61K 31/505 ***A61P 35/00***
(25) De (26) De
(21) 09778863.2 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/007213 08.10.2009
(87) WO 2010/046034 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 EP 08167115
(54) • *SULFONSUBSTITUIERTE ANLINOPYRIMIDINDERIVATIVE ALS CDK-INHIBITOREN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *SULFON SUBSTITUTED ANILINE PYRIMIDINE DERIVATIVES AS CDK INHIBITORS, THEIR MANUFACTURE AND USE AS MEDICINE*
• *DÉRIVÉS D'ANILINO-PYRIMIDINE SUBSTITUÉS PAR SULFONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE CDK, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENTS*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10997 Berlin, DE
JAUTELAT, Rolf, 42781 Haan, DE
SCHULZE, Julia, 10407 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 239/48*** (11) **1 924 566 B1**
C07D 401/12 ***C07D 403/12***
C07D 405/12 ***C07D 413/12***
A61K 31/506 ***A61P 11/00***
A61P 13/00
(25) En (26) En
(21) 06778314.2 (22) 21.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) EP 2006/065526 21.08.2006
(87) WO 2007/025901 2007/10 08.03.2007
(30) 01.09.2005 US 713398 P
(54) • *DIAMINOPYRIMIDINE ALS P2X3- UND P3X2/3-MODULATOREN*
• *DIAMINOPYRIMIDINES AS P2X3 AND P2X2/3 MODULATORS*
• *DIAMINOPYRIMIDINES COMME MODULATEURS P2X3 ET P2X2/3*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DILLON, Michael Patrick, San Francisco, California 94131, US
JAHANGIR, Alam, San Jose, California 95148, US
LIN, Clara Jeou Jen, Palo Alto, California 94301, US
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 249/06*** (11) **2 226 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 10005413.9 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(30) 30.05.2002 US 385041 P
(54) • *Kupferkatalysierte Ligierung von Aziden und Acetylenen*
• *Copper-catalysed ligation of azides and acetylenes*
• *Ligation d'azides et d'acetylénes catalysée par le cuivre*
(73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) Sharpless, Barry K., La Jolla, CA 92037, US
Fokin, Valery, Carlsbad, CA 92008, US
Rostovsev, Vsevolod, Wilmington, DE 19808, US
Green, Luke, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2EA, GB
Himo, Fahmi, 171 47 Solna, SE
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 03731490.3 / 1 507 769

C07D 249/08 → (51) ***A01N 57/00***

C07D 249/18 → (51) ***C07D 207/40***

(51) ***C07D 251/52*** (11) **2 606 038 B1**
C07D 401/12 ***C07D 403/12***
A61K 31/53 ***A61P 31/14***
(25) En (26) En

(21) 11748854.4 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048043 17.08.2011
(87) WO 2012/024373 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 US 375060 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) SUN, Li-Qiang, Wallingford, Connecticut 06492, US
MULL, Eric, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHAO, Qian, Wallingford, Connecticut 06492, US
WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 253/08 → (51) ***C07D 207/40***

(51) ***C07D 261/04*** (11) **2 576 523 B1**
A01N 25/00
(25) En (26) En
(21) 11727834.1 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ME
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037083 19.05.2011
(87) WO 2011/149749 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 US 348958 P
(54) • *KRISTALLINE FORM VON 4- [5 - [3 -CHLOR-5 - (TRIFLUORMETHYL) PHENYL]-4, 5 - DIHYDRO - 5 - (TRIFLUORMETHYL) -3 - ISOXAZOLYL]-N- [2-0X0-2- [(2, 2, 2 - TRIFLUORETHYL) AMINO]ETHYL]-1- NAPHTHALENCARBOXAMID*
• *CRYSTALLINE FORM OF 4-[5 - [3 -CHLORO-5 -(TRIFLUOROMETHYL)-PHENYL] -4,5 -DIHYDRO-5 -(TRIFLUOROMETHYL)-3 - ISOXAZOLYL]-N-[2-OXO-2-[(2,2,2-TRIFLUOROETHYL)AMINO]ETHYL]-1- NAPHTHALENECARBOXAMIDE*
• *FORME CRISTALLINE DU 4-[5-[3-CHLORO-5-(TRIFLUOROMÉTHYL)-PHÉNYL]-4,5-DIHYDRO-5-(TRIFLUOROMÉTHYL)-3-ISOXAZOLYL]-N-[2-OXO-2-[(2,2,2-TRIFLUOROÉTHYL)AMINO]ÉTHYL]-1-NAPHTALÈNECARBOXAMIDE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) CURRIE, Martin, James, Newark DE 19702, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C07D 261/20*** (11) **1 728 786 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05727095.1 (22) 24.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(86) JP 2005/005349 24.03.2005
(87) WO 2005/092869 2005/40 06.10.2005
(30) 25.03.2004 US 556073 P
(54) • *EINTOPFVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2-BENZISOXAZOL-3-METHANSULFONAMID*
• *ONE-POT PROCESS FOR PRODUCING 1,2-BENZISOXAZOLE-3-METHANESULFONAMIDE*
• *PROCEDE EN UN SEUL POT DE FABRICATION DE 1,2-BENZISOXAZOLE-3-METHANESULFONAMIDE*
(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
(72) UENO, Yoshikazu Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 553-0001, JP
ISHIKURA, Tsutomu Dainippon Sumitomo Pharma Co,Ltd, Suzuka-shi, Mie 513-0818, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07D 263/14 → (51) ***C07B 59/00***

C07D 263/18 → (51) ***C07B 59/00***

C07D 263/48 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 271/06 → (51) ***A01N 57/00***

(51) ***C07D 277/46*** (11) **2 457 903 B1**
C07D 417/06 ***C07D 417/14***
A61K 31/427 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 12152247.8 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 08.09.2008 US 95000 P
09.07.2009 US 224205 P
04.09.2009 US 554445
(54) • *Cannabinoid-Rezeptorliganden*
• *Cannabinoid receptor ligands*
• *Ligands du récepteur cannabinoïde*
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) Carroll, William, A., Evanston, IL Illinois 60201, US
Peddi, Sridhar, Grayslake, IL Illinois 60030, US
Dart, Michael, J., Highland Park, 60035, US
Frost, Jennifer, M., Gurnee, IL Illinois 60031, US
Kolasa, Teodozyj, Lake Villa, IL Illinois 60046, US
Li, Tongmei, Lake Bluff, IL Illinois 60044, US
Liu, Bo, Waukegan, IL Illinois 60085, US
Perez-Medrano, Arturo, Grayslake, IL Illinois 60030, US
Patel, Meena, Green Oaks, IL Illinois 60048, US
Wang, Xueqing, Northbrook, IL Illinois 60062, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 09792301.5 / 2 346 843

C07D 277/66 → (51) ***C07B 59/00***

C07D 295/02 → (51) ***C07C 235/78***

C07D 295/185 → (51) ***C07C 235/78***

C07D 295/192 → (51) ***C07C 235/78***

C07D 295/24 → (51) ***C07C 235/78***

(51) ***C07D 301/12*** (11) **2 602 251 B1**
C07D 303/04 ***C07D 303/27***
C07D 303/28
(25) Ja (26) En
(21) 11814739.6 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/067950 05.08.2011
(87) WO 2012/018114 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 JP 2010176377
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EPOXIDVERBINDUNG DURCH OXIDIERUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING EPOXY COMPOUND BY OXIDATION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ÉPOXY PAR OXYDATION*
(73) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-8668, JP
(72) HASHIZUME Yuki, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 303/04 → (51) ***C07D 301/12***

C07D 303/27 → (51) ***C07D 301/12***

C07D 303/28 → (51) ***C07D 301/12***

C07D 307/14 → (51) ***C07C 235/78***

(51) ***C07D 307/20*** (11) **2 350 035 B1**
C07D 307/34 ***C07D 307/24***
C07D 307/28
(25) En (26) En
(21) 09829644.5 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062778 30.10.2009
(87) WO 2010/062689 2010/22 03.06.2010
(30) 30.10.2008 US 109634 P
(54) • *REDUZIERUNG VON HMF-ETHERN MITHILFE EINES METALLKATALYSATORS*
• *REDUCTION OF HMF ETHERS WITH METAL CATALYST*
• *RÉDUCTION D ÉTHERS D HYDROXYMÉTHYLFURFURAL AVEC UN CATALYSEUR MÉTALLIQUE*
(73) Archer Daniels Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) BLOOM, Paul, David, Decature, IL 62521, US
SANBORN, Alexandra, J., Lincoln, IL 62656, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 307/24 → (51) ***C07D 307/20***

C07D 307/28 → (51) ***C07D 307/20***

C07D 307/34 → (51) ***C07D 307/20***

C07D 307/92 → (51) ***C07D 209/60***

C07D 311/72 → (51) ***C07C 229/08***

(51) ***C07D 319/18*** (11) **2 460 786 B1**
C07C 243/38 ***A61K 31/357***
A61K 31/166
(25) En (26) En
(21) 11193098.8 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2012
(30) 28.02.2003 US 455741 P
26.02.2004 US 787906
(54) • *Bioverfügbare Diacylhydrazinliganden zur Modulierung der Expression von exogenen Genen mittels eines Ecdyson-Rezeptor-Komplexes*
• *Bioavailable diacylhydrazine ligands for modulating the expression of exogenous genes via an ecdysone receptor complex*
• *Ligands de diacylhydrazine biodisponibles pour moduler l'expression de gènes exogènes via un complexe récepteur d'ecdysone*
(73) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
(72) Hormann, Robert Eugene, Melrose Park, PA 19027, US
Potter, David, W., North Wales, PA 19454, US
Chortyk, Orestes, Thompson Station, TN 37179, US
Tice, Colin, M., Elkins Park, PA 19027, US
Carlson, Glenn, Richard, North Wales, PA 19454, US
Meyer, Andrew, Maple Glen, PA 19002, US
Opie, Thomas, R., North Wales, PA 19454, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04715710.2 / 1 601 642

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 256 112 B1**
A01N 43/56 ***A61K 31/4439***
A61P 33/02 ***A61P 33/06***
A61P 33/10 ***A61P 33/12***
A61P 33/14
(25) En (26) En
(21) 10009628.8 (22) 16.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 01.12.2010
(30) 18.02.2004 JP 2004041295
28.04.2004 JP 2004133722
08.09.2004 JP 2004261507
08.10.2004 JP 2004295778
(54) • *Anthranilamides, Verfahren zur Herstellung von Anthranilamiden, und anthranilamidehaltige Schädlingsbekämpfer*
• *Anthranilamides, process for the production thereof and pest controllers containing the same*
• *Anthranilamides, procédés de production, et utilisation insecticide de ces composés en tant qu'agent de contrôle des insectes ravageurs*
(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) Koyanagi, Tori, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
Morita, Masayuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
Nakamoto, Kenishi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
Hisamatsu, Akihiro, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 05710251.9 / 1 717 237

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/404***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 207/14***

(51) ***C07D 401/06*** (11) **2 776 416 B1**
C07D 403/06 ***C07D 413/06***
C07D 471/10 ***A61K 31/437***
A61K 31/4439 ***A61K 31/538***
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 12787847.8 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.09.2014
(86) GB 2012/052806 12.11.2012
(87) WO 2013/068769 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 GB 201119538
(54) • *PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS PHARMACEUTIQUES*
(73) Re:Viral Ltd., 16 St. Martin's Le Grand, London EC1A 4EN, GB
(72) COCKERILL, Stuart, London EC1A 4EN, GB
PILKINGTON, Christopher, London EC1A 4EN, GB
LUMLEY, James, London EC1A 4EN, GB
ANGELL, Richard, London EC1A 4EN, GB
MATHEWS, Neil, London EC1A 4EN, GB
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 150 544 B1**
C07D 215/56 ***C07D 215/38***
C07D 491/052
(25) En (26) En
(21) 08732372.1 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 10.02.2010
(86) US 2008/057276 17.03.2008
(87) WO 2008/115890 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 US 895617 P
(54) • *MAPK/ERK KINASE INHIBITOREN*
• *MAPK/ERK KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE MAPK/ERK KINASE*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) DONG, Qing, San Diego, CA 92130, US
KANOUNI, Toufike, San Diego, CA 92121, US
WALLACE, Michael B., San Diego, CA 92117, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 407 466 B1**
A61K 31/496 ***A61K 31/5377***
A61P 1/04 ***A61P 3/04***
A61P 7/04 ***A61P 9/00***
A61P 11/00 ***A61P 11/06***
A61P 15/00 ***A61P 15/06***
A61P 15/08 ***A61P 17/00***
A61P 17/04 ***A61P 17/06***
A61P 17/10 ***A61P 19/02***
A61P 21/00 ***A61P 21/04***
A61P 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 10750777.4 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) JP 2010/053760 08.03.2010
(87) WO 2010/104024 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 JP 2009055721
(54) • *PIPERAZINVERBINDUNG ZUR PROSTAGLANDIN-D-SYNTHASE-HEMMUNG*
• *PIPERAZINE COMPOUND CAPABLE OF INHIBITING PROSTAGLANDIN D SYNTHASE*
• *COMPOSÉ DE PIPÉRAZINE CAPABLE D'INHIBER LA PROSTAGLANDINE D SYNTHASE*
(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 1018444, JP
(72) URADE, Yoshihiro, Suita-shi Osaka 565-0874, JP
KITADE, Makoto, Hanno-shi Saitama 357-8527, JP
SHIGENO, Kazuhiko, Hanno-shi Saitama 357-8527, JP
YAMANE, Keiko, Hanno-shi Saitama 357-8527, JP
TANAKA, Katsunao, Hanno-shi Saitama 357-8527, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 729 460 B1**
A61K 31/4725 ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12730523.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/062431 27.06.2012
(87) WO 2013/007518 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 EP 11305890
29.12.2011 EP 11306033
(54) • *KRISTALLINE SOLVATE AUS 6-(PIPERIDIN-4-YLOXY)-2H-ISOCHINOLIN-1-ON-HYDROCHLORID*
• *CRYSTALLINE SOLVATES OF 6-(PIPERIDIN-4-YLOXY)-2H-ISOQUINOLIN-1-ONE HYDROCHLORIDE*
• *SOLVATES CRISTALLINS DE CHLORHYDRATE DE 6-(PIPÉRIDIN-4-YLOXY)-2H-ISOQUINOLIN-1-ONE*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) NAGEL, Norbert, 64546 M.-Walldorf, DE
BAUMGARTNER, Bruno, 64287 Darmstadt, DE
BERCHTOLD, Harald, 61476 Kronberg, DE
PLETTENBURG, Oliver, 65779 Kelkheim, DE
KADEREIT, Dieter, 63071 Offenbach, DE
MOHNICKE, Mandy, 09661 Rossau, DE
GESSLER, Simon, 68199 Mannheim, DE
TILLNER, Joachim, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07D 401/12 → (51) ***A01N 57/00***

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/404***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 207/14***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 251/52***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 621 919 B1**
C07D 405/14 ***C07D 403/06***
C07D 403/14 ***A61K 31/517***
A61K 31/675 ***A61K 45/06***
C07F 9/6558
(25) De (26) De
(21) 11760695.4 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/004397 31.08.2011
(87) WO 2012/041435 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 DE 102010046837
(54) • *PHENYLCHINAZOLINDERIVATE*
• *PHENYLQUINAZOLINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PHÉNYLQUINAZOLINE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) EGGENWEILER, Hans-Michael, 64291 Darmstadt, DE
SIRRENBERG, Christian, 64285 Darmstadt, DE
BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE

C07D 401/14 → (51) ***A01N 43/78***

C07D 401/14 → (51) ***A01N 43/824***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 207/34***

(51) ***C07D 403/04*** (11) **2 205 593 B1**
A61K 31/517
(25) Fr (26) Fr
(21) 08862034.9 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 14.07.2010
(86) FR 2008/001384 03.10.2008
(87) WO 2009/077680 2009/26 25.06.2009
(30) 03.10.2007 FR 0706931
(54) • *DERIVATE VON QUINAZOLINEDIONEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *QUINAZOLINEDIONE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINEDIONE, LEUR PRÉPARATION ET LEURS APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CLAUSS, Annie, 75013 Paris, FR
GLAESS, Christophe, F-75013 Paris, FR
MARCINIAK, Gilbert, F-75013 Paris, FR
MUZET, Nicolas, F-75013 Paris, FR
NAVE, Jean-François, F-75013 Paris, FR
SEYER, André, F-75013 Paris, FR
VIVET, Bertrand, F-75013 Paris, FR
(74) Nony, et al, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C07D 403/06 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/12 → (51) ***A01N 57/00***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 251/52***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/12 → (51) ***A01N 57/00***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 207/14***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 239/48***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 409/04*** (11) **2 460 803 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10804378.7 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/062554 26.07.2010
(87) WO 2011/013632 2011/05 03.02.2011
(30) 28.07.2009 JP 2009175768
05.08.2009 JP 2009182205
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THIABENZOAZULENPROPIONSÄUREDERIVATS*
• *METHOD FOR PRODUCING THIABENZOAZULENE PROPIONIC ACID DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ DE THIABENZOAZULÈNE-ACIDE PROPIONIQUE*
(73) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
(72) HIGASHIURA, Kunihiko, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
ITO, Taizo, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
OGINO, Takashi, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
HASEGAWA, Taisuke, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 409/12 → (51) ***A01N 57/00***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 401/06***

(51) ***C07D 413/10*** (11) **2 569 311 B1**
C07D 413/14 ***C08F 12/14***
C08G 61/08 ***C08F 120/36***
C08F 220/36 ***C08F 232/08***
H01L 51/00 ***H05B 33/20***
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 10726492.1 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2010/058732 21.06.2010
(87) WO 2010/149622 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 US 220116 P
(54) • *AMBIPOLARE KLEINMOLEKULARE HOSTS FÜR PHOSPHORESZIERENDE GUEST-EMITTER*
• *AMBIPOLAR SMALL MOLECULE HOSTS FOR PHOSPHORESCENT GUEST EMITTERS*
• *PETITES MOLÉCULES HÔTES AMBIPOLAIRES POUR ÉMETTEURS INVITÉS PHOSPHORESCENTS*
(73) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street, Atlanta, GA 30332-0415, US
(72) ZHANG, Yadong, Alpharetta GA 30022, US
ZUNIGA, Carlos, Atlanta GA 30329, US
DESHAYES, Gaelle, Atlanta GA 30008, US
LEROY, Julie, Atlanta GA 30224, US
BARLOW, Stephen, Atlanta GA 30306, US
MARDER, Seth R., Atlanta GA 30305, US
HE, Xuyang, Atlanta GA 30318, US
KIM, Sung-jin, Atlanta, GA 30338, US
KIPPELEN, Bernard, Decatur, GA 30030, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***C07D 413/12*** (11) **2 634 185 B1**
C07D 263/48 ***A61P 29/00***
A61P 17/06 ***A61P 37/06***
A61K 31/421 ***A61K 31/422***
(25) En (26) En
(21) 13157419.6 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 US 201261605952 P
(54) • *TYK2 Kinase Inhibitoren*
• *TYK2 kinase inhibitors*
• *Inhibiteurs de la kinase TYK2*
(73) Sareum Limited, Unit 2A, Langford Arch London Road, Pampisford Cambridge, CB22 3FX, GB
(72) Reader, John, Charles, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3FX, GB
(74) Hutchins, Michael Richard, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C07D 413/12 → (51) ***A01N 57/00***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 207/14***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 239/48***

(51) ***C07D 413/14*** (11) **2 697 220 B1**
C07D 417/14 ***A61K 31/5377***
A61K 31/541 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12717456.3 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) GB 2012/050793 12.04.2012
(87) WO 2012/140419 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 EP 11290187
(54) • *CHROMENON-VERBINDUNGEN ALS PI-3-KINASEINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *CHROMENONE COMPOUNDS AS PI 3-KINASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSÉS DE CHROMÉNOME EN TANT QU'INHIBITEURS DE PI3-KINASE DESTINÉS AU TRAITEMENT DU CANCER*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BARLAAM, Bernard, Christophe, Cheshire, SK10 4TG, GB
DEGORCE, Sebastien Louis, Cheshire, SK10 4TG, GB
LAMBERT-VAN DER BREMPT, Christine Marie Paul, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
LOHMANN, Jean-Jacques Marcel, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
PLE, Patrick, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Berry, Ian Gordon, AstraZeneca PLC Global Intellectual Property Mereside Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

C07D 413/14 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 413/10***

C07D 417/04 → (51) ***A61K 31/404***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 277/46***

C07D 417/12 → (51) ***A01N 57/00***

C07D 417/14 → (51) ***A01N 43/824***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 277/46***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/14***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **1 891 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 06773124.0 (22) 12.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 27.02.2008
(86) US 2006/023111 12.06.2006
(87) WO 2006/138347 2006/52 28.12.2006
(30) 17.06.2005 US 691891 P
(54) • *ANDROGENREZEPTORMODULATORVERBINDUNGEN UND VERFAHREN*
• *ANDROGEN RECEPTOR MODULATOR COMPOUNDS AND METHODS*
• *COMPOSES MODULATEURS DU RECEPTEUR DES ANDROGENES ET PROCEDES ASSOCIES*
(73) Ligand Pharmaceuticals Incorporated, 11119 North Torrey Pines Road, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
(72) PEDRAM, Bijan, San Diego, CA 92122, US
VAN OEVEREN, Cornelis, A., San Diego, CA 92122, US
ZHI, Lin, San Diego, CA 92130, US
ZHAO, Shuo, San Diego, CA 92121, US
SHEN, Yixing, Encinitas, CA 92024, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/506*** ***A61P 29/00*** ***A61K 31/517*** ***A61P 37/00*** (11) **1 973 911 B1** ***A61K 31/53*** ***C07D 495/10*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 07718337.4 (22) 17.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 01.10.2008
(86) US 2007/001225 17.01.2007
(87) WO 2007/084557 2007/30 26.07.2007
(30) 17.01.2006 US 759367 P
06.09.2006 US 842471 P
(54) • *ZUR BEHANDLUNG VON (UNTER ANDEREM) PROLIFERATIVEN, KARDIOLOGISCHEN, NEURODEGENERATIVEN, AUTOIMMUN- ODER ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN GEEIGNETE AZAINDOLE*
• *AZAINDOLES USEFUL FOR THE TREATMENT OF (INTER ALIA) PROLIFERATIVE, CARDIAC, NEURODEGENERATIVE, AUTOIMMUNE OR INFLAMMATORY DISORDERS*
• *AZAINDOLES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE (ENTRE AUTRES) MALADIES PROLIFERATIVES, CARDIAQUES, NEURODEGENERATIVES, AUTOIMMUNES OU INFLAMMATOIRES*
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) FARMER, Luc, Montreal Quebec H3X 2P5, CA
MARTINEZ-BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01770, US
PIERCE, Albert, Cambridge, MA 02138, US
SALITURO, Francesco, Marlboro, MA 01752, US
WANG, Jian, Newton, MA 02461, US
WANNAMAKER, Marion, Stow, MA 01775, US
WANG, Tiansheng, Concord, MA 01742, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(60) 12176810.5 / 2 559 694
12176813.9 / 2 537 849

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437*** ***A61P 37/00*** (11) **2 164 850 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 08770718.8 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 24.03.2010
(86) US 2008/066570 11.06.2008
(87) WO 2008/157179 2008/52 24.12.2008
(30) 12.06.2007 US 943441 P
(54) • *N-SUBSTITUIERTE AZAINDOLE UND DEREN VERWENDUNG*
• *N-SUBSTITUTED AZAINDOLES AND METHODS OF USE*
• *AZAINDOLES N-SUBSTITUÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) DYKE, Hazel Joan, Flex Meadow, Harlow Essex CM19 5TR, GB
PRICE, Stephen, Flex Meadow, Harlow Essex CM19 5TR, GB
WILLIAMS, Karen, Flex Meadow, Harlow Essex CM19 5TR, GB
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 487/04*** ***A61P 37/00*** ***A61P 19/02*** (11) **2 582 668 B1** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/5025***
(25) En (26) En
(21) 11729235.9 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040615 16.06.2011
(87) WO 2011/159857 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355275 P
(54) • *CARBOLINE CARBOXAMIDE VERBINDUNGEN ALS KINASE INHIBITOREN*
• *CARBOLINE CARBOXAMIDE COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSES CARBOLINE CARBOXAMIDE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) LIU, Chunjian, Princeton, New Jersey 08543, US
LIN, James, Princeton, New Jersey 08543, US
DELUCCA, George V., Princeton, New Jersey 08543, US
BATT, Douglas G., Princeton, New Jersey 08543, US
LIU, Qingjie, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 491/107*** ***A61K 31/5377*** ***A61K 31/4545*** ***A61K 31/506*** (11) **2 809 671 B1** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/496*** ***A61K 31/444*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13703698.4 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/023778 30.01.2013
(87) WO 2013/116291 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592074 P
(54) • *IMIDAZO[4,5-B]-PYRIDINDERIVATE ALS ALK- UND JAK-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *IMIDAZO [4, 5 - B]PYRIDINE DERIVATIVES AS ALK AND JAK MODULATORS FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *DÉRIVÉS IMIDAZO [4,5-B]PYRIDINE COMME MODULATEURS D'ALK ET DE JAK POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFÉRATIFS*
(73) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box 4011, Frazer, PA 19355, US
(72) BRESLIN, Henry J., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
CURRY, Matthew A., Coatesville, Pennsylvania 19320, US
GINGRICH, Diane E., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
LEARN, Keith S., Perkiomenville, Pennsylvania 18074, US
OTT, Gregory R., Media, Pennsylvania 19063, US
WAGNER, Jason C., Coatesville, Pennsylvania 19320, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 471/04 → (51) ***A01N 57/00***

C07D 471/04 → (51) ***C07C 25/22***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 207/40***

C07D 471/10 → (51) ***C07D 401/06***

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/5025*** (11) **2 614 063 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11751910.8 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065368 06.09.2011
(87) WO 2012/032031 2012/11 15.03.2012
(30) 21.06.2011 EP 11170775
21.06.2011 EP 11170771
04.02.2011 EP 11075022
10.09.2010 EP 10176134
(54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDAZINE*
• *SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDAZINES*
• *IMIDAZOPYRIDAZINES SUBSTITUÉES*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
KOPPITZ, Marcus, 10115 Berlin, DE
JAUTELAT, Rolf, 42781 Haan, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
WENGNER, Antje, Margret, 13189 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 722 334 B1**
A61K 31/55 ***A61P 35/00***
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 13192666.9 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 23.04.2014
(30) 05.11.2009 GB 0919433
22.06.2010 GB 201010509
(54) • *Benzodiazepin Bromdomänehemmer*
• *Benzodiazepine bromodomain inhibitor*
• *Inhibiteur de bromodomaine de benzodiazepine*
(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) Gosmini, Romain Luc Marie, F-91940 Les Ulis, FR
Mirguet, Olivier, F-91940 Les Ulis, FR
(74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 10740654.8 / 2 496 580

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 785 717 B1**
A61K 31/4162 ***A61K 31/513***
A61K 31/506 ***A61K 31/4439***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12805775.9 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) IB 2012/056796 28.11.2012
(87) WO 2013/080141 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 US 201161564591 P
(54) • *PYRAZOLOPYRROLIDINVERBINDUNGEN*
• *PYRAZOLOPYRROLIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS PYRAZOLOPYRROLIDINE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FURET, Pascal, CH-4002 Basel, CH
GUAGNANO, Vito, CH-4002 Basel, CH
HOLZER, Philipp, CH-4002 Basel, CH
MAH, Robert, CH-4002 Basel, CH
MASUYA, Keiichi, CH-4002 Basel, CH
SCHLAPBACH, Achim, CH-4002 Basel, CH
STUTZ, Stefan, CH-4002 Basel, CH
VAUPEL, Andrea, CH-4002 Basel, CH
(74) Strang, Andrea Josephine, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

C07D 487/04 → (51) ***A01N 57/00***

C07D 487/04 → (51) ***A61K 47/48***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 487/20 → (51) ***C12N 5/00***

---

(51) ***C07D 489/08*** (11) **2 426 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 11186168.8 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 07.03.2012
(30) 30.03.2004 US 557492 P
13.08.2004 US 601534 P
18.10.2004 US 620072 P
31.01.2005 US 648625 P
10.02.2005 US 651778 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Oxycodonhydrochlorid-Zusammensetzungen mit einem 14-Hydroxycodeinon-Gehalt weniger als 25ppm*
• *Process for preparing oxycodone hydrochloride compositions having less than 25ppm 14-hydroxycodeinone*
• *Procédé de préparation de compositions contenant de l'hydrochlorure d'oxycodone et moins de 25ppm de 14-hydroxycodéinone*
(73) Euro-Celtique S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Chapman, Robert, Downingtown, PA 19335, US
Rider, Lonn S., Foster, RI 02825, US
Hong, Qi, Sharon, MA 02607, US
Kyle, Donald J., Yardley, PA 19067, US
Kupper, Robert Joe, East Greenwich, RI 02818, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 10011787.8 / 2 319 846
05730345.5 / 1 730 151

C07D 491/04 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 491/052 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 491/107 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 491/113 → (51) ***C08L 101/00***

C07D 493/08 → (51) ***C07D 207/34***

---

(51) ***C07D 495/04*** (11) **2 387 576 B1**
C07D 491/04
(25) En (26) En
(21) 10702561.1 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) US 2010/021111 15.01.2010
(87) WO 2010/083359 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 US 145370 P
28.12.2009 US 647927
(54) • *NEUE MATERIALIEN MIT AZADIBENZOTHIOPHEN- ODER AZADIBENZOFURANKERN FÜR PHOSPHORESZIERENDE LICHTEMITTIERENDE DIODEN*
• *NEW MATERIALS WITH AZA-DIBENZOTHIOPHENE OR AZA-DIBENZOFURAN CORE FOR PHOLED*
• *NOUVEAUX MATÉRIAUX AVEC C&OELIG;UR D'AZA-DIBENZOTHIOPHÈNE OU D'AZA-DIBENZOFURANE POUR OLED PHOSPHORESCENTES (PHOLED)*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) LIN, Chun, Langhorne Pennsylvania 19047, US
MA, Bin, West Windsor New Jersey 08550, US
KWONG, Raymond, Plainsboro New Jersey 08536, US
DYATKIN, Borisovich, Ambler Pennsylvania 19002, US
YONGGANG, Wu, Ewing New Jersey 08618, US
ELSHENAWY, Zeinab M., Holland Pennsylvania 18966, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 13192879.8 / 2 703 405

C07D 495/10 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***C07D 501/04*** (11) **2 435 442 B1**
C07D 501/18 ***C07D 501/56***
(25) De (26) De
(21) 10723985.7 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/057105 25.05.2010
(87) WO 2010/136423 2010/48 02.12.2010
(30) 25.05.2009 EP 09161028
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CEFTOBIPROL MEDOCARIL*
• *METHOD FOR PRODUCING CEFTOBIPROL MEDOCARIL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEFTOBIPROL MEDOCARIL*
(73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KREMMINGER, Peter, A-6250 Kundl, AT
LUDESCHER, Johannes, A-6250 Kundl, AT
STURM, Hubert, A-6250 Kundl, AT
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07D 501/18 → (51) ***C07D 501/04***

C07D 501/46 → (51) ***C07D 505/24***

C07D 501/56 → (51) ***C07D 501/04***

---

(51) ***C07D 505/24*** (11) **2 341 053 B1**
A61K 31/5365 ***A61K 31/546***
A61K 31/55 ***A61P 31/04***
C07D 501/46 ***C07D 519/06***
(25) Ja (26) En
(21) 09823578.1 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 06.07.2011
(86) JP 2009/068400 27.10.2009
(87) WO 2010/050468 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 JP 2008280828
(54) • *CEPHALOSPORIN MIT CATECHOLGRUPPE*
• *CEPHALOSPORIN HAVING CATECHOL GROUP*
• *CÉPHALOSPORINE POSSÉDANT UN GROUPE CATÉCHOL*
(73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410045, JP
(72) NISHITANI, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
YAMAWAKI, Kenji, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
TAKEOKA, Yusuke, Sapporo-shi Hokkaido 001-0021, JP
SUGIMOTO, Hideki, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
HISAKAWA, Shinya, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
AOKI, Toshiaki, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 15175084.1 / 2 960 244

---

(51) ***C07D 519/00*** (11) **2 789 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 14164200.9 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 IT MI20130605
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Benzoheterodiazolverbindungen mit Benzodithiophengruppen*
• *Process for the preparation of benzoheterodiazole compounds disubstituted with benzodithiophene groups*
• *Procédé de préparation de composés de benzohétérodiazole disubstitués avec des groupes de benzodithiophène*
(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT
(72) Santarelli, Samuele, 28100 NOVARA (NO), IT
Bianchi, Gabriele, 67100 L'AQUILA (AQ), IT
(74) Bottero, Carlo, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C07D 519/00 → (51) ***A61K 47/48***

C07D 519/06 → (51) ***C07D 505/24***

C07F 1/02 → (51) ***C07C 303/34***

---

(51) ***C07F 3/06*** (11) **2 814 832 B1**
C07D 211/12
(25) En (26) En
(21) 13704105.9 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052833 13.02.2013
(87) WO 2013/120878 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 EP 12155980
17.02.2012 EP 12155977
13.06.2012 EP 12171860
13.06.2012 EP 12171862
(54) • *ERDALKALIMETALLKOMPLEXIERTE METALLAMIDE*
• *ALKALINE EARTH METAL-COMPLEXED METAL AMIDES*
• *AMIDES MÉTALLIQUES DE COMPLEXES DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) FORD, Mark, James, 61389 Schmitten, DE
MOSRIN, Marc, 65933 Frankfurt, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07F 3/06 → (51) ***C07D 233/61***

---

(51) ***C07F 5/00*** (11) **2 809 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 13702179.6 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/022376 21.01.2013
(87) WO 2013/116025 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 US 201261593537 P
01.02.2012 US 201261593502 P
18.01.2013 US 201313744522
(54) • *HERSTELLUNG VON TRIALKYL-GALLIUM- ODER TRIALKYL-INDIUM-KOMPONENTEN*
• *PREPARATION OF TRI-ALKYL GALLIUM OR TRI-ALKYL INDIUM COMPOUNDS*
• *PRÉPARATION DE COMPOSÉS GALLIUM DE TRIALKYLE OU D'INDIUM DE TRIALKYLE*
(73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) MAGGIAROSA, Nicola, 44135 Dortmund, DE
PREETZ, Angelika, 59368 Werne, DE
SIKORA, David, J., Middlebury, CT 06762, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07F 7/12*** (11) **2 386 561 B1**
C08F 8/42 ***C08G 65/336***
C08L 63/00
(25) En (26) En
(21) 11155429.1 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 08.07.2008 JP 2008178319
08.07.2008 JP 2008178327
08.07.2008 JP 2008178334
28.08.2008 JP 2008219862
28.04.2009 JP 2009109474
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkoxyhydrosilanen*
• *Methods for producing alkoxyhydrosilanes*
• *Procédé de production d'alkoxyhydrosilanes*
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) Wakabayashi, Katsuyu, Takasago-shi Hyogo 651-2137, JP
Tanaka, Hidenori, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09794393.0 / 2 308 884

---

(51) ***C07F 9/32*** (11) **2 820 026 B1**
C07B 59/00
(25) De (26) De
(21) 13704359.2 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/000408 12.02.2013
(87) WO 2013/127493 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 DE 102012004068
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHINSÄUREESTERN*
• *PROCESS FOR PRODUCING PHOSPHINIC ACID ESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS D'ACIDE PHOSPHINIQUE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) IGNATYEV, Nikolai (Mykola), 47058 Duisburg, DE
SCHULTE, Michael, 65474 Bischofsheim, DE
JABLONKA, Christoph Alexander, 40477 Duesseldorf, DE
KOPPE, Karsten, 45768 Marl-Polsum, DE
FRANK, Walter, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***C07F 9/54*** (11) **1 688 424 B1**
C07C 1/32 ***C07C 29/32***
C07C 33/30 ***C07C 33/48***
C07C 41/16 ***C07C 45/68***
C07C 49/782 ***C07C 49/796***
C07C 67/343 ***C07C 69/612***
C07C 69/618 ***C07C 209/10***
C07C 211/54 ***C07C 213/08***
C07C 215/68 ***C07C 227/08***
C07C 229/44 ***C07C 253/30***
B01J 31/02
(25) Ja (26) En
(21) 04819465.8 (22) 26.11.2004
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 09.08.2006
(86) JP 2004/017628 26.11.2004
(87) WO 2005/051963 2005/23 09.06.2005
(30) 28.11.2003 JP 2003399650
28.11.2003 JP 2003399651
(54) • *PHOSPHONIUMBORATVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *PHOSPHONIUM BORATE COMPOUND AND METHOD OF USING THE SAME*
• *COMPOSE DE BORATE DE PHOSPHONIUM ET PROCEDE D'UTILISATION*
(73) Hokko Chemical Industry Co., Ltd., 5-4, Nihonbashi Hon-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8341, JP
(72) MASAOKA, Shin, Atsugi-shi, Kanagawa 2430014, JP
IWAZAKI, Hideyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 2430023, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07F 9/54 → (51) ***C07C 211/63***

C07F 9/655 → (51) ***C07C 229/08***

C07F 9/6558 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07F 9/6561*** (11) **2 291 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 08776107.8 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) GB 2008/002619 30.07.2008
(87) WO 2009/130437 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 IN MU09172008
(54) • *KRISTALLINE FORM VON TENOFOVIR DISOPROXIL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CRYSTALLINE FORM OF TENOFOVIR DISOPROXIL AND A PROCESS FOR ITS PREPARATION*
• *FORME CRISTALLINE DU TÉNOFOVIR DISOPROXIL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai - 400013, IN
(72) PHULL, Manjinder, Singh, Mumbai 400078, IN
KANKAN, Rajendra, Narayanrao, Mumbai 400 076 Maharashtra, IN
RAO, Dharmaraj, Ramachandra, Thane (W) Mumbai 400 601 Maharashtra, IN
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 15158675.7 / 2 937 356

---

(51) ***C07F 9/6561*** (11) **2 448 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 10730679.7 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 09.05.2012

(86) US 2010/040792 01.07.2010
(87) WO 2011/002999 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 270073 P
(54) • *SYNTHESE EINES N4- (2, 2-DIMETHYL-4- [(DIHYDROGEN PHOSPHONOXY]-3-OXO-5-PYRIDO [1, 4]OXAZIN-6-YL)-5-FLUOR-N2- (3, 4, 5,-TRIMETHOXYPHENYL) -2, 4- PYRIMIDIN-DIAMIN-DINATRIUMSALZES*
• *SYNTHESIS OF N4-(2,2-DIMETHYL-4-[(DIHYDROGEN PHOSPHONOXY)-METHYL]-3-OXO-5-PYRIDO[1,4]OXAZIN-6-YL)-5-FLUORO-N2-(3,4,5-TRIMETHOXYPHENYL)-2,4-PYRIMIDINEDIAMINE DISODIUM SALT*
• *SYNTHÈSE DE SEL DE N4- (2, 2-DIMETHYL-4- [(DIHYDROGEN PHOSPHONOXY]-3-OXO-5-PYRIDO [1, 4]OXAZIN-6-YL)-5-FLUORO-N2- (3, 4, 5,-TRIMETHOXYPHENYL) -2, 4- PYRIMIDINEDIAMINES DISODIUM*
(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) FELFER, Ulfried, A-4040 Linz, AT
GISELBRECHT, Karl-Heinz, A-4061 Langholzfeld, AT
WOLBERG, Michael, D-93073 Neutraubling, DE
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07F 9/6574 → (51) ***C07C 45/50***

(51) ***C07F 15/00*** ***C09K 11/06*** ***H01L 51/00*** ***H05B 33/14*** (11) **2 730 583 B1** ***H05B 33/00*** ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 13191819.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673338
27.06.2013 US 201313928456
16.09.2013 US 201314028499
(54) • *Iridiumkomplexe mit aza-benzo-kondensierten Liganden*
• *Iridium complexes with aza-benzo fused ligands*
• *Complexes d'iridium avec des ligands d'aza-benzo fusionnés*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Beers, Scott, Ewing, NJ 08618, US
Ma, Bin, Ewing, NJ 08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US
Wendt, Harvey, Ewing, NJ 08618, US
Layek, Suman, Ewing, NJ 08618, US
Barron, Edward, Ewing, NJ 08618, US
DeAngelis, Alan, Ewing, NJ 08618, US
Yeager, Walter, Ewing, NJ 08618, US
Cheon, Kwang-Ohk, Ewing, NJ 08618, US
Weaver, Michael S., Ewing, NJ 08618, US
Zeng, Lichang, Ewing, NJ 08618, US
Adamovich, Vadim, Ewing, NJ 08618, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 15187731.3

C07F 15/00 → (51) ***C09K 11/06***

C07H 15/252 → (51) ***A61K 31/167***

(51) ***C07H 17/08*** ***A61K 31/7048*** (11) **2 678 349 B1** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 12749570.3 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/054677 20.02.2012
(87) WO 2012/115256 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034578
(54) • *AN DER C4-POSITION SUBSTITUIERTE MAKROLIDDERIVATE*
• *C-4" POSITION SUBSTITUTED MACROLIDE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE MACROLIDE SUBSTITUÉ EN POSITION C-4"*
(73) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(84) DE ES FR GB IT
(72) SUGIMOTO, Tomohiro, Tokyo 170-8633, JP
SASAMOTO, Naoki, Tokyo 170-8633, JP
KUROSAKA, Jun, Tokyo 170-8633, JP
HAYASHI, Masato, Tokyo 170-8633, JP
YAMAMOTO, Kanako, Tokyo 170-8633, JP
KASHIMURA, Masato, Tokyo 170-8633, JP
USHIKI, Yasunobu, Tokyo 170-8633, JP
OGITA, Haruhisa, Tokyo 170-8633, JP
MIURA, Tomoaki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
KANEMOTO, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
KUMURA, Kou, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
YOSHIDA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
TAMURA, Keiji, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
SHITARA, Eiki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***C07H 19/00*** ***C07H 19/16*** (11) **1 670 809 B1** ***C07H 19/22***
(25) En (26) En
(21) 04784157.2 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(86) US 2004/030203 15.09.2004
(87) WO 2005/027838 2005/13 31.03.2005
(30) 15.09.2003 US 503237 P
(54) • *SYNTHESE UND HERSTELLUNG VON PENTOSTATIN UND VORSTUFEN, ANALOGA UND DERIVATEN DAVON*
• *SYNTHESIS AND MANUFACTURE OF PENTOSTATIN AND ITS PRECURSORS, ANALOGS AND DERIVATIVES*
• *SYNTHESE ET PRODUCTION DE PENTOSTATINE, PRECURSEURS, ANALOGUES ET DERIVES DE CETTE DERNIERE*
(73) Mayne Pharma plc, Queensway, Leamington Spa CV32 3RW, GB
(72) PHIASIVONGSA, Pasit, Brentwood, CA 94513, US
REDKAR, Sanjeev, Hayward, CA 94545, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C07H 19/14*** ***A61K 31/7068*** (11) **2 636 677 B1** ***A61P 35/00***
(25) Ko (26) En
(21) 10859285.8 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) KR 2010/007650 02.11.2010
(87) WO 2012/060482 2012/19 10.05.2012
(54) • *CDK-HEMMENDES PYRROLOPYRIMIDINONCARBOXAMIDDERIVAT ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLES SALZ DARAUS UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON LEBERZELLENKARZINOM*
• *CDK-INHIBITING PYRROLOPYRIMIDINONE CARBOXAMIDE DERIVATIVE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME AS ACTIVE INGREDIENT FOR PREVENTING OR TREATING LIVER CELL CANCER*
• *DÉRIVÉ DE CARBOXAMIDE DE PYRROLOPYRIMIDINONE INHIBANT LES CDK OU SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CE DÉRIVÉ COMME PRINCIPE ACTIF ET DESTINÉE À PRÉVENIR OU À TRAITER UN CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE*
(73) SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) LEE, Seung Ki, Seoul 135-920, KR
KIM, Byeong Moon, Seoul 151-728, KR
CHO, Seung Ju, Ansan-si Gyeonggi-do 426-786, KR
KIM, Young Jong, Seoul 151-851, KR
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07H 19/16 → (51) ***C07H 19/00***

C07H 19/22 → (51) ***C07H 19/00***

C07H 21/02 → (51) ***C12N 1/20***

C07H 21/04 → (51) ***A61P 19/08***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 1/20***

C07J 5/00 → (51) ***A61K 31/57***

C07J 9/00 → (51) ***A61K 31/57***

C07K 2/00 → (51) ***A61K 35/20***

C07K 7/06 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 14/00 → (51) ***G01N 33/573***

(51) ***C07K 14/005*** ***A61K 9/127*** (11) **2 360 173 B1** ***A61K 39/215***
(25) Ja (26) En
(21) 09829164.4 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) JP 2009/070043 27.11.2009
(87) WO 2010/061919 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 JP 2008304965
(54) • *ZYTOTOXISCHES T-ZELL-EPITOP-PEPTID FÜR SARS-CORONAVIRUS UND VERWENDUNG*
• *CYTOTOXIC T CELL EPITOPE PEPTIDE FOR SARS CORONAVIRUS, AND USE THEREOF*
• *PEPTIDE D'ÉPITOPE DE LYMPHOCYTE T CYTOTOXIQUE POUR LE CORONAVIRUS SARS, ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP

Saitama Medical University, 38, Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 3500495, JP
Japan as Represented by Director-General of National Institute of Infectious Diseases, 1-23-1 Toyama Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640, JP
(72) MATSUI, Masanori, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP
UCHIDA, Tetsuya, Tokyo 162-8640, JP
ODA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07K 14/195 → (51) ***C12N 15/55***

C07K 14/22 → (51) ***C12N 15/31***

(51) ***C07K 14/385*** ***C12N 9/34*** ***C12N 15/63*** ***C12P 19/20*** ***C12R 1/80*** (11) **2 558 484 B1** ***C12N 15/56*** ***C12N 1/00*** ***C12P 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11768414.2 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) CN 2011/072598 11.04.2011
(87) WO 2011/127802 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 PCT/CN2010/071753
(54) • *POLYPEPTIDE MIT GLUCOAMYLASE-AKTIVITÄT UND DIESE CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING GLUCOAMYLASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ GLUCOAMYLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT LESDITS POLYPEPTIDES*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) LI, Ming, Beijing 100101, CN
DUAN, Junxin, Beijing 100089, CN
LIU, Zheng, Beijing 100017, CN
FUKUYAMA, Shiro, Narashino-shi City 275-0017, JP
AYABE, Keiichi, Chiba-shi Chiba-ken 263-0044, JP
COWARD-KELLY, Guillermo, Wake Forest North Carolina 27587, US
DEINHAMMER, Randall, Wake Forest North Carolina 27587, US

(51) ***C07K 14/47*** ***G01N 33/68*** (11) **1 594 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 04707201.2 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
LV
(43) 16.11.2005
(86) EP 2004/000927 02.02.2004
(87) WO 2004/067561 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 DE 10303974
(54) • *AMYLOID-BETA(1-42)-OLIGOMERE, DERIVATE DAVON UND ANTIKÖRPER DAFÜR, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *AMYLOID-BETA(1-42) OLIGOMERS, DERIVATIVES THEREOF, ANTIBODIES FOR THE SAME, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEROF*
• *OLIGOMERES DE BETA(1-42) AMYLOIDES, DERIVES DE CES COMPOSES ET ANTICORPS DESTINES A CEUX-CI, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DE CES COMPOSES*
(73) AbbVie Deutschland GmbH & Co KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
(72) HILLEN, Heinz, 67454 Hassloch, DE
STRIEBINGER, Andreas, 67346 Speyer, DE
KRANTZ, Carsten, 68165 Mannheim, DE
MOELLER, Achim, 67269 Grünstadt, DE
MUELLER, Reinhold, 67105 Schifferstadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(60) 10179255.4 / 2 336 160
10179281.0 / 2 336 161
10179297.6 / 2 336 159

C07K 14/51 → (51) ***A61P 19/08***

C07K 14/52 → (51) ***C07K 16/10***

(51) ***C07K 14/525*** ***C12N 15/28*** ***A61K 38/19*** (11) **2 484 691 B1** ***C12N 15/62*** ***C12N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 12166865.1 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2012
(30) 10.07.2007 EP 07013506
(54) • *TNF-Superfamilie-Collectinfusionsproteine*
• *TNF superfamily collectin fusion proteins*
• *Protéines de fusion collectines de la superfamille des TNF*
(73) Apogenix GmbH, Im Neuenheimer Feld 584, 69120 Heidelberg, DE
(72) Hill, Oliver, 69239 Neckarsteinach, DE
Giffers, Christian, 69221 Dossenheim, DE
Thiemann, Meinolf, 69198 Schriesheim, DE
Branschädel, Marcus, 69118 Heidelberg, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 08773964.5 / 2 176 288

C07K 14/55 → (51) ***C07K 16/10***

(51) ***C07K 14/705*** ***C07K 7/06*** ***A61P 35/00*** (11) **2 328 923 B1** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 09812172.6 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/055759 02.09.2009
(87) WO 2010/028066 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 US 190718 P
(54) • *CD133-EPITOPE*
• *CD133 EPITOPES*
• *ÉPITOPES CD133*
(73) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) YU, John S., Los Angeles California 90077, US
LIU, Gentao, Culver City, CA 90230, US
BLACK, Keith L., Los Angeles California 90077, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

C07K 14/705 → (51) ***C12N 15/62***

C07K 14/705 → (51) ***G01N 33/569***

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C07K 16/10*** ***C07K 16/28*** ***C07K 14/52*** ***C07K 19/00*** ***A61P 35/00*** (11) **2 091 972 B1** ***C07K 16/46*** ***C07K 14/55*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 07847307.1 (22) 23.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/062761 23.11.2007
(87) WO 2008/065053 2008/23 05.06.2008
(30) 27.11.2006 US 867352 P
(54) • *MULTIMODALE KREBSTHERAPIE UNTER ANWENDUNG VON VIRALEM HITCH-HIKING*
• *MULTI-MODAL CANCER THERAPY USING VIRAL HITCH-HIKING*
• *THÉRAPIE MULTIMODALE DE CANCER UTILISANT L'AUTO-STOP VIRAL*
(73) Schirrmacher, Dr., Volker, Unterer Fauler Pelz 6, 69117 Heidelberg, DE
(72) SCHIRRMACHER, Volker, 69117 Heidelberg, DE
BECKHOVE, Philipp, 69120 Heidelberg, DE
FOURNIER, Philippe, 68535 Edingen, DE
AIGNER, Maximilian, 69118 Heidelberg, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***C07K 16/16*** ***A61K 39/395*** ***A61P 25/34*** (11) **2 222 702 B1** ***C07K 16/44***
(25) En (26) En
(21) 08804069.6 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/062104 11.09.2008
(87) WO 2009/068335 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 EP 07121874
15.05.2008 EP 08008993
(54) • *HUMANE, MONOKLONALE, NIKOTINSPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *HUMAN MONOCLONAL NICOTINE SPECIFIC ANTIBODIES*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES À LA NICOTINE MONOCLONALE HUMAINE*
(73) Cytos Biotechnology AG, IP & Legal Affairs, Wagistrasse 25, 8952 Schlieren, CH
(72) BACHMANN, Martin, 8400 Winterthur, CH
BAUER, Monika, CH-8048 Zürich, CH
BEERLI, Roger, CH-8106 Adlikon B. Regensdorf, CH
MAURER, Patrick, 8408 Winterthur, CH
(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH
(60) 10195710.8 / 2 319 867

C07K 16/22 → (51) ***A61P 19/08***

(51) ***C07K 16/24*** ***C12P 21/08*** (11) **2 297 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 09747432.4 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/043734 13.05.2009
(87) WO 2009/140348 2009/47 19.11.2009
(30) 25.09.2008 US 194156
13.05.2008 US 127403
(54) • *ANTI-IL-6/IL-6R-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*

- *ANTI-IL-6/IL-6R ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
- *ANTICORPS ANTI-IL-6/IL-6R ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) NovImmune SA, 14 ch. Des Aulx Plan-Les Ouates, 1228 Geneva, CH
(72) FERLIN, Walter, F-74140 Saint Cergues, FR
KOSCO-VILBOIS, Marie, F-74270 Minzier, FR
ELSON, Greg, F-74160 Collonges sous Saleve, FR
LEGER, Olivier, F-74800 St.-Sixt, FR
GUILHOT, Florence, F-74160 Saint Julien en Genevois, FR
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07K 16/26 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/30*** ***A61K 39/00*** (11) **2 665 749 B1** ***C12N 15/115***
(25) En (26) En
(21) 12705387.4 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) GB 2012/050120 19.01.2012
(87) WO 2012/098407 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 US 201161434040 P
(54)
- *ANTI-IL1RAP ANTIKÖRPER UND IHRE VERVENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MELANOMEN*
- *ANTI-IL1RAP ANTIBODIES AND THEIR USE FOR TREATING SOLID TUMOURS*
- *L'UTILISATION D'ANTICORPS CONTRE IL1RAP DANS LE TRAITMENT DU MELANOME*

(73) Cantargia AB, Medicon Village Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
(72) FIORETOS, Thoas, 227 30 Lund, SE
JÄRÅS, Marcus, 224 60 Lund, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 15197139.7

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***A61P 27/02***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/10***

(51) ***C07K 16/30*** ***C07K 16/44*** (11) **1 874 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 06751685.6 (22) 27.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/016096 27.04.2006
(87) WO 2006/116631 2006/44 02.11.2006
(30) 27.04.2005 US 675275 P
09.06.2005 US 689614 P
(54)
- *KREBS SPEZIFISCHES PCNA ISOFORM BINDENDE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG*
- *CANCER SPECIFIC PCNA ISOFORM BINDING ANTIBODIES AND USES THEREOF*
- *ANTICORPS DE L'ISOFORME DE L'ANTIGENE NUCLEAIRE DES CELLULES PROLIFERATIVES CANCEREUSES SPECIFIQUES (PCNACS) ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
CS-Keys, Inc., 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
(72) HICKEY, Robert, J., Indianapolis, IN 46234, US
MALKAS, Linda, H., Indianapolis, IN 46234, US
SCHNAPER, Lauren, Lutherville, MD 21093, US
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07K 16/30 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/40 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/40 → (51) ***C07D 233/61***

C07K 16/44 → (51) ***C07D 233/61***

C07K 16/44 → (51) ***C07K 16/16***

C07K 16/44 → (51) ***C07K 16/30***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/10***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 16/10***

C08C 19/22 → (51) ***B60C 1/00***

C08C 19/25 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08C 19/44*** ***C08K 3/36*** (11) **2 559 709 B1** ***C08L 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11768946.3 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/059352 15.04.2011
(87) WO 2011/129425 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 JP 2010095310
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIENPOLYMERS, MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER UND ZUSAMMENSETZUNG AUS DEM MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIENPOLYMER*
- *PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER, MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER, AND COMPOSITION OF MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ ET COMPOSITION DE POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ*

(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) SEKIKAWA, Shinichi, Tokyo 101-8101, JP
YOSHIDA, Junichi, Tokyo 101-8101, JP
MATSUDA, Takaaki, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 13193380.6 / 2 700 658

C08C 19/44 → (51) ***B60C 1/00***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 2/18 → (51) ***C08F 14/06***

C08F 4/32 → (51) ***C08K 5/14***

C08F 6/00 → (51) ***B01D 3/06***

C08F 8/42 → (51) ***C07F 7/12***

(51) ***C08F 10/00*** (11) **1 888 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 06741472.2 (22) 12.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) CA 2006/000757 12.05.2006
(87) WO 2006/130953 2006/50 14.12.2006
(30) 07.06.2005 EP 05012188
(54)
- *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN*
- *PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
- *PROCEDE POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES*

(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) XU, Wei, c/o SABIC, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
ALIYEV, Vugar, c/o SABIC, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
MOHAMED, Sirajudeen, c/o SABIC, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
ABURAQABAH, Atieh, c/o SABIC, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 2/00*** (11) **2 617 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151536.5 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(54)
- *VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINPOLYMEREN IN GEGENWART EINES KATALYSATORS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERFAHRENS*
- *PROCESS FOR POLYMERIZING OLEFIN POLYMERS IN THE PRESENCE OF A CATALYST SYSTEM AND A METHOD OF CONTROLLING THE PROCESS*
- *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION DE POLYMÈRES D'OLÉFINE EN PRÉSENCE D'UN SYSTÈME DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU PROCÉDÉ*

(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Tuominen, Olli, 00930 Helsinki, FI
Ek, Carl-Gustav, 426 58 Västra Frölunda, SE
Alastalo, Kauno, 06400 Porvoo, FI
Leskinen, Pauli, 00700 Helsinki, FI
Lylyharju, Harri, 06830 Kulloonkylä, FI
Eriksson, Erik, 44491 Stenungsund, SE
Eriksson, Virginie, 44491 Stenungsund, SE
Kokko, Esa, 01520 Vantaa, FI
Bäckman, Mats, 41651 Göteborg, SE
Johansson, Solveig, 444 47 Stenungsund, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08F 12/14 → (51) ***C07D 413/10***

(51) ***C08F 14/06*** ***C08F 2/18*** (11) **2 497 787 B1** ***C08F 214/06***
(25) Ko (26) En
(21) 09851123.1 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) KR 2009/006465 04.11.2009
(87) WO 2011/055867 2011/19 12.05.2011
(54) • *AUF VINYLCHLORID BASIERENDES POLYMER*
• *VINYL CHLORIDE-BASED POLYMER*
• *POLYMÈRE À BASE DE CHLORURE DE VINYLE*
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Towers 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Seong Yong, Yeosu-si Jeollanam-do 555-718, KR
KIM, Kyung Hyun, Yeosu-si Jeollanam-do 555-050, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 20/38 → (51) ***G03F 7/004***

(51) ***C08F 38/00*** (11) **2 178 932 B1**
C08G 61/02
(25) En (26) En
(21) 08788688.3 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) GB 2008/050717 15.08.2008
(87) WO 2009/022187 2009/08 19.02.2009
(30) 15.08.2007 GB 0715896
(54) • *MIKROPORÖSE POLYMERE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MICROPOROUS POLYMERS, METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF, AND USES THEREOF*
• *POLYMÈRES MICROPOREUX, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
(73) The University of Liverpool, The Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, L69 7ZX, GB
(72) COOPER, Andrew, Tarporley, Cheshire CW6 0QH, GB
JIANG, Jiaxing, Liverpool, Merseyside L7 2PT, GB
CAMPBELL, Neil, Liverpool, Merseyside L6 1HA, GB
SU, Fabing, Liverpool, Merseyside L7 5PY, GB
TREWIN, Abigail, Runcorn, Cheshire WA7 6JZ, GB
(74) Gregory, Robert John H., WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

C08F 120/36 → (51) ***C07D 413/10***

C08F 210/02 → (51) ***C08F 236/06***

(51) ***C08F 210/06*** (11) **1 861 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 06708806.2 (22) 22.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) EP 2006/060941 22.03.2006
(87) WO 2006/100258 2006/39 28.09.2006
(30) 23.03.2005 EP 05102348
29.03.2005 US 666219 P
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *PROCÉDÉ POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) CIACCIA, Eleonora, I-44100 Ferrara, IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT

C08F 214/06 → (51) ***C08F 14/06***

C08F 214/06 → (51) ***C09K 3/18***

(51) ***C08F 218/08*** (11) **2 756 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 11764471.6 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2011/004578 12.09.2011
(87) WO 2013/037382 2013/12 21.03.2013
(54) • *VINYLACETAT/VINYL 3,5,5-TRIMETHYLHEXANOAT-COPOLYMER-BINDERHARZE*
• *VINYL ACETATE/VINYL 3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE COPOLYMER BINDER RESINS*
• *RÉSINES LIANTES À BASE D'UN COPOLYMÈRE ACÉTATE DE VINYLE/3,5,5-TRIMÉTHYLHEXANOATE DE VINYLE*
(73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milano, IT
(72) SCHIRO, Antonietta, I-20158 Milano, IT
ZANETTA, Tito, I-20158 Milano, IT
BALZAREK, Christoph, 47803 Krefeld, DE
BORGMEIER, Olivier, 41470 Neuss, DE
FREY, Guido, D., 64560 Riedstadt, DE
JOHNEN, Leif, 46562 Voerde, DE
RAFF, Donald, Waynesville, NC 28786, US
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE
(74) Szameitat, Jürgen, et al, OXEA GmbH Werk Ruhrchemie/Patentreferat Otto-Roelen-Str. 3, 46147 Oberhausen, DE

C08F 220/12 → (51) ***C09K 3/18***

C08F 220/18 → (51) ***C09K 3/18***

C08F 220/18 → (51) ***G03F 7/004***

C08F 220/24 → (51) ***C09K 3/18***

C08F 220/28 → (51) ***C09K 3/18***

C08F 220/36 → (51) ***C07D 413/10***

C08F 220/44 → (51) ***G03F 7/004***

C08F 232/08 → (51) ***C07D 413/10***

C08F 236/04 → (51) ***B60C 1/00***

C08F 236/04 → (51) ***C08F 236/06***

(51) ***C08F 236/06*** (11) **2 599 805 B1**
C08F 210/02 ***C08K 3/00***
C08F 236/04 ***B60C 1/00***
C08F 4/52 C08L 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 11812065.8 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/004236 27.07.2011
(87) WO 2012/014463 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010173135
(54) • *COPOLYMER AUS KONJUGIERTEN DIENVERBINDUNGEN UND NICHTKONJUGIERTEN OLEFINEN, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN*
• *COPOLYMER OF CONJUGATED DIENE COMPOUNDS AND NON-CONJUGATED OLEFINS, RUBBER COMPOSITION, AND TYRE*
• *COPOLYMÈRE DE COMPOSÉS DIÈNES CONJUGUÉS ET D'OLÉFINES NON CONJUGUÉES, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KAITA, Shojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TARDIF, Olivier, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
HORIKAWA, Yasuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KITANO, Hideki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 265/04 → (51) ***C08L 25/12***

C08F 285/00 → (51) ***C08L 25/12***

C08F 291/02 → (51) ***C08L 25/12***

(51) ***C08G 8/04*** (11) **2 791 193 B1**
C08G 8/28 ***C08G 73/06***
C07C 261/02 ***C07C 39/12***
C07C 37/20
(25) En (26) En
(21) 13708024.8 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2013/027246 22.02.2013
(87) WO 2013/126643 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201261602890 P
(54) • *POLYCYANATE VON CYCLODODECAN POLYPHENOLEN UND IHRE HITZEGEHÄRTETEN KUNSTSTOFFE*
• *POLYCYANATES OF CYCLODODECANE POLYPHENOLS AND THERMOSETS THEREOF*
• *POLYCYANATES DE POLYPHÉNOLS DE CYCLODODÉCANE ET MATIÈRES THERMODURCISSABLES ASSOCIÉES*
(73) Dow Global Technologies LLC, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967, US
(72) HEFNER, Robert E., Rosharon, TX 77583, US
MOLITOR, Erich J., Midland, MI 48674, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08G 8/28 → (51) ***C08G 8/04***

C08G 18/00 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***C08G 18/32*** (11) **2 035 476 B1**
C08G 18/48 ***C08G 18/66***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 07733393.8 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) GB 2007/002401 27.06.2007
(87) WO 2008/003932 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 GB 0613333
(54) • *HYDROPHILE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HYDROPHILIC POLYURETHANE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE HYDROPHILE*
(73) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) TUOMINEN, Jukka, East Kilbride G74 3HL, GB
ZURUTUZA, Amaia, Glasgow G20 8NY, GB
LIVINGSTON, Mark, Irvine KA11 1RW, GB
HALLIDAY, Janet, A., West Lothian EH52 0DF, GB
(74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(60) 15178709.0 / 2 966 104

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 61/02 → (51) ***C08F 38/00***

C08G 61/08 → (51) ***C07D 413/10***

C08G 63/02 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***C08G 64/30*** (11) **2 692 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 12382308.0 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZPOLYCARBONAT*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MELT POLYCARBONATE*
• *PROCÉDÉ CONTINU POUR LA PRODUCTION DE POLYCARBONATE FONDU*
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) Vic Fernandez, Ignacio, 30390 Cartagena, ES
Mateos Salvador, Fernan, 30390 Cartagena, ES
Lyakhovych, Mykhaylo, 30390 Cartagena, ES
Ferrer Nadal, Sergio, 30390 Cartagena, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

C08G 65/336 → (51) ***C07F 7/12***

(51) ***C08G 73/02*** (11) **2 825 582 B1**
C08L 79/02 ***A61K 47/48***
A61L 27/18 ***A61L 31/06***
A61L 31/14 ***C08J 3/24***
(25) En (26) En
(21) 13712382.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) NL 2013/050187 15.03.2013
(87) WO 2013/137736 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 EP 12159982
(54) • *VERNETZTE POLYMERE UND MEDIZINPRODUKTE, DIE VON NUKLEOPHIL AKTIVIERTEM POLYOXAZOLIN ABGELEITET WURDEN*
• *CROSS-LINKED POLYMERS AND MEDICAL PRODUCTS DERIVED FROM NUCLEOPHILICALLY ACTIVATED POLYOXAZOLINE*
• *POLYMÈRES RÉTICULÉS ET PRODUITS MÉDICAUX DÉRIVÉS DE LA POLYOXAZOLINE ACTIVÉE PAR NUCLÉOPHILIE*
(73) Bender Analytical Holding B.V., Parksesteeg 8, 6611 KH Overasselt, NL
(72) BENDER, Johannes, Caspar, Mathias, Elizabeth, NL-6611 KH Overasselt, NL
HOOGENBOOM, Richard, 4533 AB Terneuzen, NL
VAN HEST, Jan, Cornelis, Maria, NL-6533 AC Nijmegen, NL
VAN GOOR, Harry, 6562 AL Heilig Landstichting, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08G 73/06 → (51) ***C08G 8/04***

C08G 73/10 → (51) ***C07C 219/32***

C08G 75/23 → (51) ***H01M 8/10***

(51) ***C08G 77/04*** (11) **2 758 455 B1**
C08G 77/20
(25) De (26) De
(21) 12762593.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068770 24.09.2012
(87) WO 2013/041723 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011053865
(54) • *HYDROLYSIERBARE UND POLYMERISIERBARE SILANE MIT EINSTELLBARER RÄUMLICHER VERTEILUNG DER FUNKTIONELLEN GRUPPEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *HYDROLYSABLE AND POLYMERIZABLE SILANES WITH ADJUSTABLE SPATIAL DISTRIBUTION OF THE FUNCTIONAL GROUPS, AND USE THEREOF*
• *SILANES HYDROLYSABLES ET POLYMÉRISABLES PRÉSENTANT UNE RÉPARTITION SPATIALE AJUSTABLE DES GROUPES FONCTIONNELS, ET UTILISATION DESDITS SILANES*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) WOLTER, Herbert, 97941 Tauberbischofsheim, DE
NIQUE, Somchith, 97249 Eisingen, DE

(51) ***C08G 77/16*** (11) **2 829 565 B1**
(25) De (26) De
(21) 14177845.6 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 22.07.2013 DE 102013214312
(54) • *Verfahren zur Stabilisierung von Siloxanen mit endständigen Hydroxygruppen*
• *Method of stabilizing siloxanes having terminal hydroxy groups*
• *Procédé de stabilisation de siloxanes avec des groupes hydroxy à liaisons terminales*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Baskakov, Agnes, 5122 Hochburg, AT
Geisberger, Gilbert, 84503 Altötting, DE
Tanzer, Michaela, 5122 Überackern, AT
(74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 77/20 → (51) ***C08G 77/04***

C08G 77/38 → (51) ***G02F 1/1337***

C08G 77/388 → (51) ***G02F 1/1337***

C08G 77/50 → (51) ***A61K 8/89***

(51) ***C08H 1/06*** (11) **2 467 502 B1**
C08L 89/06
(25) De (26) De
(21) 10737317.7 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/060797 26.07.2010
(87) WO 2011/020680 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 DE 102009037792
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEDERPELLETS*
• *METHOD FOR PRODUCING LEATHER PELLETS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULÉS DE CUIR*
(73) Bader GmbH & Co. KG, Metzgerstrasse 32-34, 73033 Göppingen, DE
(72) BADER, Thomas, Christof, 73033 Göppingen, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

C08J 3/07 → (51) ***C08L 23/34***

(51) ***C08J 3/24*** (11) **2 285 873 B1**
C08K 5/00 ***E03C 1/00***
C08L 23/20 ***C08L 23/06***
C08L 23/10 ***C08L 23/22***
C08L 53/02 ***B29D 23/00***
C08K 5/5419 ***C08L 83/04***
(25) En (26) En
(21) 09745802.0 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/055856 14.05.2009
(87) WO 2009/138470 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 FR 0853177
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLAUCHS*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FLEXIBLE PIPE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D UN TUYAU FLEXIBLE*
(73) Multibase SA, Z.I. Chartreuse-Guiers, 38380 St. Laurent du Pont, FR
(72) MILESI, Daniel, F-38500 Voiron, FR
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited Intellectual Property Departement Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

C08J 3/24 → (51) ***C08G 73/02***

C08J 5/08 → (51) ***B29B 17/00***

C08J 5/18 → (51) ***B32B 27/32***

C08J 5/22 → (51) ***H01M 8/02***

C08J 5/22 → (51) ***H01M 8/10***

C08J 7/00 → (51) ***C08L 61/00***

C08J 7/04 → (51) ***B44C 1/00***

C08J 7/04 → (51) ***C08J 7/12***

(51) ***C08J 7/12*** (11) **1 424 355 B1**
C08K 5/02 ***C08K 5/54***
C08J 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 02758809.4 (22) 08.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.2004
(86) JP 2002/008116 08.08.2002
(87) WO 2003/016385 2003/09 27.02.2003
(30) 21.08.2001 JP 2001249917
04.12.2001 JP 2001369468

(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON KAUTSCHUK; VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUTSCHUKARTIKELN; KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN; KAUTSCHUKFORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF RUBBER, PROCESS FOR PRODUCTION OF RUBBER ARTICLES, RUBBER COMPOSITIONS, RUBBER MOLDINGS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE DU CAOUTCHOUC, PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES EN CAOUTCHOUC, MOULAGES EN CAOUTCHOUC ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) Fujikura Rubber Ltd., TOC Ariake 3-5-7 Ariake, Koto-ku Tokyo 135-0063, JP
(72) TAKAHASHI, Hidetaka, c/o. Fujikura Rubber Ltd., Saitama-shi, Saitama 331-0052, JP
SAWADA, Hideo, Shiki-gun, Nara 636-0311, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C08J 9/00*** (11) **2 545 106 B1**
C08G 18/00 ***C08L 75/00***
(25) De (26) De
(21) 11706282.8 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053288 04.03.2011
(87) WO 2011/110487 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 102010010621
(54) • *STRAHLENHÄRTBARE SCHLAGSCHÄUME*
• *RADIATION-CURABLE FOAMS*
• *MOUSSES FORMÉES PAR BATTAGE ET DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) SOMMER, Stefan, 51375 Leverkusen, DE
WEIKARD, Jan, 51375 Leverkusen, DE
CASSELMANN, Holger, 51519 Odenthal, DE
MICHAELIS, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
LUEHMANN, Erhard, 29699 Bomlitz, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08J 9/00 → (51) ***C08L 61/00***

C08J 9/00 → (51) ***C08L 67/02***

C08J 9/06 → (51) ***C09K 3/30***

C08J 9/14 → (51) ***C08L 67/02***

C08J 9/224 → (51) ***C08L 61/00***

C08J 9/42 → (51) ***H01M 8/02***

C08K 3/00 → (51) ***C08F 236/06***

C08K 3/00 → (51) ***H01B 1/06***

C08K 3/06 → (51) ***C08L 9/06***

C08K 3/26 → (51) ***D21H 19/38***

---

(51) ***C08K 3/32*** (11) **2 669 325 B1**
C09J 133/04 ***C09J 179/02***
C08L 33/04 ***C08L 79/02***
(25) En (26) En
(21) 13164556.6 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652588 P
(54) • *Biobasierte flammbeständige wärmehärtende Bindemittel mit verbesserter Nässebeständigkeit*
• *Bio-based flame resistant thermosetting binders with improved wet resistance*
• *Liants thermodurcissables résistant à la flamme d'origine biologique présentant une meilleure résistance à l'état humide*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Lee, Haksu, Ambler, PA Pennsylvania 19002, US
Rand, Charles James, Philadelphia, PA Pennsylvania 19125, US
Weinstein, Barry, Dresher, PA Pennsylvania 19025, US
Zwolak, Thomas T., Bensalem, PA Pennsylvania 19020, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08K 3/36 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08C 19/44***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 9/06***

C08K 5/00 → (51) ***C08J 3/24***

C08K 5/00 → (51) ***C09K 21/08***

C08K 5/00 → (51) ***H01B 1/06***

---

(51) ***C08K 5/01*** (11) **2 315 803 B1**
C08K 5/20 ***C08L 17/00***
C08L 19/00 ***C08L 21/00***
C08L 51/06 ***C08L 91/00***
C08L 95/00 ***E01C 7/26***
(25) En (26) En
(21) 09809326.3 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/060854 24.08.2009
(87) WO 2010/023173 2010/09 04.03.2010
(30) 25.08.2008 EP 08162909
(54) • *BITUMENZUSAMMENSETZUNG*
• *BITUMEN COMPOSITION*
• *Composition de bitume*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DE JONGE, Frits, Singapore 239920, SG
NG, Sean Lok, Kuala Lumpur 50088, MY
NIGEN-CHAIDRON, Sophie, Kuala Lumpur 50088, MY
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C08K 5/02 → (51) ***C08J 7/12***

C08K 5/02 → (51) ***C09K 21/08***

C08K 5/098 → (51) ***C08L 23/34***

---

(51) ***C08K 5/14*** (11) **2 835 398 B1**
C09D 7/12 ***C08F 4/32***
(25) En (26) En
(21) 14177036.2 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 30.07.2013 US 201361859918 P
(54) • *PER EIN-TOPF-VERFAHREN MIT BIOKATALYTISCHEM PEROXID VERMITTELTE HÄRTUNG*
• *ONE POT BIOCATALYTIC PEROXIDE MEDIATED CURE*
• *DURCISSEMENT À MÉDIATION DE PEROXYDE BIOCATALYTIQUE D'UN POT*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Arumugam, Selvanathan, Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08K 5/1515 → (51) ***B29K 7/00***

C08K 5/20 → (51) ***C08K 5/01***

C08K 5/3415 → (51) ***C08L 9/00***

C08K 5/3435 → (51) ***C08L 101/00***

C08K 5/372 → (51) ***C08L 101/00***

C08K 5/435 → (51) ***C08L 9/00***

C08K 5/52 → (51) ***C08L 23/10***

C08K 5/527 → (51) ***B29K 7/00***

C08K 5/53 → (51) ***C09K 21/12***

C08K 5/5399 → (51) ***C08L 23/10***

C08K 5/54 → (51) ***C08J 7/12***

C08K 5/5419 → (51) ***C08J 3/24***

C08K 7/22 → (51) ***C08L 61/00***

---

(51) ***C08L 3/02*** (11) **2 784 114 B1**
C08L 77/12 ***C08L 7/02***
(25) Es (26) En
(21) 13001565.4 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Biologisch basiertes und biologisch abbaubares Polymer*
• *Bio-based and biodegradable polymer*
• *Polymère biodégradable et d'origine biologique*
(73) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa, Independencia 21, 3°, 50001 Zaragoza, ES
(72) Caballero López, Miguel Ángel, 50001 Zaragoza, ES
Alfonso Alegre, María José, 50001 Zaragoza, ES
Zagalaz Lasierra, Patricia, 50001 Zaragoza, ES
Albors Ramos, Begoña, 46988 Paterna (Valencia), ES
Escrig Rondán, Maria Consuelo, 46980 Paterna (Valencia), ES
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

C08L 7/00 → (51) ***C08L 9/00***

C08L 7/00 → (51) ***C08L 9/06***

C08L 7/02 → (51) **C08L 3/02**

(51) **C08L 9/00** (11) **2 716 699 B1**
C08L 7/00 **C08K 5/3415**
C08K 5/435
(25) Ja (26) En
(21) 12792017.1 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/064116 31.05.2012
(87) WO 2012/165561 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 JP 2011123049
21.07.2011 JP 2011159824
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND SCHWINGUNGSDÄMPFENDES KAUTSCHUK*
• *ANTI-VIBRATION RUBBER COMPOSITION AND ANTI-VIBRATION RUBBER*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ANTI-VIBRATION ET CAOUTCHOUC ANTI-VIBRATION*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YAMAMOTO Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 9/00 → (51) **C08L 9/06**

(51) **C08L 9/06** (11) **2 743 301 B1**
C08L 7/00 **C08L 9/00**
C08L 45/02 **C08L 65/00**
C08L 61/06 **C08L 57/02**
C08L 93/00 **C08L 93/04**
C08K 3/06 **C08K 3/36**
B60C 1/00
(25) De (26) De
(21) 13188459.5 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 DE 102012112320
(54) • *Schwefelvernetzbare Kautschukmischung*
• *SULPHUR CROSSLINKABLE RUBBER MIXTURE*
• *MÉLANGE DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE AU SOUFRE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Pavon Sierra, Viktoria, 30419 Hannover, DE
Weinreich, Hajo, 31552 Apelern, DE
Müller, Norbert, 29336 Nienhagen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08L 9/06 → (51) **B60C 1/00**

C08L 15/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/44**

C08L 17/00 → (51) **C08K 5/01**

C08L 19/00 → (51) **C08K 5/01**

C08L 21/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 21/00 → (51) **C08K 5/01**

C08L 23/00 → (51) **C08L 101/00**

C08L 23/06 → (51) **C08J 3/24**

C08L 23/08 → (51) **B32B 27/32**

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/10**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 521 753 B1**
C08L 23/16 **C08K 5/5399**
H01B 3/44 **C08L 23/08**
C08K 5/52 **C08L 23/14**
C08L 53/00 **H01B 7/295**
(25) En (26) En
(21) 09852742.7 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) CN 2009/076337 31.12.2009
(87) WO 2011/079457 2011/27 07.07.2011
(54) • *HALOGENFREIE, FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DRAHT- UND KABELANWENDUNGEN*
• *HALOGEN-FREE, FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC COMPOSITIONS FOR WIRE AND CABLE APPLICATIONS*
• *COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES ININFLAMMABLES, SANS HALOGÈNE POUR DES APPLICATIONS DE FIL ET DE CÂBLE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) TAI, Xiangyang, Shanghai 201206, CN
SUN, Yabin, Shanghai 201613, CN
CAO, Yurong, Shanghai 200123, CN
FAN, Liqiang, Shanghai 201613, CN
FU, Lin, Hillsborough New Jersey 08844, US
BROWN, Geoffrey D., New Jersey 08807, US
MUNDRA, Manish K., Somerset New Jersey 08873, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/10 → (51) **C08J 3/24**

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/16 → (51) **B29K 7/00**

C08L 23/16 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/20 → (51) **C08J 3/24**

C08L 23/22 → (51) **C08J 3/24**

(51) **C08L 23/34** (11) **2 698 398 B1**
B01F 17/42 **C08J 3/07**
C08K 5/098 **C08L 71/02**
C09J 11/06 **C09J 123/34**
C09J 161/12 **C09D 123/34**
(25) Ja (26) En
(21) 12770632.3 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/058846 02.04.2012
(87) WO 2012/141020 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 JP 2011087376
(54) • *CHLORSULFONIERTES POLYETHYLENLATEX*
• *CHLOROSULFONATED POLYETHYLENE LATEX*
• *LATEX DE POLYÉTHYLÈNE CHLOROSULFONÉ*
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) SAKATA, Jun, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
MIYAZAKI, Hiromasa, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
MATSUKAWA, Taiji, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08L 25/08 → (51) **B01D 3/06**

(51) **C08L 25/12** (11) **2 759 570 B1**
C08L 69/00 **C08F 265/04**
C08F 291/02 **C08F 285/00**
(25) Ko (26) En
(21) 13818644.0 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) KR 2013/008519 24.09.2013
(87) WO 2014/058163 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 KR 20120112794
11.10.2012 KR 20120112800
11.10.2012 KR 20120112802
11.10.2012 KR 20120112805
17.09.2013 KR 20130111868
(54) • *COPOLYMER AUS EINER AROMATISCHEN ALKYL ACRYLAT-VINYL-VERBINDUNG UND EINER VINYL-CYANID-VERBINDUNG MIT VERBESSERTER SCHLAGFESTIGKEIT BEI NIEDRIGER TEMPERATUR UND POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *ALKYL ACRYLATE-VINYL AROMATIC COMPOUND-VINYL CYANIDE COMPOUND COPOLYMER HAVING IMPROVED LOW TEMPERATURE IMPACT STRENGTH, AND POLYCARBONATE COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *COPOLYMÈRE ACRYLATE D'ALKYLE-COMPOSÉ AROMATIQUE VINYLIQUE-COMPOSÉ CYANURE DE VINYLE AYANT UNE RÉSISTANCE À L'IMPACT À BASSE TEMPÉRATURE AMÉLIORÉE, ET COMPOSITION DE POLYCARBONATE LE COMPRENANT*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HAN, Hye Kyung, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Yong Yeon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Jung, Daejeon 305-738, KR
PARK, Chun Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sang Mi, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 27/12 → (51) **H01B 1/06**

C08L 27/18 → (51) **H01M 8/02**

C08L 33/04 → (51) **C08K 3/32**

C08L 45/02 → (51) **C08L 9/06**

C08L 51/06 → (51) **C08K 5/01**

C08L 53/00 → (51) **C08L 23/10**

C08L 53/00 → (51) **C09J 153/00**

C08L 53/02 → (51) **B29K 7/00**

C08L 53/02 → (51) **C08J 3/24**

C08L 57/02 → (51) **C08L 9/06**

(51) ***C08L 61/00*** (11) **2 632 984 B1**
C08J 7/00 ***C08J 9/00***
C08J 9/224 ***C08K 7/22***
(25) En (26) En
(21) 11778946.1 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) GB 2011/052100 28.10.2011
(87) WO 2012/056243 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 GB 201018379
(54) • *POLYMERPARTIKEL*
• *POLYMER PARTICLE*
• *PARTICULE DE POLYMÈRE*
(73) Conpart AS, Dragonveien 54, 2013 Skjetten, NO
(72) REDFORD, Keith, N-1481 Hagan, NO
KRISTIANSEN, Helge, N-0493 Oslo, NO
JOHNSEN, Heidi, N-7052 Trondheim, NO
SCHMID, Ruth, N-7091 Tiller, NO
JUSTYNSKA, Justyna, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 61/06 → (51) ***C08L 9/06***

C08L 63/00 → (51) ***C07F 7/12***

C08L 65/00 → (51) ***C08L 9/06***

(51) ***C08L 67/02*** (11) **2 809 724 B1**
B29C 44/34 ***C08J 9/00***
C08J 9/14
(25) En (26) En
(21) 13703317.1 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/000079 14.01.2013
(87) WO 2013/113465 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 IT MI20120135
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PET-SCHAUMSTOFFEN SOWIE MIT BESAGTEM VERFAHREN HERGESTELLTE PET-SCHAUMSTOFFE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PET FOAMS AND PET FOAMS OBTAINED WITH SAID PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES DE PET ET DES MOUSSES DE PET OBTENUES À TRAVERS UN TEL PROCÉDÉ*
(73) Diab International AB, Repslagaregatan Sofiero Ind. OMR, 312 22 Laholm, SE
(72) LAURI, Leone, I-31015 Conegliano - Treviso, IT
BRESSAN, Raffaela, I-31046 Oderzo-Treviso, IT
ALIPERTA, Luigi, I-32020 Rivamonte Agordino - Belluno, IT
PETERSSON, Eva-Lotta, Magdalena, S-269 96 Båstad, SE
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

C08L 67/02 → (51) ***C09K 21/12***

C08L 69/00 → (51) ***C08L 25/12***

C08L 71/02 → (51) ***C08L 23/34***

C08L 75/00 → (51) ***C08J 9/00***

C08L 75/04 → (51) ***A61L 15/26***

C08L 77/12 → (51) ***C08L 3/02***

C08L 79/02 → (51) ***C08G 73/02***

C08L 79/02 → (51) ***C08K 3/32***

C08L 81/06 → (51) ***H01M 8/10***

C08L 83/04 → (51) ***A61K 8/89***

C08L 83/04 → (51) ***C08J 3/24***

C08L 83/06 → (51) ***G02F 1/1337***

C08L 83/07 → (51) ***A61K 8/89***

C08L 83/08 → (51) ***G02F 1/1337***

C08L 89/06 → (51) ***C08H 1/06***

C08L 91/00 → (51) ***C08K 5/01***

C08L 93/00 → (51) ***C08L 9/06***

C08L 93/04 → (51) ***C08L 9/06***

C08L 95/00 → (51) ***C08K 5/01***

(51) ***C08L 101/00*** (11) **2 270 101 B1**
C07D 211/94 ***C08K 5/3435***
C08K 5/372 ***C08L 23/00***
B60R 13/02 ***B60R 13/04***
C07D 211/44 ***C07D 491/113***
(25) Ja (26) En
(21) 09718860.1 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/053341 25.02.2009
(87) WO 2009/113389 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 JP 2008059576
(54) • *KUNSTHARZZUSAMMENSETZUNG UND DIESE UMFASSENDES INNEN-/AUSSENMATERIAL FÜR AUTOS*
• *SYNTHETIC RESIN COMPOSITION, AND AUTOMOTIVE INTERIOR/EXTERIOR MATERIAL COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE ET MATÉRIAU D'INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR POUR AUTOMOBILE LA COMPRENANT*
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 1160012, JP
(72) MIZOKAWA, Shigeo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
NEGISHI, Yoshinori, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08L 101/00 → (51) ***C09K 21/08***

C09B 17/00 → (51) ***C09K 11/06***

C09B 19/00 → (51) ***C09K 11/06***

C09B 21/00 → (51) ***C09K 11/06***

C09B 29/00 → (51) ***C09D 11/00***

C09B 33/12 → (51) ***C09D 11/00***

C09B 57/00 → (51) ***C09K 11/06***

C09C 1/24 → (51) ***C04B 35/00***

C09D 4/00 → (51) ***C09D 183/02***

C09D 5/08 → (51) ***C09D 163/00***

C09D 5/10 → (51) ***C09D 183/02***

C09D 7/12 → (51) ***C08K 5/14***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 163/00***

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 206 750 B1**
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
C09B 29/00 ***C09B 33/12***
C09D 11/40 ***C09D 11/328***
(25) Ja (26) En
(21) 08844753.7 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) JP 2008/069795 30.10.2008
(87) WO 2009/057712 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 JP 2007284049
29.10.2008 JP 2008277984
(54) • *TINTENSET, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFGEZEICHNETES MATERIAL*
• *INK SET, INKJET RECORDING METHOD AND RECORDED MATTER*
• *JEU D'ENCRES, PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET MATIÈRE IMPRIMÉE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) TATEISHI, Keiichi, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
YAMAMOTO, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
TANAKA, Shigeaki, Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C09D 11/30*** (11) **1 990 200 B1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 08154953.7 (22) 22.04.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 12.11.2008
(30) 11.05.2007 JP 2007126894
(54) • *Tintenbehälter für Tintenstrahlaufzeichnung*
• *Ink jet recording ink tank*
• *Réservoir d'encre pour impression par jet d'encre*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Sanada, Mikio, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Moribe, Kenji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Yanagimachi, Satomi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Nakagawa, Kouhei, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Mori, Yasuhito, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09D 11/328 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/40 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 123/34 → (51) ***C08L 23/34***

C09D 127/22 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***C09D 163/00*** (11) **1 947 154 B1**
B05D 7/24 ***B32B 7/10***
B32B 27/38 ***C09D 5/08***
C09D 7/12 ***B32B 9/06***
B32B 27/04 ***B32B 27/20***
(25) Ja (26) En
(21) 06811753.0 (22) 13.10.2006
(84) ES FR

(43) 23.07.2008
(86) JP 2006/320475 13.10.2006
(87) WO 2007/046301 2007/17 26.04.2007
(30) 20.10.2005 JP 2005306074
(54) • *POLYFUNKTIONELLE EPOXIDHARZ-BESCHICHTUNGSMASSE MIT ROSTVERHINDERNDEM PIGMENT, DARAUS ERHALTENER BESCHICHTUNGSFILM, MIT DEM BESCHICHTUNGSFILM BESCHICHTETES SUBSTRAT SOWIE ROSTVERHINDERUNGSVERFAHREN*
• *POLYFUNCTIONAL EPOXY RESIN COATING COMPOSITION CONTAINING RUST-PREVENTIVE PIGMENT, COATING FILM OBTAINED THEREFROM, BASE COATED WITH THE COATING FILM, AND METHOD OF RUST PREVENTION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN RÉSINE ÉPOXYDE POLYFONCTIONNELLE CONTENANT UN PIGMENT ANTIROUILLE, FILM DE REVÊTEMENT OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI, BASE RECOUVERTE DU FILM DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LA ROUILLE*
(73) CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., 1-7 Meijishinkai, Ohtake-shi Hiroshima 739-0652, JP
(72) KONDOU, Katsumi, CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD., Ohtake-shi, Hiroshima 7390652, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C09D 183/02*** (11) **2 535 385 B1**
C09D 187/00 ***C09D 5/10***
C09D 183/14 ***C09D 4/00***
(25) Ko (26) En
(21) 11742402.8 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) KR 2011/000563 27.01.2011
(87) WO 2011/099710 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 KR 20100012109
(54) • *STROMSPARENDE UND VOR KORROSION SCHÜTZENDE METALLFILM-ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ENERGY-SAVING ANTI-CORROSIVE METAL FILM COMPOSITION AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *COMPOSITION DE FILM MÉTALLIQUE ANTI-CORROSION À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) L'Beste Gat Ltd., 7F Line Bldg. 823-30 Yeoksam-dong Gangnam-gu, Seoul, 135-933, KR
(72) LEE, Hyung Oh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
KIM, Hyun Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-360, KR
SONG, Jeung Euy, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-751, KR
PARK, Soo Ryang, Goyang-si Gyeonggi-do 412-210, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C09D 183/14 → (51) ***C09D 183/02***

C09D 187/00 → (51) ***C09D 183/02***

C09J 4/00 → (51) ***A61L 24/06***

---

(51) ***C09J 7/04*** (11) **2 128 212 B1**
(25) De (26) De
(21) 09159368.1 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 23.05.2008 DE 102008024814
17.06.2008 DE 102008028427
(54) • *Klebeband mit textilem Träger für die Kabelbandagierung*
• *Adhesive tape with textile holder for cable bandaging*
• *Bande adhésive dotée d'un support textile pour le bandage de câbles*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) Kopf, Patrik Dr., 56567 Neuwied, DE
Wahlers-Schmidlin, Andreas, 21720, Guderhandviertel, DE

C09J 11/06 → (51) ***C08L 23/34***

C09J 123/34 → (51) ***C08L 23/34***

C09J 133/04 → (51) ***C08K 3/32***

---

(51) ***C09J 153/00*** (11) **2 765 170 B1**
C08L 53/00
(25) En (26) En
(21) 13154231.8 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *Heißschmelzklebstoff mit einem Polyamid-/Polyolefinhybridpolymer*
• *Hot melt adhesive containing a polyamide/polyolefin hybrid polymer*
• *Adhésif thermofusible contenant un polymère hybride polyamide/polyoléfine*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Marchese, Luca, Arese (Mi), IT
Ticozzelli, Fabio, 23818 Pasturo - Lecco, IT
Butterbach, Rüdiger, 45219 Essen, DE
Siepenkothen, Judith, 40885 Ratingen, DE
Föll, Jürgen, 40599 Düsseldorf, DE
Spada, Fabio, 20841 Carate Brianza - MB -, IT

C09J 161/12 → (51) ***C08L 23/34***

C09J 179/02 → (51) ***C08K 3/32***

---

(51) ***C09J 183/10*** (11) **2 831 192 B1**
C09J 183/12
(25) De (26) De
(21) 13710404.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/055596 19.03.2013
(87) WO 2013/143905 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 102012205306
(54) • *VERNETZBARE MASSEN AUF BASIS VON ORGANYLOXYSILANTERMINIERTEN POLYMEREN*
• *CROSSLINKABLE COMPOSITIONS BASED ON ORGANYLOXYSILANE-TERMINATED POLYMERS*
• *MATIÈRES RÉTICULABLES À BASE DE POLYMÈRES À TERMINAISON ORGANYLOXYSILANE*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE
SCHINDLER, Wolfram, 84577 Tüßling, DE
SCHWIEBACHER, Elke, 84359 Simbach, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09J 183/12 → (51) ***C09J 183/10***

---

(51) ***C09K 3/18*** (11) **2 141 213 B1**
C08F 214/06 ***C08F 220/12***
C08F 220/24 ***C08F 220/28***
D06M 15/277 ***C08F 220/18***
D06M 15/263 ***D06M 15/248***
(25) Ja (26) En
(21) 08752162.1 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) JP 2008/058128 25.04.2008
(87) WO 2008/136436 2008/46 13.11.2008
(30) 27.04.2007 JP 2007120229
(54) • *WASSERABWEISENDE/ÖLABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ARTIKEL*
• *WATER-REPELLANT/OIL-REPELLANT COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND ARTICLE*
• *COMPOSITION HYDROPHOBE/OLÉOPHOBE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET ARTICLE CORRESPONDANT*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) SHIMADA, Minako, Tokyo 100-8405, JP
SUGIYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8405, JP
OOMORI, Yuuichi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C09K 3/30*** (11) **2 571 956 B1**
C09K 5/04 ***A23L 1/221***
C08J 9/06 ***C11D 7/50***
(25) En (26) En
(21) 11728912.4 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) GB 2011/000772 20.05.2011
(87) WO 2011/144909 2011/47 24.11.2011
(30) 14.02.2011 GB 201102556
06.12.2010 GB 201020624
16.06.2010 GB 201010057
20.05.2010 GB 201008438
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HEAT TRANSFER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE CHALEUR*
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
(72) LOW, Robert, E., Runcom, Cheshire WA7 4QF, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***C09K 5/04*** (11) **2 475 736 B1**
F25B 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10762991.7 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) FR 2010/051727 17.08.2010
(87) WO 2011/030028 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 FR 0956245

(54) • *R-410A ERSETZENDE WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *HEAT TRANSFER FLUID REPLACING R-410A*
• *FLUIDE DE TRANSFERT DE CHALEUR EN REMPLACEMENT DU R-410A*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) RACHED, Wissam, F-69630 Chaponost, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09K 5/04 → (51) ***B60H 1/32***

C09K 5/04 → (51) ***C09K 3/30***

C09K 5/10 → (51) ***C07C 41/09***

C09K 11/00 → (51) ***C09K 11/61***

C09K 11/02 → (51) ***B82Y 10/00***

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/14*** ***C07F 15/00*** (11) **1 711 579 B1** ***H01L 51/30***
(25) En (26) En
(21) 05722469.3 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(86) US 2005/001720 19.01.2005
(87) WO 2005/073339 2005/32 11.08.2005
(30) 26.01.2004 US 765295
(54) • *VERBESSERTE ELEKTROLUMINESZENZSTABILITÄT*
• *IMPROVED ELECTROLUMINESCENT STABILITY*
• *STABILITE ELECTROLUMINESCENTE AMELIOREE*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) KNOWLES, David, B., Apollo, PA 15613, US
KWONG, Raymond, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 10009670.0 / 2 267 097

(51) ***C09K 11/06*** ***C09B 17/00*** ***C09B 21/00*** (11) **2 024 465 B1** ***C09B 19/00*** ***C09B 57/00***
(25) De (26) De
(21) 07725406.8 (22) 21.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) EP 2007/004499 21.05.2007
(87) WO 2007/137725 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 DE 102006025777
(54) • *NEUE MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN*
• *NEW MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
• *NOUVEAUX MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BACH, Ingrid, 65719 Hofheim, DE
BUESING, Arne, 65959 Frankfurt am Main, DE
HEUN, Suanne, 65812 Bad Soden, DE
STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt/Main, DE
HOLBACH, Michael, 61440 Oberursel, DE
KROEBER, Jonas, 60311 Frankfurt, DE
PARHAM, Amir Hossain, 65929 Frankfurt, DE

C09K 11/06 → (51) ***C07F 15/00***

C09K 11/08 → (51) ***C09K 11/77***

C09K 11/56 → (51) ***B82Y 10/00***

(51) ***C09K 11/59*** ***H01L 33/50*** ***H01J 11/42*** ***C30B 29/34*** ***G02F 1/1335*** ***H01J 19/57*** (11) **2 801 599 B1** ***H01J 29/20*** ***C30B 1/04*** ***F21K 99/00*** ***H01J 17/49***
(25) Ja (26) En
(21) 13797674.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) JP 2013/065032 30.05.2013
(87) WO 2013/180216 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012124019
(54) • *LEUCHTSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PHOSPHOR, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, LIGHT EMITTING DEVICE, AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTANCE LUMINESCENTE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) HIROSAKI, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
TAKEDA, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
FUNAHASHI, Shiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09K 11/59 → (51) ***C09K 11/77***

(51) ***C09K 11/61*** ***C09K 11/00*** ***G01T 1/20*** ***G01T 3/06*** (11) **2 256 177 B1** ***C09K 11/85*** ***G01T 1/202*** ***G21K 4/00***
(25) Ja (26) En
(21) 09725054.2 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/055122 17.03.2009
(87) WO 2009/119378 2009/40 01.10.2009
(30) 24.03.2008 JP 2008075323
(54) • *SZINTILLATOR ZUR NEUTRONENDETEKTION UND NEUTRONENDETEKTOR*
• *SCINTILLATOR FOR NEUTRON DETECTION AND NEUTRON DETECTOR*
• *SCINTILLATEUR POUR LA DÉTECTION DE NEUTRONS ET DÉTECTEUR DE NEUTRONS*
(73) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(72) YOSHIKAWA, Akira, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YANAGIDA, Takayuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
FUKUDA, Kentaro, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
ISHIZU, Sumito, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
KAWAGUCHI, Noriaki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
SUYAMA, Toshihisa, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C09K 11/77*** ***C09K 11/59*** ***H01L 33/50*** (11) **2 687 575 B1** ***C09K 11/08***
(25) En (26) En
(21) 13176527.3 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 17.07.2012 KR 20120077940
(54) • *PHOSPHOR AUF DER BASIS VON CAXSRYEUZSI2N2O2 UND EINE DIESEN PHOSPHOR ENTHALTENDE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *PHOSPHOR BASED ON CAXSRYEUZSI2N2O2 AND LIGHT EMITTING DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *PHOSPHORE À BASE DE CAXSRYEUZSI2N2O2 ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT CELUI-CI*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kubota, Shunichi, 100-714 Seoul, KR
Tanaka, Satoshi, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C09K 11/85 → (51) ***C09K 11/61***

C09K 11/88 → (51) ***B82Y 10/00***

C09K 19/56 → (51) ***G02F 1/1337***

(51) ***C09K 21/08*** ***C08K 5/00*** ***C07C 23/12*** ***C08K 5/02*** (11) **1 557 456 B1** ***C08L 101/00*** ***C07C 23/28***
(25) Ja (26) En
(21) 03809845.5 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(86) JP 2003/011786 16.09.2003
(87) WO 2004/039917 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 JP 2002313690
(54) • *FLAMMSCHUTZMITTEL FüR KUNSTSTOFF*
• *FLAME RETARDANT FOR PLASTIC*
• *IGNIFUGE POUR PLASTIQUE*
(73) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55 Higashi-Kubocho, Nishi-Shichijyo, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
(72) ONISHI, Hideaki, Otsu-shi, Shiga 520-0821, JP
TERAMOTO, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto 615-0064, JP
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***C09K 21/12*** ***C08K 5/53*** (11) **2 129 744 B1** ***C08L 67/02***
(25) En (26) En
(21) 08718164.0 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009

(86) EP 2008/053474 25.03.2008
(87) WO 2008/119693 2008/41 09.10.2008
(30) 03.04.2007 EP 07105543
(54) • *AUF DOPO BASIERENDE FLAMMSCHUTZMITTEL*
• *DOPO FLAME RETARDANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS RETARDATRICES DE FLAMME CONTENANT DES DÉRIVÉS DE DIHYDRO-OXA-PHOSPHO-PHÉNANTHRÈNE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE

C10G 9/00 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 9/04 → (51) ***C10G 55/04***

C10G 11/18 → (51) ***C10G 55/06***

C10G 21/00 → (51) ***C10G 55/04***

C10G 21/14 → (51) ***C10G 55/04***

C10G 27/04 → (51) ***C10G 55/06***

C10G 27/10 → (51) ***C10G 55/06***

(51) ***C10G 31/06*** ***B01J 19/10*** ***C10G 47/32*** (11) **2 240 556 B1** ***C10G 45/26*** ***C10G 9/00***
(25) En (26) En
(21) 08855883.8 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2008/084526 24.11.2008
(87) WO 2009/073440 2009/24 11.06.2009
(30) 28.11.2007 US 990658 P
28.11.2007 US 990648 P
28.11.2007 US 990662 P
28.11.2007 US 990670 P
28.11.2007 US 990641 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON SCHWERÖL DURCH HEISSES, UNTER DRUCK GESETZTES WASSER UND ULTRASCHALLWELLEN ERZEUGENDEN VORMISCHER*
• *PROCESS TO UPGRADE HEAVY OIL BY HOT PRESSURIZED WATER AND ULTRASONIC WAVE GENERATING PREMIXER*
• *PROCESSUS DE VALORISATION DE PÉTROLE LOURD PAR PRÉMÉLANGEUR D' EAU CHAUDE SOUS PRESSION ET D'ONDE ULTRASONORE*
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77210-4535, US
(72) CHOI, Ki-Hyouk, Dhahran 31311, SA
AL-SHAREEF, Ali, Dhahran 31311, SA
(74) Sessford, Russell, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C10G 45/26 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 47/32 → (51) ***C10G 31/06***

(51) ***C10G 55/04*** ***C10G 9/04*** ***C10G 69/06*** (11) **2 647 691 B1** ***C10G 21/00*** ***C10G 21/14***
(25) Zh (26) En
(21) 12792205.2 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) CN 2012/070535 18.01.2012
(87) WO 2012/163097 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 CN 201110145021
(54) • *KOMBINIERTES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCHWERÖL*
• *COMBINED PROCESS FOR PROCESSING HEAVY OIL*
• *PROCÉDÉ COMBINÉ POUR LE TRAITEMENT DE PÉTROLE LOURD*
(73) China University of Petroleum-Beijing, 18 Fuxe Road, Changping Beijing 102249, CN
(72) ZHAO, Suoqi, Beijing 102249, CN
SUN, Xuewen, Beijing 102249, CN
XU, Zhiming, Beijing 102249, CN
XU, Chunming, Beijing 102249, CN
CHUNG, Keng. H., Beijing 102249, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C10G 55/06*** ***C10G 11/18*** ***C10G 27/10*** (11) **2 737 012 B1** ***C10G 27/04***
(25) En (26) En
(21) 12748806.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/048572 27.07.2012
(87) WO 2013/019629 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201161513062 P
(54) • *OXIDATIVE ENTSCHWEFELUNG IN EINEM KATALYTISCHEN FLUIDKRACKVERFAHREN*
• *OXIDATIVE DESULFURIZATION IN FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS*
• *DÉSULFURATION OXYDANTE DANS UN PROCÉDÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT FLUIDISÉ*
(73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA
BOURANE, Abdennour, Ras Tanura 31311, SA
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C10G 69/06 → (51) ***C10G 55/04***

(51) ***C10J 3/46*** ***C10J 3/72*** (11) **2 321 387 B1** ***C10K 3/02***
(25) En (26) En
(21) 09789887.8 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/048230 23.06.2009
(87) WO 2010/019319 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 US 192471
(54) • *ZWEISTUFIGES STAUBVERGASUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *TWO STAGE ENTRAINED GASIFICATION SYSTEM AND PROCESS*
• *SYSTÈME ET PROCESSUS DE GAZÉIFICATION PAR ENTRAÎNEMENT À DEUX ÉTAGES*
(73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003, US
(72) TSANG, Albert, C., Sugar Land TX 77479, US
WILLIAMS, Chancelor, L., Katy TX 77494, US
THOMPSON, Max, W., Sugar Land TX 77479, US
BRETON, David, L., Houston TX 77070, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C10J 3/72 → (51) ***C10J 3/46***

C10K 1/32 → (51) ***B01D 53/04***

C10K 3/02 → (51) ***C10J 3/46***

C10L 1/02 → (51) ***B01D 17/06***

(51) ***C10L 3/00*** ***B25C 1/08*** ***F17C 5/06*** (11) **1 666 571 B1** ***F02B 63/02*** ***F17C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 05025630.4 (22) 24.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(30) 25.11.2004 JP 2004340624
(54) • *VERWENDUNG EINES BRENNGASES IN EINEM WERKZEUG*
• *USE OF A FUEL GAS FOR A COMBUSTION TYPE POWER TOOL*
• *UTILISATION D'UN GAZ COMBUSTIBLE DANS UN OUTIL PROPULSÉ PAR CE GAZ*
(73) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) Nishikawa, Tomomasa, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Ohtsu, Shinki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Ohmori, Yasuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Yamamoto, Kunio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C11B 5/00 → (51) ***A23D 7/005***

C11C 1/08 → (51) ***B01D 17/06***

C11C 3/00 → (51) ***B01D 17/06***

(51) ***C11C 3/02*** ***C07C 67/08*** (11) **2 148 916 B1** ***C07C 69/30***
(25) En (26) En
(21) 08750605.1 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) GB 2008/001673 15.05.2008
(87) WO 2008/142374 2008/48 27.11.2008
(30) 17.05.2007 GB 0709460
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYGLYCEROLESTERN*
• *METHOD OF MAKING POLYGLYCEROL ESTERS*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'ESTERS DE POLYGLYCÉROL*
(73) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith Goole, North Humberside DN14 9AA, GB
(72) BEVINAKATTI, Hanamanthsa, Shankarsa, Cleveland TS17 5GD, GB
WAITE, Alan, Geoffrey, Darlington Co Durham DL1 1DH, GB
FRANK, Jackie, Cleveland TS10 2NU, GB
(74) Humphries, Martyn, et al, Croda Europe Limited Intellectual Property Cowick Hall, Snaith Goole East Yorkshire DN14 9AA, GB

C11D 3/00 → (51) ***B01D 19/04***

C11D 3/00 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 3/00 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 3/04 → (51) ***C11D 3/12***

(51) ***C11D 3/12*** (11) **2 768 937 B1**
C11D 3/20 ***C11D 3/33***
C11D 3/37 ***C11D 3/04***
C11D 3/00
(25) De (26) De
(21) 12769436.2 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/069816 08.10.2012
(87) WO 2013/056996 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 EP 11185824
(54) • *FORMULIERUNGEN, IHRE VERWENDUNG ALS ODER ZUR HERSTELLUNG VON GESCHIRRSPÜLMITTELN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *FORMULATIONS, THEIR USE AS OR FOR THE MANUFACTURE OF DISHWASHING AGENTS AND THEIR MANUFACTURE*
• *FORMULES, LEUR UTILISATION COMME OU POUR FABRIQUER DES PRODUITS LAVE-VAISSELLE AINSI QUE LEUR FABRICATION*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HUEFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
GARCIA MARCOS, Alejandra, 67063 Ludwigshafen, DE
HARTMANN, Markus, 67434 Neustadt, DE
WEBER, Heike, 68239 Mannheim, DE

C11D 3/16 → (51) ***B01D 19/04***

(51) ***C11D 3/20*** (11) **1 773 973 B1**
C11D 3/50 ***C11D 3/22***
C11D 17/04 ***C11D 10/04***
C11D 9/44 ***C11D 9/26***
C11D 9/22 ***C11D 3/00***
(25) En (26) En
(21) 05753044.6 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) EP 2005/006517 16.06.2005
(87) WO 2006/007911 2006/04 26.01.2006
(30) 20.07.2004 GB 0416155
(54) • *WASCHMITTEL*
• *LAUNDRY PRODUCT*
• *PRODUIT DE BLANCHISSERIE*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) BRIGGS, Stephen Leonard, Merseyside CH63 3JW, GB
FILDES, Lisa, Merseyside CH 63 3JW, GB
JONES, Craig, Warren, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 3/22 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 3/33 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 3/37 → (51) ***B01D 19/04***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 3/382 → (51) ***E03D 9/02***

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/99***

C11D 3/39 → (51) ***C12N 9/99***

C11D 3/50 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 7/50 → (51) ***C09K 3/30***

C11D 9/22 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 9/26 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 9/44 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 10/04 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 11/00 → (51) ***E03D 9/02***

C11D 17/00 → (51) ***E03D 9/02***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 17/04 → (51) ***E03D 9/02***

C11D 17/06 → (51) ***B01D 19/04***

C12G 1/02 → (51) ***A23L 2/50***

C12G 3/08 → (51) ***A23L 2/50***

C12H 1/16 → (51) ***A23L 2/50***

C12M 1/00 → (51) ***G01N 33/53***

C12M 1/34 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 377 660 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02759818.4 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 07.01.2004
(86) FR 2002/001200 05.04.2002
(87) WO 2002/081621 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 FR 0104737
(54) • *IMPFSTOFF GEGEN WEST NILE VIRUS*
• *VACCINE AGAINST THE NILE FEVER VIRUS*
• *VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA FIEVRE DU NIL*
(73) MERIAL, 29 avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR
(72) LOOSMORE, Sheena, May, Aurora, Ontario L4G 4R4, CA
AUDONNET, Jean-Christophe, Francis, F-69006 Lyon, FR
MINKE, Jules Maarten, 69960 Corbas, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 15162832.8

(51) ***C12N 1/00*** (11) **2 228 436 B1**
C12Q 1/24 ***G01N 33/569***
G01N 1/40 ***C12N 1/02***
(25) En (26) En
(21) 10155651.2 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 06.03.2009 US 157945 P
(54) • *Zentrifugations- und Filterverfahren zum Konzentrieren von Mikroorganismen*
• *Centrifugation and filtration methods for concentrating microorganisms*
• *Procédés de centrifugation et de filtration pour concentrer des micro-organismes*
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) Petersen, Lars Wexoe, Muskego, WI 53150, US
Hohol, Eric, Stoughton, WI 53589, US
Von Dollen, Steve E., Madison, WI 53714, US
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 1/00 → (51) ***C07K 14/385***

C12N 1/02 → (51) ***C12N 1/00***

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 1/20*** (11) **2 274 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 09755567.6 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/040920 17.04.2009
(87) WO 2009/146205 2009/49 03.12.2009
(30) 17.04.2008 US 45915 P
(54) • *FÜR DIE STEUERUNG VON TIERGERÜCHEN GEEIGNETE BAZILLENSTÄMME*
• *BACILLUS STRAINS USEFUL FOR ANIMAL ODOR CONTROL*
• *SOUCHES DE BACILLE UTILES POUR LE CONTRÔLE D ODEUR ANIMALE*
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) BELLOT, Marianne, Cain, Wauwatosa,WI 53213, US
MERTZ, Keith, J., Neosho,WI 53059, US
REHBERGER, Thomas, G., Wauwatosa,WI 53226, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C12N 1/20*** (11) **2 366 772 B1**
C12N 5/10 ***C12N 15/00***
C12N 15/09 ***C12N 15/63***
C12N 15/70 ***C12N 15/74***
C12P 19/62 ***C07H 21/02***
C07H 21/04 ***C12N 15/52***
C12P 7/62 ***C12P 7/64***
C12N 15/82 ***C12N 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10178950.1 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.09.2011
(30) 16.04.2001 US 284066 P
15.06.2001 US 298796 P
18.09.2001 US 323269 P
(54) • *PUFA-Polyketidsynthase-Systeme und Verwendungen davon*
• *PUFA polyketide synthase systems and uses thereof*
• *Système de synthase de polykétine PUFA et utilisations associées*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Metz, James G., Longmont, CO 80501, US
Barclay, William R., Boulder, CO 80303, US
Flatt, James H., Longmont, CO 80503, US
Kuner, Jerry M., Longmont, CO 80503, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 02731415.2 / 1 385 934

C12N 1/20 → (51) ***A61K 35/74***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 308 960 B1**
C07D 487/20
(25) Ja (26) En
(21) 09766649.9 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/060950 16.06.2009
(87) WO 2009/154201 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 JP 2008159369
(54) • *ZELLADHÄSIONSFÖRDERNDES MITTEL UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER ZELLADHÄSION*
• *CELL ADHESION PROMOTING AGENT AND METHOD OF PROMOTING CELL ADHESION*
• *AGENT PROMOTEUR DE L ADHÉSION CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À PROMOUVOIR L ADHÉSION CELLULAIRE*
(73) Kyoto University, 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(72) UESUGI, Motonari, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
YAMAZOE, Sayumi, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12N 5/00*** (11) **2 652 123 B1**
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 11788050.0 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/005830 18.11.2011
(87) WO 2012/079679 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423700 P
(54) • *TROCKENE GRANULIERTE ZELLKULTURMEDIEN*
• *DRY GRANULATED CELL CULTURE MEDIA*
• *MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE GRANULAIRE DÉSHYDRATÉ*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RAYNER-BRANDES, Michael Howard, 64404 Bickenbach, DE
ZHAO, Xiaojian (David), Clarence, NY 14032, US

(51) ***C12N 5/073*** (11) **1 780 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 06252751.0 (22) 26.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(30) 27.05.2005 US 685607 P
27.03.2006 US 743821 P
(54) • *Zellen aus Fruchtwasser*
• *Amniotic fluid derived cells*
• *Cellules isolés de liquide amniotique*
(73) LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) Rezania, Alireza, Hillsborough, NJ 08844, US
Xu, Jean, Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 10184689.7 / 2 302 036

(51) ***C12N 5/0735*** (11) **1 726 640 B1**
A01K 67/027 ***C12Q 1/02***
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 05720113.9 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(86) JP 2005/003841 01.03.2005
(87) WO 2005/085427 2005/37 15.09.2005
(30) 04.03.2004 JP 2004061300
26.10.2004 JP 2004310465
(54) • *EMBRYONALE RATTENSTAMMZELLE*
• *RAT EMBRYONIC STEM CELL*
• *CELLULE SOUCHE EMBRYONNAIRE DE RAT*
(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
National Cancer Center, 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) TERATANI, Takumi, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0078, JP
OCHIYA, Takahiro, 1040045, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12N 5/0784*** (11) **2 154 243 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08752599.4 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) JP 2008/058719 12.05.2008
(87) WO 2008/143047 2008/48 27.11.2008
(30) 17.05.2007 JP 2007132204
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENDRITISCHEN ZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF DENDRITIC CELL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CELLULE DENDRITIQUE*
(73) ID Pharma Co., Ltd., 6, Ohkubo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
(72) INOUE, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
HASEGAWA, Mamoru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
YONEMITSU, Yoshikazu, Chiba-shi Chiba 266-0033, JP
HARADA, Yui, Tokorozawa-shi Saitama 359-1133, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 5/10 → (51) ***C07K 14/525***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 9/02***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 7/00*** (11) **2 571 367 B1**
A61K 35/76
(25) En (26) En
(21) 11783849.0 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) US 2011/000602 04.04.2011
(87) WO 2011/146100 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 US 800585
(54) • *BRUSTKREBSTHERAPIE MIT EINEM MANIPULIERTEN RESPIRATORISCHEN SYNZYTIALVIRUS*
• *BREAST CANCER THERAPY USING AN ENGINEERED RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS*
• *THÉRAPIE DU CANCER DU SEIN FAISANT APPEL À UN VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL ISSU DU GÉNIE GÉNÉTIQUE*
(73) Weidong, Zhang, 20119 Tamiami Ave, Tampa, FL 33647, US
Lixian, Jiang, 1147 Big Creek Dr., Wesley Chapel, FL 33544, US
Calvin, Cao, 2203 North Lois Ave., Tampa, FL 33607, US
(72) Weidong, Zhang, Tampa, FL 33647, US
Lixian, Jiang, Wesley Chapel, FL 33544, US
Calvin, Cao, Tampa, FL 33607, US
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) ***C12N 7/02*** (11) **2 467 471 B1**
A23L 3/358
(25) En (26) En
(21) 10737274.0 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/004334 16.07.2010
(87) WO 2011/020530 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 EP 09010584
(54) • *VERFAHREN ZUR VIRUSISOLATON*
• *METHOD FOR ISOLATING VIRUSES*
• *MÉTHODE D'ISOLEMENT DE VIRUS*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ROSSMANITH, Peter, A-2531 Gaaden, AT
MESTER, Patrick, Julian, 1020 Wien, AT
HUEHN, Stephan, 14163 Berlin, DE
WAGNER, Martin, A-1180 Wien, AT

C12N 9/00 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 9/00 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 9/02*** (11) **2 207 877 B1**
C12N 15/53 ***A01K 67/027***
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 08806547.9 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) GB 2008/003407 08.10.2008
(87) WO 2009/047498 2009/16 16.04.2009
(30) 08.10.2007 GB 0719620
(54) • *MUTANTE ENZYME*
• *MUTANT ENZYMES*
• *ENZYMES MUTANTES*
(73) Isis Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0SZ, GB
(72) WONG, Luet, Lok, Oxford OX1 3QR, GB
BELL, Stephen, Graham, OxfordOX1 3QR, GB
WHITEHOUSE, Christopher, Oxford OX1 3QR, GB
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 12184552.3 / 2 548 952

C12N 9/02 → (51) ***C12N 15/53***

C12N 9/10 → (51) ***A23L 1/105***

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 582 802 B1**
C12N 15/54 ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 11728586.6 (22) 17.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/002998 17.06.2011
(87) WO 2011/157433 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 US 356279 P
(54) • *DNA-POLYMERASEN MIT ERHÖHTER UNTERSCHEIDUNG VON 3'-DISKREPANZ*
• *DNA POLYMERASES WITH INCREASED 3'-MISMATCH DISCRIMINATION*
• *POLYMÉRASES D'ADN À DISCRIMINATION ACCRUE DES NON-CONCORDANCES EN 3'*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) REICHERT, Fred, L., Oakland, CA 94577-2929, US
BAUER, Keith, A., San Rafael, CA 94901, US
MYERS, Thomas, W., Mountain View, CA 94040, US
SCHOENBRUNNER, Nancy, J., Charlestown, MA 02129, US
SAN FILIPPO, Joseph, Dublin, CA 94568, US

C12N 9/26 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 9/34 → (51) ***C07K 14/385***

(51) ***C12N 9/50*** (11) **1 824 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 05852525.4 (22) 22.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) US 2005/043307 22.11.2005
(87) WO 2006/068794 2006/26 29.06.2006
(30) 22.11.2004 US 630175 P
(54) • *GENETISCH VERÄNDERTE CLOSTRIDIENGENE, DURCH DIE VERÄNDERTEN GENE KODIERTE PROTEINE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *GENETICALLY ENGINEERED CLOSTRIDIAL GENES, PROTEINS ENCODED BY THE ENGINEERED GENES, AND USES THEREOF*
• *GENES CLOSTRIDIAUX GENETIQUEMENT MODIFIES, PROTEINES CODEES PAR CES GENES MODIFIES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(73) NEW YORK UNIVERSITY, 70 Washington Square, New York, NY 10012, US
(72) ICHTCHENKO, Konstantin, Brooklyn, NY 11209, US
BAND, Philip, A., West Orange, New Jersey 07052, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 9/78 → (51) ***A61K 38/50***

C12N 9/96 → (51) ***A61K 38/50***

(51) ***C12N 9/99*** ***C11D 3/39*** (11) **2 814 957 B1** ***C11D 3/386***
(25) En (26) En
(21) 12704077.2 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2012/052541 15.02.2012
(87) WO 2013/120515 2013/34 22.08.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYM-DEAKTIVIERUNG*
• *METHOD OF ENZYME INACTIVATION*
• *PROCEDE D'INACTIVATION D'ENZYMES*
(73) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, Minnesota 55102-1390, US
(72) PATTEN, Anja, 42799 Leichlingen, DE
NOLDE, Christof, 40723 Hilden, DE
VOGT, Petra, St. Paul, MN 55116, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C12N 9/99 → (51) ***C07D 207/34***

(51) ***C12N 11/00*** ***C12N 11/14*** (11) **1 859 035 B1** ***G01N 30/56***
(25) En (26) En
(21) 05711230.2 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) SG 2005/000073 08.03.2005
(87) WO 2006/096132 2006/37 14.09.2006
(54) • *IMMOBILISIERTE ENZYME*
• *IMMOBILISED ENZYMES*
• *ENZYMES IMMOBILISÉES*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG
(72) YING, Jackie, Y., Singapore 508056, SG
LEE, Su Seong, Singapore 649810, SG
HAN, Yu, Singapore 118774, SG
(74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12N 11/08 → (51) ***A61K 38/50***

C12N 11/14 → (51) ***C12N 11/00***

C12N 15/00 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 15/00 → (51) ***C12P 21/00***

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12N 9/26*** ***C12P 19/22*** (11) **2 295 563 B1** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10*** ***C12P 19/12***
(25) Ja (26) En
(21) 09742596.1 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) JP 2009/001807 21.04.2009
(87) WO 2009/136471 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 JP 2008122278
(54) • *BETA-AMYLASE, DAFÜR CODIERENDES GEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BETA-AMYLASE, GENE CODING THEREFOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *BETA-AMYLASE, GENE LA CODANT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(73) Amano Enzyme Inc., 2-7 Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-8630, JP
(72) MATSUNAGA, Akiko, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP
AMANO, Hitoshi, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP
YAMAGUCHI, Shotaro, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** ***A23L 1/30*** ***A61K 38/00*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12N 9/00*** (11) **2 772 538 B1** ***A61K 8/36*** ***A61Q 19/10*** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10*** ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 14157739.5 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.02.2010 JP 2010019967
(54) • *Polynukleotide zur Kodierung eines Acyl-CoA-Synthetase-Homologs sowie Verwendungsverfahren dazu*
• *Polynucleotide encoding acyl-CoA synthetase homolog and method for using the same*
• *Polynucléotide codant pour un homologue d'acyl-CoA synthétase et son procédé d'utilisation*
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) Ochiai, Misa, Osaka, 618-8503, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11737218.5 / 2 537 927

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 5/0735***

C12N 15/09 → (51) ***C12P 19/34***

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 356 232 B1**
(25) De (26) De
(21) 09795728.6 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/065534 20.11.2009
(87) WO 2010/066554 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 DE 102008061714
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON NUKLEINSÄUREN, INSBESONDERE AUS FIXIERTEM GEWEBE*
• *METHOD FOR PURIFYING NUCLEIC ACIDS, PARTICULARLY FROM FIXED TISSUE*
• *PROCÉS POUR LA PURIFICATION DES ACIDES NUCLEICS, PARTICULIEREMENT DES TISSUES FIXÉES*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015-0778, US
(72) EUTING, Heike, 46399 Bocholt, DE
HENNIG, Guido, 50859 Köln, DE
IZMAILOV, Alexandre, Toronto Ontario M8x 1H4, CA
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
(60) 15186025.1

C12N 15/10 → (51) ***B01F 3/04***

C12N 15/10 → (51) ***C12N 9/12***

(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 15/113*** (11) **2 548 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189270.7 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2013

(30) 19.09.2007 US 973548 P
(54) • *Sirna-sequenz-unabhängige Modifikationsformate zur Verringerung von das Ziel verfehlenden phänotypischen Effekten bei RNAI und stabilisierte Formen davon*
• *Sirna sequence-independent modification formats for reducing off-target phenotypic effects in rnai, and stabilized forms thereof*
• *Formats de modification indépendants d'une séquence d'arnsi pour réduire des effets phénotypiques hors cible dans de l'arni, et formes stabilisées de ceux-ci*
(73) Applied Biosystems, LLC, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Puri, Nitin, Austin, TX 78739, US
Charles, Irudaya, Austin, TX 78739, US
Magdaleno, Susan, Austin, TX 78748, US
Vlassov, Alexander, Austin, TX 78739, US
Burnett, Chris, Austin, UT 78731, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 08831316.8 / 2 195 428

C12N 15/11 → (51) ***A61K 31/7105***

C12N 15/11 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61P 21/00*** (11) **1 855 694 B1** ***A61K 31/7088***
(25) En (26) En
(21) 06734779.9 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/004797 09.02.2006
(87) WO 2006/086667 2006/33 17.08.2006
(30) 09.02.2005 US 651574 P
(54) • *ANTISENSE-ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELATROPHIE*
• *ANTISENSE COMPOSITION FOR TREATING MUSCLE ATROPHY*
• *COMPOSITION ANTISENS PERMETTANT DE TRAITER UNE ATROPHIE MUSCULAIRE*
(73) Sarepta Therapeutics, Inc., 4575 SW Research Way, Suite 200, Corvallis, OR 97333, US
(72) IVERSEN, Patrick, L., Corvallis, OR 97330, US
TIMMINS, Alan P., Sherwood, OR 97140, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 216 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 10005567.2 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(30) 07.03.2003 US 452682 P
12.03.2003 US 454265 P
13.03.2003 US 454962 P
13.03.2003 US 455050 P
14.04.2003 US 462894 P
17.04.2003 US 463772 P
25.04.2003 US 465665 P
25.04.2003 US 465802 P
09.05.2003 US 469612 P
08.08.2003 US 493986 P
11.08.2003 US 494597 P
26.09.2003 US 506341 P
09.10.2003 US 510246 P
10.10.2003 US 510318 P
07.11.2003 US 518453 P
(54) • *Therapeutische Zusammensetzungen*
• *Therapeutic compositions*
• *Compositions thérapeutiques*
(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) Manoharan, Muthiah, Cambridge, MA 01242, US
Rajeev, Kallanthottathil, Wayland, MA 01778-5023, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 04718537.6 / 1 605 978

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/713*** (11) **2 331 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792177.9 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/055745 02.09.2009
(87) WO 2010/028054 2010/10 11.03.2010
(30) 09.09.2008 US 95487 P
03.04.2009 US 166488 P
27.01.2009 US 147668 P
27.01.2009 US 147680 P
02.09.2008 US 93620 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER EXPRESSION EINES MUTIERTEN EGFR-GENS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING EXPRESSION OF MUTANT EGFR GENE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE L'EXPRESSION D'UN GÈNE EGFR MUTANT*
(73) Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
Alnylam Europe AG., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SAH, Dinah, Cambridge, MA 02142, US
TAN, Pamela, Cambridge, MA 02142, US
PEREZ, Maria Del Mar Inda, La Jolla, CA 92093-0660, US
FURNARI, Frank, La Jolla, CA 92093-0660, US
CAVENEE, Webster, La Jolla, CA 92093-0660, US
BONAVIA, Rudy, La Jolla, CA 92093-0660, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 13179293.9 / 2 690 175

C12N 15/113 → (51) ***A61K 31/713***

C12N 15/113 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 15/115 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/28 → (51) ***C07K 14/525***

(51) ***C12N 15/29*** ***C12N 15/82*** (11) **2 294 198 B1** ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 09755101.4 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) NZ 2009/000090 26.05.2009
(87) WO 2009/145645 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 US 56583 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PFLANZENVERBESSERUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PLANT IMPROVEMENT*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'AMÉLIORER DES PLANTES*
(73) Insight Genomics Limited, Corner Morrinsville and Ruakura Roads Newstead, Hamilton, NZ
(72) PUTHIGAE, Sathish, Auckland 1071, NZ
BISWAS, Margaret, Auckland, NZ
BRYANT, Catherine, Jane, Auckland 2105, NZ
BAJAJ, Shivendra, Auckland, NZ
TEMPLETON, Kerry, Robert, Auckland, NZ
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12N 15/31*** ***C07K 14/22*** (11) **2 270 172 B1** ***A61K 39/095***
(25) En (26) En
(21) 10178238.1 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2011
(30) 19.05.1999 GB 9911692
19.08.1999 GB 9919705
09.03.2000 GB 0005730
(54) • *Neisseria Kombinationzusammensetzungen*
• *Combination neisserial compositions*
• *Compositions à base de combinaisons de Neisseria*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Giuliani, Marzia Monica, 53100 Siena, IT
Pizza, Mariagrazia, 53100 Siena, IT
Rappuoli, Rino, 53100 Siena, IT
(74) Courgeon, Antoine, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 07075627.5 / 1 860 191
00935438.2 / 1 179 072

C12N 15/52 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12N 15/53*** ***C12N 9/02*** (11) **2 140 006 B1** ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 08747327.8 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/062196 01.05.2008
(87) WO 2008/137532 2008/46 13.11.2008
(30) 03.05.2007 US 915733 P
(54) • *DELTA-5-DESATURASEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN*
• *DELTA-5 DESATURASES AND THEIR USE IN MAKING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS*
• *DELTA-5 DÉSATURASES ET LEUR UTILISATION POUR PRÉPARER DES ACIDES GRAS POLYINSATURÉS*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) DAMUDE, Howard, Glenn, Hockessin Delaware 19707, US
ZHU, Quinn, Qun, West Chester Pennsylvania 19382, US
(74) Webber, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 15/53 → (51) ***C12N 9/02***

C12N 15/54 → (51) ***C12N 9/12***

(51) ***C12N 15/55*** (11) **2 784 160 B1**
C07K 14/195 ***C12N 15/63***
C12P 21/00 C12N 9/20
(25) Ko (26) En
(21) 12850464.4 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) KR 2012/005705 17.07.2012
(87) WO 2013/073760 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 KR 20110120844
(54) • *NEUES GEN AUS WATTMETAGENOM UND NEUES PROTEIN DARAUS MIT PHOSPHOLIPASE- UND LIPASE-KOAKTIVITÄT*
• *NOVEL GENE DERIVED FROM MUD FLAT METAGENOME AND NOVEL PROTEIN OBTAINED THEREFROM SHOWING COACTIVITY OF PHOSPHOLIPASE AND LIPASE*
• *NOUVEAU GÈNE DÉRIVÉ D'UN MÉTAGÉNOME DE VASIÈRE ET NOUVELLE PROTÉINE OBTENUE À PARTIR DE CELUI-CI MONTRANT UNE COACTIVITÉ DE PHOSPHOLIPASE ET DE LIPASE*
(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) YOON, Jung-Hoon, Daejeon 305-806, KR
LEE, Mi Hwa, Daejeon 305-806, KR
KANG, Chul Hyung, Daejeon 305-806, KR
OH, Ki Hoon, Daejeon 305-806, KR
OH, Tae Kwang, Daejeon 305-806, KR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C12N 15/56 → (51) ***C07K 14/385***

(51) ***C12N 15/62*** (11) **2 567 983 B1**
C07K 14/705 ***A61K 38/17***
A61P 35/00
(25) Zh (26) En
(21) 11835298.8 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) CN 2011/001448 29.08.2011
(87) WO 2013/003987 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 CN 201110187700
(54) • *TUMORANZIELENDE TUMORNEKROSE-FAKTOR-VERMITTELTE APOPTOSE-LIGANDEN-VARIANTE UND VERWENDUNG DAVON*
• *TUMOR-TARGETED TUMOR NECROSIS FACTOR-RELATED APOPTOSIS LIGAND VARIANT AND USE THEREOF*
• *VARIANT DE LIGAND D'APOPTOSE ASSOCIÉE À UN FACTEUR DE NÉCROSE TUMORALE CIBLÉ VERS UNE TUMEUR, ET SON UTILISATION*
(73) Targetpharma Laboratories (Changzhou) Co., Ltd, Changzhou Science City Science Hall, Room 2204 ChangWu Road, No 801 Jiangsu Province, Changzhou 213164, CN
Changzhou Nanjing University high-tech Technology Research Institute, Changzhou Science City Science Hall Room 2204 ChangWu Road, No 801 Jiangsu Province, Changzhou 213164, CN
(72) HUA, Zichun, Jiangsu Province 213164, CN
CAO, Lin, Jiangsu Province 213164, CN
TANG, Bo, Jiangsu Province 213164, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C12N 15/62 → (51) ***A61P 19/08***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/525***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 14/385***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/55***

C12N 15/70 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 15/74 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **1 989 313 B1**
A01H 5/08 ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 07713404.7 (22) 09.02.2007
(84) IT
(43) 12.11.2008
(86) IN 2007/000050 09.02.2007
(87) WO 2007/091277 2007/33 16.08.2007
(30) 10.02.2006 IN DE03682006
(54) • *TRANSGENE AUBERGINE (SOLANUM MELONGENA) MIT EXPRESSION DES CRYIAC-GENS*
• *TRANSGENIC BRINJAL (SOLANUM MELONGENA) EXPRESSING THE CRYIAC GENE*
• *AUBERGINE (SOLANUM MELONGENA) TRANSGENIQUE EXPRIMANT LE GENE CRYIAC*
(73) Maharashtra Hybrid Seeds Company Limited (MAHYCO), Ashok Centre, 3rd Floor E-4/15 Jhandewalan Extension, Paharganj, New Delhi 110 055, IN
(72) CHAR, Bharat, Raghunath, Jalna 431203, Maharashtra, IN
GHANDI, Ratnapal, Popatlal, Aurangabad 431005, Maharashtra, IN
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 607 489 B1**
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 13160671.7 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.06.2013
(30) 07.04.2008 US 42957 P
(54) • *Pflanzliche regulatorische Elemente und deren Verwendungen*
• *Plant regulatory elements and uses thereof*
• *Éléments régulateurs de plantes et leurs utilisations*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) Flasinski, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, US
Dietrich, Charles R., St. Louis, MO 63167, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 09729204.9 / 2 262 896

C12N 15/82 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/29***

C12N 15/82 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***C12N 15/90*** (11) **2 251 423 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09717816.4 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/054325 06.03.2009
(87) WO 2009/110606 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 JP 2008057995
(54) • *HOMOLOGES REKOMBINATIONSVERFAHREN, KLONVERFAHREN UND KIT*
• *HOMOLOGOUS RECOMBINATION METHOD, CLONING METHOD, AND KIT*
• *PROCÉDÉ DE RECOMBINAISON HOMOLOGUE, PROCÉDÉ DE CLONAGE ET KIT*
(73) National University Corporation University Of Toyama, 3190 Gofuku, Toyama-shi, Toyama 930-8555, JP
(72) ISOBE, Masaharu, Toyama-shi Toyama 930-8555, JP
KUROSAWA, Nobuyuki, Toyama-shi Toyama 930-8555, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C12P 1/00 → (51) ***A23L 1/105***

C12P 7/00 → (51) ***C07K 14/385***

C12P 7/62 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12P 7/64*** (11) **1 513 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 03740299.7 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(86) EP 2003/006552 20.06.2003
(87) WO 2004/009827 2004/05 29.01.2004
(30) 19.06.2002 EP 02254262
18.12.2002 EP 02258713
26.02.2003 EP 03251169
(54) • *HERSTELLUNG EINES POLYUNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN ENTHALTENDEN MIKROBIELLEN ÖLS*
• *PREPARATION OF MICROBIAL OIL CONTAINING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS*
• *PREPARATION D'HUILE MICROBIENNE CONTENANT DES ACIDES GRAS POLYINSATURES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) STREEKSTRA, Hugo, NL-1017 SP Amsterdam, NL
BROCKEN, Petrus, Joseph, Maria, NL-2678 XC de Lier, NL
(74) Elkenbracht, Johan Christiaan, et al, Hoyng Rokh Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(60) 10174829.1 / 2 333 093
10174832.5 / 2 270 191

(51) ***C12P 7/64*** (11) **2 665 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 12700403.4 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050635 17.01.2012
(87) WO 2012/098114 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 EP 11151669
11.10.2011 EP 11184711
(54) • *HERSTELLUNG VON FETTSÄUREALKYLESTERN*
• *PRODUCTION OF FATTY ACID ALKYL ESTERS*

- *PRODUCTION D'ALKYL ESTERS D'ACIDE GRAS*

(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) NIELSEN, Per, Munk, DK-3400 Hilleroed, DK

C12P 7/64 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 15/53***

C12P 19/12 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 19/20 → (51) ***C07K 14/385***

C12P 19/22 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12P 19/34*** (11) **2 474 619 B1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 10813756.3 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) JP 2010/064994 02.09.2010
(87) WO 2011/027808 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 JP 2009205308
(54) • *SPEZIFISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERBUNDENER DNA-FRAGMENTE MIT AUS ZIELGENEN GEWONNENEN SEQUENZEN*
• *SPECIFIC METHOD FOR PREPARING JOINED DNA FRAGMENTS INCLUDING SEQUENCES DERIVED FROM TARGET GENES*
• *MÉTHODE SPÉCIFIQUE POUR LA PRÉPARATION DE FRAGMENTS D'ADN ASSEMBLÉS COMPRENANT DES SÉQUENCES DÉRIVÉES DE GÈNES CIBLES*
(73) National University Corporation University Of Toyama, 3190 Gofuku, Toyama-shi, Toyama 930-8555, JP
(72) KUROSAWA, Nobuyuki, Toyama-shi Toyama 930-8555, JP
ISOBE, Masaharu, Toyama-shi Toyama 930-8555, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C12P 19/62 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12P 21/00*** (11) **2 464 739 B1**
C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 10740674.6 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/061655 11.08.2010
(87) WO 2011/018472 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 EP 09167885
(54) • *VERFAHREN IN ZELLEN- UND ZELLFREIEN KULTUREN, ZUGEHÖRIGE ERFINDUNGEN, DIE BESTIMMTE ADDITIVE ANWENDEN*
• *METHODS IN CELL CULTURES, AND RELATED INVENTIONS, EMPLOYING CERTAIN ADDITIVES*
• *PROCÉDÉS DANS DES CULTURES AVEC ET SANS CELLULES, ET INVENTIONS CONNEXES, UTILISANT CERTAINS ADDITIFS*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KAUFMANN, Franz, 79106 Freiburg, DE
MILLER, Trine Hefsgaard, CH-4052 Basel, CH
FLOTHMANN, Johannes, CH-4053 Basel, CH
WINTER, Beate, 79585 Steinen, DE
HAFNER, Andreas, CH-4460 Gelterkinden, CH

C12P 21/00 → (51) ***C12N 15/55***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/24***

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **2 689 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710995.7 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) GB 2012/050661 26.03.2012
(87) WO 2012/131345 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 GB 201105118
27.06.2011 GB 201110920
16.09.2011 GB 201116030
(54) • *ENZYMTESTS*
• *ENZYME ASSAYS*
• *ESSAIS ENZYMATIQUES*
(73) Almac Sciences (Scotland) Limited, 4th Floor Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh EH1 2EN, GB
(72) COTTON, Graham, Craigavon BT63 5QD, GB
DUNSMORE, Colin, Craigavon BT63 5QD, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12Q 1/00 → (51) ***A61K 31/715***

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 5/0735***

C12Q 1/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C12Q 1/24 → (51) ***C12N 1/00***

(51) ***C12Q 1/26*** (11) **2 611 929 B1**
G01N 33/566 ***G01N 33/573***
(25) En (26) En
(21) 11755513.6 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/049964 31.08.2011
(87) WO 2012/030960 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 US 379203 P
(54) • *TEST FÜR OXIDIERTES GLUTATHION*
• *OXIDIZED GLUTATHIONE ASSAY*
• *DOSAGE DE GLUTATHION OXYDÉ*
(73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
(72) HUANG, Fen, Madison, WI 53715, US
KLAUBERT, Dieter, Arroyo Grande, CA 93420, US
SHULTZ, John, Verona, WI 53593, US
ZHOU, Wenhui, Santa Maria, CA 93454, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12Q 1/37 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C12Q 1/56*** (11) **2 342 351 B1**
G01N 33/86
(25) En (26) En
(21) 09748289.7 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/063973 23.10.2009
(87) WO 2010/046468 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 EP 08167476
(54) • *VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLENÜBERPRÜFUNG EINER FAKTOR-XIII-HALTIGEN PROBE*
• *METHOD OF QUALITY CONTROL TESTING A FACTOR XIII CONTAINING SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE TEST DE CONTRÔLE DE QUALITÉ D'UN FACTEUR XIII CONTENANT UN ÉCHANTILLON*
(73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
(72) ANDERSEN, Mette, Dahl, DK-3500 Værløse, DK
KRISTIANSEN, Gunhild, K., DK-2880 Bagsværd, DK
SVANE, Pernille, Charlotte, DK-2860 Søborg, DK
HØRLYCK, Lene, DK-3460 Birkerø Birkerød, DK
SCHRØDER, Mette, DK-2500 Valby, DK
(74) Owald, Micael, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 294 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 09761802.9 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/057337 15.06.2009
(87) WO 2009/150241 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 IE 20080490
(54) • *EIF2-GAMMA-GEN ALS DIAGNOSTISCHES ZIEL FÜR DIE IDENTIFIZIERUNG VON PILZ- UND HEFESPEZIES*
• *EIF2 GAMMA GENE AS A DIAGNOSTIC TARGET FOR THE IDENTIFICATION OF FUNGAL AND YEAST SPECIES*
• *GÈNE EIF2 GAMMA EN TANT QUE CIBLE DE DIAGNOSTIC POUR L'IDENTIFICATION D'ESPÈCES FONGIQUES ET DE LEVURE*
(73) National University of Ireland, Galway, University Road, Galway, IE
(72) BARRY, Thomas Gerard, Co. Galway, IE
MAHER, Majella, Co. Galway, IE
SMTH, Terry James, Galway, IE
MARCIN, Jankiewicz, Co. Clare, IE
O'CONNOR, Louise, Co. Galway, IE
TUITE, Nina, Galway, IE
LAHIFF, Sinead, Galway, IE
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 788 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795266.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/065929 19.11.2012
(87) WO 2013/085710 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 US 201161569027 P
(54) • *EXPANDIERTE WURZEL FÜR POLYMERTAGS*
• *EXPANDED RADIX FOR POLYMERIC TAGS*
• *BASE DE NUMÉRATION ÉTENDUE POUR ÉTIQUETTES POLYMÈRES*
(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) WEINER, Michael P., Guilford, Connecticut 06437, US
(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 814 978 B1**
C12M 1/34 ***C12Q 1/04***
(25) De (26) De
(21) 13703454.2 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052791 12.02.2013
(87) WO 2013/120853 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 AT 1832012
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN IN EINEM KULTURGEFÄSS*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETECTING MICROORGANISMS IN A CULTURE VESSEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À DÉTECTER DES MICRO-ORGANISMES DANS UN RÉCIPIENT DE CULTURE*
(73) Greiner Bio-One GmbH, Maybachstrasse 2, 72636 Frickenhausen, DE
(72) MITTERMAYR, Christian Rudolf, A-4111 Walding, AT
WINKLEHNER, Peter Johannes, A-4261 Rainbach, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 48/00***

C12Q 1/68 → (51) ***B01F 9/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/82***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 21/64***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/53***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/543***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/569***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **2 267 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 10178010.4 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 25.04.2003 US 465458 P
(54) • *Erkennung der Herpes-simplex-Viren Typ 1 und 2 mittels Nucleinsäureamplifikation*
• *Detection of herpes simplex virus types 1 and 2 by nucleic acid amplification*
• *Détection des virus herpès simplex par amplification de l'acide nucléique*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Wolfe, David M., Red Lion, PA 17356, US
Martinaitis, Christine A., Columbia, MD 21046, US
Yursis, Daretta A., Parkton, MD 21120, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 09156516.8 / 2 071 038
04750650.6 / 1 618 214

C12R 1/01 → (51) ***A23L 1/03***

C12R 1/225 → (51) ***A23L 1/03***

C12R 1/23 → (51) ***A61K 35/74***

C12R 1/245 → (51) ***A61K 35/74***

C12R 1/25 → (51) ***A23L 1/03***

C12R 1/46 → (51) ***A23L 1/03***

C12R 1/80 → (51) ***C07K 14/385***

C21B 7/10 → (51) ***F27D 1/12***

C21C 5/46 → (51) ***F27D 1/12***

(51) ***C21C 5/48*** (11) **2 635 715 B1**
F27D 3/16 ***B22D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10812964.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.09.2013
(86) UA 2010/000089 25.11.2010
(87) WO 2012/060796 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 UA 2010013106
(54) • *PROFIL ZUR BEHANDLUNG VON METALLSCHMELZE MIT GASEN*
• *SECTION FOR PROCESSING LIQUID METAL WITH GASES*
• *SECTION POUR TRAITER UN MÉTAL LIQUIDE AVEC DES GAZ*
(73) SHEMIGON, Mikhail Vladimirovich, Marshal Zhukov Av., 52, appt. 89 Mariupol' Donetsk Region, 87503, UA
Zhivchenko, Vladimir Semyonovich, Uspenskogo str.1-2, Makeevka 86102, Donetsk Region, UA
(72) SHEMIGON, Mikhail Vladimirovich, 87503, UA
Zhivchenko, Vladimir Semyonovich, Makeevka 86102, Donetsk Region, UA
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

C21D 1/06 → (51) ***C22C 38/04***

C21D 1/10 → (51) ***C22C 38/04***

C21D 1/42 → (51) ***C22C 38/04***

C21D 1/56 → (51) ***C22C 38/04***

C21D 1/58 → (51) ***C22C 38/04***

C21D 1/74 → (51) ***C22C 38/04***

C21D 1/76 → (51) ***C22C 38/04***

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/04***

C21D 9/32 → (51) ***C22C 38/04***

C21D 9/40 → (51) ***C22C 38/04***

C22C 1/02 → (51) ***B23K 35/24***

C22C 5/02 → (51) ***A61K 9/14***

C22C 5/04 → (51) ***A61K 9/14***

C22C 19/03 → (51) ***C22C 19/05***

(51) ***C22C 19/05*** (11) **2 062 990 B1**
C22F 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 07807173.5 (22) 12.09.2007
(84) CH DE FR GB LI
(43) 27.05.2009
(86) JP 2007/067766 12.09.2007
(87) WO 2008/032751 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 JP 2006248714
(54) • *EINKRISTALLINE SUPERLEGIERUNG AUF NI-BASIS*
• *Ni-BASE SINGLE CRYSTAL SUPERALLOY*
• *SUPERALLIAGE MONOCRISTALLIN À BASE DE Ni*
(73) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) SATO, Akihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
HARADA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
KAWAGISHI, Kyoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
KOBAYASHI, Toshiharu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
YOKOKAWA, Tadaharu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
KOIZUMI, Yutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
AOKI, Yasuhiro, Tokyo 135-8710, JP
ARAI, Mikiya, Tokyo 135-8710, JP
CHIKUGO, Kazuyoshi, Tokyo 135-8710, JP
MASAKI, Shoju, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C22C 19/05*** (11) **2 169 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 09168257.5 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008252123
(54) • *Nickelbasierte Superlegierung und Gasturbinenschaufel damit*
• *Nickel-based superalloy and gas turbine blade using the same*
• *Superalliage basé sur du nickel et pale de turbine à gaz l'utilisant*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Yoshinari, Akira, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***C22C 19/05*** (11) **2 550 375 B1**
C23C 4/08 ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 10710756.7 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2010/028227 23.03.2010
(87) WO 2011/119147 2011/39 29.09.2011
(54) • *METALLISCHE BONDBESCHICHTUNG MIT HOHER GAMMA/GAMMA' -ÜBERGANGSTEMPERATUR UND KOMPONENTE*
• *METALLIC BONDCOAT WITH A HIGH GAMMA/GAMMA' TRANSITION TEMPERATURE AND A COMPONENT*
• *COUCHE D'ACCROCHAGE MÉTALLIQUE AYANT UNE TEMPÉRATURE DE TRANSITION GAMMA/GAMMA' ÉLEVÉE ET UN COMPOSANT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KULKARNI, Anand A., Oviedo, Florida 32766, US
SHIPPER, Jonathan E. jr., Orlando, Florida 32817, US

STAMM, Werner, 45481 Muelheim an der Ruhr, DE

(51) ***C22C 19/05*** (11) **2 740 554 B1**
B22F 3/15 ***C22C 29/08***
C22C 32/00 ***B22F 7/08***
B25D 9/14 ***C22C 19/03***
(25) En (26) En
(21) 13174907.9 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196122
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer unter heißem isostatischem Pressen (HIP) konsolidierten Komponente und mit heißem isostatischem Pressen behandelte (HIP:ed)-Komponente mit einer verschleißbeständigen Schicht*
• *Method for manufacture of a HIP consolidated component and a HIP:ed component comprising a wear resistant layer*
• *Procédé de fabrication d'un composant consolidé par pressage isostatique à chaud (HIP) et un tel composant comprenant une couche résistant à l'usure*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Berglund, Tomas, 791 93 Falun, SE

(51) ***C22C 21/14*** (11) **2 559 779 B1**
C22C 21/16 ***C22F 1/057***
(25) De (26) De
(21) 11177747.0 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(54) • *Warmfeste Al-Cu-Mg-Ag-Legierung sowie Verfahren zur Herstellung eines Halbzeuges oder Produktes aus einer solchen Aluminiumlegierung*
• *High temperature Al-Cu-Mg-Ag alloy and method for producing a semi-finished product or product from such an aluminium alloy*
• *Alliage d'Al-Cu-Mg-Ag résistant à la chaleur et procédé de fabrication d'un demi-produit ou d'un produit à partir d'un tel alliage d'aluminium*
(73) Otto Fuchs KG, Derschlager Strasse 26, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Hilpert, Matthias Dr.-Ing., 51709 Marienheide, DE
Terlinde, Gregor Dr.-Ing., 58540 Meinerzhagen, DE
Witulski, Thomas Dr.-Ing., 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

C22C 21/16 → (51) ***C22C 21/14***

(51) ***C22C 23/00*** (11) **2 839 047 B1**
C22C 23/04 ***C22F 1/06***
(25) De (26) De
(21) 13718547.6 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057987 17.04.2013
(87) WO 2013/156523 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 EP 12164613
(54) • *CALCIUM ALS SUBSTITUT FÜR SELTENE ERDELEMENTE IN MAGNESIUM-BLECHLEGIERUNGEN MIT GUTEN UMFORMEIGENSCHAFTEN*
• *CALCIUM AS SUBSTITUTE FOR RARE EARTH ELEMENTS IN MAGNESIUM SHEET METAL ALLOYS WITH GOOD DEFORMING CHARACTERISTICS*
• *CALCIUM COMME SUBSTITUT D'ÉLÉMENTS DE TERRES RARES DANS LES ALLIAGES DE TÔLE DE MAGNÉSIUM AYANT DE BONNES PROPRIÉTÉS DE DÉFORMATION*
(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) BOHLEN, Jan, 21339 Lüneburg, DE
STUTZ, Lennart, 28211 Bremen, DE
LETZIG, Dietmar, 21365 Adendorf, DE
WENDT, Joachim, 21502 Geesthacht, DE
KAINER, Karl, Ulrich, 21522 Hohnstorf, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***C22C 23/04*** (11) **2 412 834 B1**
C22F 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 10756068.2 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/054999 23.03.2010
(87) WO 2010/110272 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 JP 2009071754
(54) • *MAGNESIUMLEGIERUNGSELEMENT*
• *Mg ALLOY MEMBER*
• *ELÉMENT EN ALLIAGE DE MAGNÉSIUM (Mg)*
(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) SINGH Alok, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
SOMEKAWA Hidetoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
MUKAI Toshiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
OSAWA Yoshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22C 23/04 → (51) ***C22C 23/00***

C22C 27/06 → (51) ***G03F 1/00***

C22C 28/00 → (51) ***B23K 35/24***

C22C 28/00 → (51) ***G03F 1/00***

C22C 29/00 → (51) ***G03F 1/00***

C22C 29/08 → (51) ***C22C 19/05***

C22C 30/00 → (51) ***A61K 9/14***

C22C 32/00 → (51) ***C22C 19/05***

(51) ***C22C 38/04*** (11) **2 218 799 B1**
C22C 38/06 ***C22C 38/44***
C22C 38/46 ***C22C 38/48***
C22C 38/50 ***C21D 1/74***
C21D 1/76 ***C21D 9/32***
C21D 1/10 ***C21D 1/06***
C21D 9/40 ***C21D 1/42***
C21D 1/56 ***C21D 1/58***
C21D 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 08842413.0 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) JP 2008/069577 22.10.2008
(87) WO 2009/054530 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 JP 2007276887
(54) • *TEIL AUS CARBONITRIERTEM INDUKTIONSGEHÄRTETEM STAHL MIT HERVORRAGENDER ROLLKONTAKTERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT BEI HOHER TEMPERATUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CARBONITRIDED INDUCTION-HARDENED STEEL PART WITH EXCELLENT ROLLING CONTACT FATIGUE STRENGTH AT HIGH TEMPERATURE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PIÈCE D'ACIER DURCI PAR INDUCTION CARBONITRURÉ AVEC UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FATIGUE PAR CONTACT DE ROULEMENT À HAUTE TEMPÉRATURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KOZAWA, Shuji, Tokyo 100-8071, JP
MIZUNO, Atsushi, Muroran-shi Hokkaido 050-0087, JP
OCHI, Tatsuro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/04***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/04***

C22C 38/46 → (51) ***C22C 38/04***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/04***

C22C 38/50 → (51) ***C22C 38/04***

C22F 1/057 → (51) ***C22C 21/14***

C22F 1/06 → (51) ***C22C 23/00***

C22F 1/06 → (51) ***C22C 23/04***

C22F 1/10 → (51) ***C22C 19/05***

(51) ***C23C 4/02*** (11) **2 553 134 B1**
C23C 4/08 ***C23C 4/18***
C23C 30/00 ***F16C 33/00***
F16C 33/06 ***F16C 33/12***
F16C 33/20
(25) En (26) En
(21) 11715657.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/001587 30.03.2011
(87) WO 2011/120677 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 GB 201005299
(54) • *LAGER MIT UNBESCHICHTETEN BRUCHENTLASTUNGEN*
• *BEARINGS WITH UNCOATED CRUSH RELIEVES*
• *PALIERS À RELIEFS ÉCRASÉS NON REVÊTUS*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Composants Moteur France SAS, PO Box BP 104 27 route de la Foire, 74650 Chavanod, FR
Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central Park Drive Central Park, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB
(72) LAING, Ian, Rugby Warwickshire CV21 2QG, GB

BARRAL, Stephane, F-74370 Saint Martin Bellevue, FR
FORTUNE, Cedric, F-74100 Annemasse, FR
FRANCIOS, Raphaelle, F-74150 Hauteville Sur Fier, FR
NEYRET, Virginie, F-73310 Motz, FR
MENU, Lionel, F-74960 Meythet, FR
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, et al, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

C23C 4/08 → (51) ***C22C 19/05***

C23C 4/08 → (51) ***C23C 4/02***

C23C 4/10 → (51) ***C04B 35/119***

C23C 4/18 → (51) ***C23C 4/02***

(51) ***C23C 14/06*** ***C23C 14/34*** ***H01L 31/18*** (11) **2 383 363 B1** ***H01L 31/0296*** ***H01L 31/073***
(25) En (26) En
(21) 11163296.4 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 29.04.2010 US 770078
(54) • *Cadmiumsulfidschichten zur Verwendung in Cadmiumtellurid-basierten Dünnfilmfotovoltaikvorrichtungen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Cadmium sulfide layers for use in cadmium telluride based thin film photovoltaic devices and method of their manufacture*
• *Couches de sulfure de cadmium pour dispositifs photovoltaïques à couche mince en tellurure de cadmium et leur procédé de fabrication*
(73) First Solar Malaysia SDN.BHD, No 8, Jalan Hi-Tech 3/3 Zon Industri Fasa 3, Kulim Hi-Tech Park, 09000 Kulim Kedah Darul, Aman, MY
(72) Gossman, Robert Dwayne, Arvada, CO 80004, US
Pavol, Mark Jeffrey, Arvada, CO 80004, US
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C23C 14/06 → (51) ***G03F 1/00***

C23C 14/14 → (51) ***G03F 1/00***

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/06***

(51) ***C23C 14/35*** (11) **2 553 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 11763464.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030793 31.03.2011
(87) WO 2011/123688 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 753814
(54) • *VERBESSERTE ZIELVERWENDUNG FÜR DREHBARE MAGNETRONE*
• *TARGET UTILIZATION IMPROVEMENT FOR ROTATABLE MAGNETRONS*
• *AMÉLIORATION DE L'UTILISATION DE LA CIBLE POUR MAGNÉTRONS TOURNANTS*
(73) Nuvosun, Inc., 3788 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303, US
(72) HOLLARS, Dennis, R., San Jose, CA 95124, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C23C 14/58 → (51) ***H01L 39/24***

C23C 16/04 → (51) ***C23C 16/54***

(51) ***C23C 16/54*** ***C23C 16/04*** ***B05D 1/00*** (11) **2 503 024 B1** ***B05D 7/00*** ***B05D 7/04***
(25) En (26) En
(21) 12160451.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011063462
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines laminierten Körpers*
• *Apparatus and method for Producing Laminated Body.*
• *Appareil et procédé production de corps stratifié*
(73) Kojima Press Industry Co., Ltd., 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0875, JP
(72) Hayakawa, Munetaka, Toyota-shi, Aichi 471-0875, JP
Ito, Kaoru, Toyota-shi, Aichi 471-0875, JP
Takahashi, Yasuhiko, Toyota-shi, Aichi 471-0875, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C23C 30/00 → (51) ***C23C 4/02***

(51) ***C25C 3/10*** ***C25C 3/12*** ***B66C 17/08*** (11) **2 761 061 B1** ***C25C 3/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775734.2 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) FR 2012/000376 24.09.2012
(87) WO 2013/045771 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 FR 1102938
(54) • *KOMPAKTES DIENSTMODUL UND SEINE VERWENDUNG IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM DURCH ELEKTROLYSE*
• *COMPACT SERVICE MODULE AND USE THEREOF IN A PLANT FOR PRODUCING ALUMINUM BY ELECTROLYSIS*
• *MODULE DE SERVICE COMPACT ET SON UTILISATION DANS UNE USINE DE PRODUCTION D'ALUMINIUM PAR ELECTROLYSE*
(73) FIVES ECL, 100, rue Chalant, 59790 Ronchin, FR
(72) DAVID, Stéphane, F-59160 Lomme, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C25C 3/12 → (51) ***C25C 3/10***

C25C 3/14 → (51) ***C25C 3/10***

(51) ***C25D 3/48*** ***C25D 3/62*** (11) **2 313 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 10724310.7 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2010/003465 09.06.2010
(87) WO 2010/142437 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 DE 102009024396
10.06.2009 US 185789 P
(54) • *CYANIDFREIES ELEKTROLYT ZUR GALVANISCHEN ABSCHEIDUNG VON GOLDLEGIERUNGEN*
• *CYANIDE-FREE ELECTROLYTE FOR GALVANIC DEPOSITION OF GOLD ALLOYS*
• *ÉLECTROLYTE EXEMPT DE CYANURE POUR DÉPÔT GALVANIQUE D'ALLIAGES D'OR*
(73) COVENTYA S.p.A., Via 1 Maggio, snc, 22060 Carugo (CO), IT
(72) SCHMIDBAUR, Hubert, 85748 Garching, DE
DUPRAT, Jean-Jacques, F-93700 Drancy, FR
ROSSI, Davide, I-50019 Sesto Fiorentino, IT
FALLETTA, Ester, I-50019 Sesto Fiorentino, IT
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C25D 3/62 → (51) ***C25D 3/48***

C25D 7/06 → (51) ***H01M 4/04***

C30B 1/04 → (51) ***C09K 11/59***

(51) ***C30B 15/20*** ***C30B 29/06*** (11) **1 662 024 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04771652.7 (22) 13.08.2004
(84) DE
(43) 31.05.2006
(86) JP 2004/011685 13.08.2004
(87) WO 2005/019506 2005/09 03.03.2005
(30) 20.08.2003 JP 2003296837
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINKRISTALLEN UND SILICIUMEINKRISTALLWAFER*
• *METHOD FOR PRODUCING A SINGLE CRYSTAL AND SILICON SINGLE CRYSTAL WAFER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MONOCRISTAL ET PLAQUETTE DE SILICIUM MICROCRISTALLIN*
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) FUSEGAWA, Izumi, Shirakawa R&D Shin-Etsu Handotai, Nishishirakawa-gun, Fukushima 9618061, JP
MITAMURA, Nobuaki, Shirakawa R&D Shin-Etsu Handota, Nishishirakawa-gun, Fukushima 9618061, JP
YANAGIMACHI, Takahiro,c/o Shirakawa R & D Center, Nishishirakawa-gun, Fukushima 9618061, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C30B 23/00 → (51) ***C30B 23/02***

(51) ***C30B 23/02*** ***C30B 29/36*** ***C30B 23/00*** (11) **2 287 367 B1** ***C30B 29/38*** ***C30B 29/40***
(25) Ja (26) En
(21) 09746653.6 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/059013 14.05.2009
(87) WO 2009/139447 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 JP 2008129187
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINKRISTALLS*
• *SINGLE CRYSTAL MANUFACTURING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MONOCRISTAUX*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MOTOYAMA, Tsuyoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KONDO, Daisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C30B 29/06 → (51) ***C30B 15/20***

(51) ***C30B 29/14*** ***A61L 27/12*** (11) **2 853 622 B1** ***A61K 6/033***
(25) En (26) En
(21) 13380041.7 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *Verfahren zur Gewinnung facettierter Fluorapatit-Nanokristalle*
• *Method of obtention of faceted fluorapatite nanocrystals*
• *Procédé d'obtention de nanocristaux de fluorapatite à facettes*
(73) Universidade de Vigo, Campus Universitario s/n, 36310 Vigo, ES
(72) González Fernández, Pio Manuel, 36208 Vigo, ES
Serra Rodríguez, Julia, 36211 Vigo, ES
López Álvarez, Miriam, 36209 Vigo, ES
Rodríguez Valencia, Cosme, 15883 Cacheiras Teo, ES
Balboa Franco, Maria Estela, 36141 Vilaboa, ES
Chiussi, Stefano, 36208 Vigo, ES

C30B 29/34 → (51) ***C09K 11/59***

C30B 29/36 → (51) ***C30B 23/02***

C30B 29/38 → (51) ***C30B 23/02***

C30B 29/40 → (51) ***C30B 23/02***

(51) ***C40B 40/02*** (11) **2 231 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 08867683.8 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/084255 21.11.2008
(87) WO 2009/085462 2009/28 09.07.2009
(30) 19.12.2007 US 14786 P
(54) • *DESIGN UND ERSTELLUNG HUMANER DE NOVO PIX-PHAGEN-DISPLAY-BIBLIOTHEKEN MITTELS FUSION AN PIX ODER PVII, VEKTOREN, ANTIKÖRPER UND VERFAHREN*
• *DESIGN AND GENERATION OF HUMAN DE NOVO PIX PHAGE DISPLAY LIBRARIES VIA FUSION TO PIX OR PVII, VECTORS, ANTIBODIES AND METHODS*
• *CONCEPTION ET GÉNÉRATION DE BANQUES D'EXPOSITION SUR PHAGE HUMAIN PIX DE NOVO AU MOYEN D'UNE FUSION VERS PIX OU PVII, VECTEUR, ANTICORPS ET PROCÉDÉS*
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) TSUI, Ping, Berwyn, PA 19312, US
SHI, Lei, Malvern, PA 19355, US
LU, Jin, Malvern, PA 19355, US
WHEELER, John, Malvern, PA 19355, US
WHITAKER, Brian, Malvern, PA 19355, US
BOROZDINA-BIRCH, Lionella, Malvern, PA 19344, US
ALMAGRO, Juan, Malvern, PA 19355, US
AMEGADZIE, Bernard, Malvern, PA 19355, US
TORNETTA, Mark, Malvern, PA 19355, US
REDDY, Ramachandra, Malvern, PA 19355, US
KNIGHT, David, Malvern, PA 19355, US
LUO, Jinquan, Malvern, PA 19355, US
SWEET, Raymond, Malvern, PA 19355, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D01F 9/127 → (51) ***C01B 31/02***

(51) ***D01F 11/00*** ***D06M 14/26*** ***D06M 10/00*** ***D06M 14/22*** (11) **2 291 559 B1** ***D06M 14/28*** ***D06M 10/02***
(25) En (26) En
(21) 09762889.5 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/003486 10.06.2009
(87) WO 2009/151593 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 US 60196 P
(54) • *KONFORMALER SCHICHTAUFTRAG POLYMERER FASERN AUF VLIESSTOFF-SUBSTRATEN*
• *CONFORMAL COATING OF POLYMER FIBERS ON NONWOVEN SUBSTRATES*
• *REVÊTEMENT ENROBANT DE FIBRES POLYMÈRES SUR DES SUBSTRATS NON TISSÉS*
(73) PATHOGEN REMOVAL AND DIAGNOSTIC TECHNOLOGIES INC., Tenth Floor - One Rodney Square Tenth and King Street, Wilmington, DE 19801, US
North Carolina State University, 2401 Research Drive, Raleigh, North Carolina 27695, US
(72) ZHENG, Yong, Cary NC 27513-8452, US
CHOWDHURY, Sumana, Roy, Bangalore - 560102, US
GURGEL, Patrick, Vasconcelos, Cary NC 27518-2270, US
LIU, Haiyan, Raleigh NC 27606-3061, US
CARBONELL, Ruben, G., Raleigh NC 27612-6716, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) ***D01H 5/46*** ***D01H 5/48*** (11) **2 083 101 B1** ***D01H 5/56***
(25) De (26) De
(21) 09000539.8 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(30) 26.01.2008 DE 102008006217
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen einer Stütze eines Streckwerkes*
• *Device for fixing a support of a drafting unit*
• *Dispositif de fixation d'un support d'un système d'étirage*
(73) Saurer Components GmbH, Maria-Merian-Strasse 8, 70736 Fellbach, DE
(72) Schlegel, Jürgen, 70734 Fellbach, DE
(74) Hamann, Arndt, et al, Oerlikon Textile GmbH & Co. KG Abteilung DS Carlstrasse 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

D01H 5/48 → (51) ***D01H 5/46***

D01H 5/56 → (51) ***D01H 5/46***

D02G 3/32 → (51) ***D03D 15/08***

(51) ***D02G 3/44*** (11) **2 714 973 B1**
(25) De (26) De
(21) 12726404.2 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060337 01.06.2012
(87) WO 2012/164059 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 DE 102011103296
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN GRASFASERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SYNTHETIC GRASS FIBERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE FIBRES HERBEUSES SYNTHÉTIQUES*
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) WEINHOLD, Jens, 09117 Chemnitz, DE
HUSFELDT, Steffen, 09243 Niederfrohna, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D03D 7/00 → (51) ***D03D 15/08***

D03D 9/00 → (51) ***D03D 13/00***

D03D 11/00 → (51) ***D03D 15/08***

(51) ***D03D 13/00*** ***D03D 15/02*** ***D03D 15/00*** (11) **2 411 572 B1** ***D03D 9/00***
(25) It (26) En
(21) 09787670.0 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 01.02.2012
(86) IT 2009/000109 23.03.2009
(87) WO 2010/109497 2010/39 30.09.2010
(54) • *METALLISCHES SIEBHALBZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METALLIC MESH SEMI-WORKED PIECE, AND METHOD FOR THE REALIZATION THEREOF*
• *PIÈCE SEMI-TRAVAILLÉE EN TREILLIS MÉTALLIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
(73) Tessitura Tele Metalliche Rossi Oliviero & C. S.R.L., Via dell' Artigianato, 16, 22079 Villa Guardia (Como), IT
(72) ROSSI, Gian Andreas, I-22079 Villa Guardia (Como), IT
(74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, I-20158 Milano, IT

D03D 15/00 → (51) ***D03D 13/00***

D03D 15/02 → (51) ***D03D 13/00***

(51) ***D03D 15/08*** ***D03D 11/00*** ***A43B 13/18*** ***D04H 3/04*** (11) **2 438 224 B1** ***D03D 7/00*** ***D02G 3/32***
(25) En (26) En
(21) 10721083.3 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/036385 27.05.2010
(87) WO 2010/141315 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 US 479258
(54) • *ULTRANACHGIEBIGE AUFLAGE*
• *ULTRA-RESILIENT PAD*

- *COUSSINET ULTRA-FLEXIBLE*

(73) Albany International Corp., 1373 Broadway, Albany, NY 12204, US
(72) HANSEN, Robert, A., North Muskegon MI 49445, US
RYDIN, Bjorn, SE-242 97 Horby, SE
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

D03D 47/36 → (51) ***B65H 51/22***

(51) ***D04B 3/02*** (11) **2 406 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 09782217.5 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2009/061000 26.08.2009
(87) WO 2010/102680 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 DE 202009003346 U
(54)
- *STRICKWERKZEUG*
- *KNITTING TOOL*
- *OUTIL DE TRICOTAGE*

(73) Gustav Selter GmbH & Co. Kg, Hauptstrasse 13-15, 58762 Altena, DE
(72) SELTER, Thomas, 58762 Altena, DE
(74) Koepe & Partner Patentanwälte, Patentanwälte Postfach 86 02 45, 81629 München, DE

D04B 15/48 → (51) ***B65H 51/22***

(51) ***D04B 27/32*** (11) **2 130 962 B1**
(25) It (26) En
(21) 09153467.7 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 04.06.2008 IT BS20080115
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Textilartikeln mit Kettenwirkmaschinen und Maschine zur Durchführung eines solchen Verfahrens*
- *Method to produce textile articles with warp-knitting machines and machine to carry out such a method*
- *Procédé de production d'articles textiles avec des machines de tricotage en chaîne et machine pour effectuer ce procédé*

(73) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT
(72) Lonati, Tiberio, 25128 Brescia, IT
(74) Galassi, Alessandro, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***D04B 35/00*** (11) **1 674 601 B1**
G06F 17/50
(25) Ja (26) En
(21) 04787771.7 (22) 09.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(86) JP 2004/013107 09.09.2004
(87) WO 2005/038117 2005/17 28.04.2005
(30) 15.10.2003 JP 2003355162
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MASCHENSIMULIERUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR LOOP SIMULATION*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE SIMULER UNE BOUCLE*

(73) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
(72) SUZUKI, Noriyuki, Wakayama-shi, Wakayama 6410003, JP
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04H 1/544 → (51) ***D04H 1/56***

(51) ***D04H 1/56*** (11) **2 689 058 B1**
D04H 3/14 ***D04H 3/147***
D04H 1/544
(25) En (26) En
(21) 12714569.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/001274 23.03.2012
(87) WO 2012/130414 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 CZ 20110163
(54)
- *HOCHFLORIGE VLIESBAHNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BAHNEN*
- *NONWOVEN WEBS WITH ENHANCED LOFT AND PROCESS FOR FORMING SUCH WEBS*
- *TOILES NON TISSÉES AVEC GONFLANT AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CES TOILES*

(73) Pegas Nonwovens S.r.o., Primeticka 86, 669 04 Znojmo, CZ
(72) KLASKA, Frantisek, 68401 Slavkov u Brna, CZ
KUMMER, Jiri, 68304 Drnovice, CZ
MECL, Zdenek, 67181 Novy Saldorf-Sedlesovice, CZ
KASPARKOVA, Pavlina, 66902 Znojmo, CZ
XU, Han, Cincinnati, Ohio 45236, US
DE BEER, Antonius Lambertus Johannes, Loveland, Ohio 45069, US
ISELE, Olaf Erik Alexander, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

(51) ***D04H 1/74*** (11) **2 843 096 B1**
B29C 70/20 ***D04H 3/04***
(25) De (26) De
(21) 13182587.9 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen eines Geleges*
- *Method and device for creating a filament layer*
- *Procédé et dispositif destinés à produire une structure*

(73) Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH, Mauersberger Strasse 2, 09117 Chemnitz, DE
(72) Leimcke, Tobias, 09114 Chemnitz, DE
Heinecke, Thomas, 09117 Chemnitz, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

D04H 3/04 → (51) ***D03D 15/08***

D04H 3/04 → (51) ***D04H 1/74***

D04H 3/14 → (51) ***D04H 1/56***

D04H 3/147 → (51) ***D04H 1/56***

D05B 19/08 → (51) ***H03M 13/09***

D05B 19/12 → (51) ***H03M 13/09***

(51) ***D06F 37/42*** (11) **2 734 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 11767785.6 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IT 2011/000256 20.07.2011
(87) WO 2013/011528 2013/04 24.01.2013
(54)
- *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS ZUM VERSCHLIESSEN DER TÜR VON WASCHMASCHINEN ODER WÄSCHETROCKNERN*
- *INTERLOCK MECHANISM FOR THE CLOSING DOOR OF WASHING MACHINES OR TUMBLE DRYERS*
- *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR FERMER UNE PORTE DE MACHINE À LAVER OU DE SÈCHE-LINGE*

(73) Elettrotecnica Rold Srl, Via della Merlata, 1, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) ROCCHITELLI, Onofrio, I-20014 Nerviano, IT
(74) Kratter, Carlo, Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT

D06F 39/00 → (51) ***D06F 39/02***

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 565 319 B1**
D06F 39/08 ***A47L 15/42***
D06F 39/00 ***A47L 15/44***
(25) It (26) En
(21) 12182903.0 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 05.09.2011 IT TO20110792
(54)
- *Verbesserte Waschmaschine*
- *Improved washing machine*
- *Machine à laver améliorée*

(73) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino (TO), IT
(72) Brignone, Enzo, I-12025 Frazione Monastero Dronero (Cuneo), IT
Picco, Cristiano, I-12022 Busca (Cuneo), IT
Dadone, Enrico, I-12023 Caraglio (Cuneo), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

D06F 39/08 → (51) ***D06F 39/02***

(51) ***D06F 69/02*** (11) **2 532 780 B1**
(25) Cs (26) En
(21) 11466013.7 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(54)
- *Direktes Antriebssystem für eine Vorrichtung zum Mangeln von Flachwäschebahnen*
- *Direct driver system of a flatwork ironer*
- *Système d'entraînement directe pour une machine pour calandrer des pièces plates de linge*

(73) Alliance Laundry CE s.r.o., Mistecka 1116, 742 58 Pribor, CZ
(72) Odersky, Michal, 74221 Koprivnice, CZ
Glac, Antonin, 73701 Karvina, CZ
(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

D06H 5/00 → (51) ***D21F 1/12***

D06M 10/00 → (51) ***D01F 11/00***

D06M 10/02 → (51) ***D01F 11/00***

D06M 14/22 → (51) ***D01F 11/00***

D06M 14/26 → (51) ***D01F 11/00***

D06M 14/28 → (51) ***D01F 11/00***

D06M 15/248 → (51) ***C09K 3/18***

D06M 15/263 → (51) ***C09K 3/18***

D06M 15/277 → (51) ***C09K 3/18***

D07B 1/06 → (51) ***H01B 5/10***

D07B 1/16 → (51) ***B66B 7/06***

(51) ***D21F 1/00*** (11) **2 899 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152822.4 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(54) • *Papiermaschinenbespannung*
• *Paper maker fabric*
• *Toile pour machine à papier*
(73) Heimbach GmbH & Co. KG, An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE
(72) Barrett, Rex, Neenah, WI Wisconsin 54956, US
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

D21F 1/00 → (51) ***D21F 1/12***

(51) ***D21F 1/12*** (11) **2 585 634 B1**
D06H 5/00 ***D21F 1/16***
D21F 7/10 ***F16G 3/02***
F16G 3/10 ***D21F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11768334.2 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) CA 2011/000443 15.04.2011
(87) WO 2011/127594 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 CA 2700767
(54) • *INDUSTRIELLES GEWEBE MIT EINEM FADENFÖRMIGEN NAHTELEMENT*
• *INDUSTRIAL FABRIC COMPRISING A FILAMENTARY SEAMING ELEMENT*
• *TISSU INDUSTRIEL COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE COUTURE FILAMENTAIRE*
(73) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
(72) MANNINEN, Allan, Stittsville, Ontario K2S 2G4, CA
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

D21F 1/16 → (51) ***D21F 1/12***

(51) ***D21F 1/48*** (11) **2 140 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 08742115.2 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) US 2008/003536 18.03.2008
(87) WO 2008/118303 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 US 690479
(54) • *VERBUNDKONSTRUKTION FÜR ENTWÄSSERUNGSRAKEL EINER PAPIERMASCHINE*
• *COMPOSITE CONSTRUCTION FOR DEWATERING BLADES FOR A PAPERMAKING MACHINE*
• *CONSTRUCTION COMPOSITE POUR LAMES D'ESSORAGE SUR MACHINE À PAPIER*
(73) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
(72) MCPHERSON, Douglas R., East Granby, Connecticut 06026, US
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) ***D21F 3/02*** (11) **2 722 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189019.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Bahnpress- und -entwässerungsverfahren und Pressvorrichtung für eine Papier- und Kartonherstellungsmaschine*
• *Web pressing and dewatering method and pressing apparatus for a paper- or boardmaking machine*
• *Procédé de déshydratation et de pressage de bande et appareil de compression pour machine de fabrication de papier ou de carton*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Pihko, Riku, 40530 Jyväskylä, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21F 7/10 → (51) ***D21F 1/12***

(51) ***D21G 1/00*** (11) **2 808 443 B1**
F16F 15/02
(25) En (26) En
(21) 13169858.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Faserbahnmaschine*
• *A fiber web machine*
• *Machine à bande fibreuse*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Hakola, Jani, FI-04460 Nummenkylä, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

D21H 13/24 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 13/26 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 13/36 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 13/40 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 13/50 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 15/02 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 17/35 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 19/10 → (51) ***A47K 10/16***

D21H 19/20 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 19/22 → (51) ***D21H 27/00***

(51) ***D21H 19/38*** (11) **2 711 459 B1**
D21H 21/52 ***C04B 14/28***
C08K 3/26
(25) En (26) En
(21) 12185246.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(54) • *Druckmedium*
• *Print medium*
• *Support d'impression*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Weihs, Jan Philipp, 3186 Düdingen, CH
Grossmann, Oliver Patrick, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
Hunziker, Philipp, 4461 Böckten, CH
Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
(74) Tiefbrunner, Vera, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

D21H 21/14 → (51) ***A47K 10/16***

D21H 21/52 → (51) ***D21H 19/38***

D21H 23/56 → (51) ***A24C 5/00***

(51) ***D21H 27/00*** (11) **2 737 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 12745731.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/047918 24.07.2012
(87) WO 2013/016311 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201161574200 P
13.07.2012 US 201213548620
(54) • *SEHR WEICHES, HOCH BESTÄNDIGES TUCH MIT EUKALYPTUSFASER MIT HOHEM LIGNINGEHALT*
• *HIGH SOFTNESS, HIGH DURABILITY BATH TISSUE INCORPORATING HIGH LIGNIN EUCALYPTUS FIBER*
• *ÉTOFFE DE BAIN DE GRANDE DOUCEUR, DE GRANDE DURABILITÉ INCORPORANT DES FIBRES D'EUCALYPTUS À HAUTE TENEUR EN LIGNINE*
(73) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) LEE, Jeffrey, A., Neenah, WI 54956, US
SUMNICHT, Daniel, W., Hobart, WI 54313, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15001587.3 / 2 940 210

(51) ***D21H 27/00*** (11) **2 817 451 B1**
D21H 13/24 ***D21H 13/26***
D21H 13/36 ***D21H 13/40***
D21H 13/50 ***D21H 17/35***
D21H 19/20 ***D21H 19/22***
B29C 70/04 ***B32B 3/12***
D21H 15/02
(25) En (26) En
(21) 13708033.9 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/027375 22.02.2013
(87) WO 2013/126739 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 US 201261602199 P
(54) • *FASERHARZVERBUNDFOLIE UND ARTIKEL DAMIT*
• *A FIBER-RESIN COMPOSITE SHEET AND ARTICLE COMPRISING THE SAME*
• *FEUILLE COMPOSITE FIBRE-RÉSINE ET ARTICLE COMPRENANT LADITE FEUILLE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) ROZANT, Olivier, F-74350 Cernex, FR
BOOGH, Louis, CH-1277 Borex, CH

MAGNIN, Olivier, CH-1052 Le Mont-Sur-Lausanne, CH
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

D21H 27/00 → (51) ***A47K 10/16***

D21H 27/28 → (51) ***B32B 27/04***

D21H 27/30 → (51) ***A47K 10/16***

E01B 5/14 → (51) ***E01B 25/28***

E01B 11/00 → (51) ***E01B 25/28***

E01B 11/44 → (51) ***E01B 25/28***

(51) ***E01B 25/28*** ***E01B 5/14*** ***E01B 11/44*** (11) **2 500 468 B1** ***E01B 11/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305290.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 14.03.2011 FR 1152058
(54) • *Vorrichtung zur Ausdehnung einer Führungsschiene*
• *Device for expansion of a guide rail*
• *Dispositif de dilatation d'un rail de guidage*
(73) Vossloh Cogifer (Société Anonyme), 21 avenue de Colmar, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Barresi, Francesco, 67000 Strasbourg, FR
Andre, Jean-Luc, 67120 Molsheim, FR
(74) Nuss, Laurent, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

E01C 7/26 → (51) ***C08K 5/01***

(51) ***E01C 9/04*** ***E01F 9/04*** (11) **2 686 484 B1** ***B28B 11/06***
(25) De (26) De
(21) 12712879.1 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) AT 2012/000066 19.03.2012
(87) WO 2012/126024 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 AT 1602011 U
(54) • *SCHIENENGLEICHER BAHNÜBERGANG*
• *LEVEL CROSSING*
• *PASSAGE À NIVEAU*
(73) Gmundner Fertigteile Gesellschaft m.b.H. & Co. KG., Kuferzeile 30, 4810 Gmunden, AT
(72) NEUMANN, Bernhard, A-4810 Gmunden, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***E01C 19/20*** ***A01C 15/02*** (11) **2 794 995 B1** ***B65D 83/06***
(25) En (26) En
(21) 11810827.3 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2011/073387 20.12.2011
(87) WO 2013/091680 2013/26 27.06.2013
(54) • *SPENDERVORRICHTUNG*
• *DISPENSER APPARATUS*
• *APPAREIL DISTRIBUTEUR*
(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) MOCK, Axel, 89134 Blaustein, DE
SCHNEIDER, Regina, 89250 Senden-Aufheim, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

(51) ***E01C 19/40*** (11) **2 229 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 08847095.0 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) EP 2008/009269 04.11.2008
(87) WO 2009/059734 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 NL 1034632
(54) • *MASCHINE ZUM VERLEGEN VON BETONFAHRBAHNEN*
• *MACHINE FOR PAVING CONCRETE PATHS*
• *MACHINE POUR PAVER DES VOIES EN BÉTON*
(73) B.V.B.A. Consulting Casters, Weg naar Zwartberg 160, 3660 Opglabbeek, BE
(72) CASTERS, François Joseph, B-3660 Opglabbeek, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

(51) ***E01C 19/48*** (11) **2 377 994 B1**
(25) De (26) De
(21) 10004061.7 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(54) • *Materialfördersystem für Straßenfertiger und Beschicker*
• *Material transport system for road finisher and feeder*
• *Système de transport de matériaux pour finisseuses de route et chargeurs*
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Buschmann, Martin, Dipl.-Ing., 67435 Neustadt, DE
Fickeisen, Steffen, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***E01C 19/48*** (11) **2 377 996 B1**
(25) De (26) De
(21) 10004064.1 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(54) • *Schwenkbandaufhängung*
• *Slewing belt suspension*
• *Suspension de bande oscillante*
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Fickeisen, Steffen, 67098 Bad Dürkheim, DE
Neumann, Joschka, 68199 Mannheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***E01C 21/00*** (11) **2 135 999 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09163038.4 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 18.06.2008 FR 0854040
(54) • *Verfahren zum Recyceln und zur Aufbereitung von Aushub von Erdarbeiten und Anlage zur Umsetzung dieses Verfahrens*
• *Method for recycling and treating spoil material and installation for implementing this method*
• *Procédé pour le recyclage et le traitement de déblais de terrassement et installation pour la mise en oeuvre de ce procédé.*
(73) Rem Innovation, 1149 Langhemast Straete, 59670 Noordpeene, FR
(72) Vitse, Christian, 59285 Rubrouck, FR
Vitse, Jean, 59285 Rubrouck, FR
Vitse, François, 59670 Noordpeene, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

E01D 19/10 → (51) ***B66C 23/42***

E01F 8/00 → (51) ***B29B 17/00***

E01F 9/04 → (51) ***E01C 9/04***

(51) ***E01F 9/07*** (11) **1 885 957 B1**
(25) En (26) En
(21) 06743960.4 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) GB 2006/001883 19.05.2006
(87) WO 2006/125968 2006/48 30.11.2006
(30) 23.05.2005 GB 0510492
03.03.2006 GB 0604362
(54) • *FAHRBAHNMARKIERUNG*
• *ROAD STUD*
• *PLOT REFLECHISSANT*
(73) Industrial Rubber PLC, 4 Fielder Drive, NewGate Lane Industrial Estate Fareham Hampshire PO14 1JE, GB
(72) ASHTON, Rod, Ferham, Hampshire PO14 1JE, GB
HILL, Dave, Ferham, Hampshire PO14 1JE, GB
BOWN, Lou, Ferham, Hampshire PO14 1JE, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***E01F 15/04*** ***E01F 15/14*** (11) **1 788 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 05770310.0 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) US 2005/024850 14.07.2005
(87) WO 2006/019817 2006/08 23.02.2006
(30) 19.07.2004 US 589193 P
13.07.2005 US 180381
(54) • *LÖSBARE AUTOBAHNSICHERHEITSSTRUKTUREN*
• *RELEASABLE HIGHWAY SAFETY STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE SECURITE D'AUTOROUTE AMOVIBLES*
(73) Ochoa, Carlos M., 5901 Sandhills Circle, Plano, Texas 75093, US
(72) Ochoa, Carlos M., Plano, Texas 75093, US
(74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E01F 15/14 → (51) ***E01F 15/04***

E02B 3/06 → (51) ***E02D 13/00***

(51) ***E02D 3/054*** (11) **2 393 990 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10706021.2 (22) 14.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) FR 2010/050055 14.01.2010
(87) WO 2010/086537 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 FR 0950621
(54) • *HYDRAULISCH ANGETRIEBENER TIEFENRÜTTLER*
• *VIBRATING DEVICE POWERED BY HYDRAULIC MOTOR FOR A VIBROCOMPACTING MACHINE*
• *DISPOSITIF VIBREUR A MOTORISATION HYDRAULIQUE POUR MACHINE DE VIBROCOMPACTAGE*
(73) Soletanche Freyssinet, 133 Boulevard National, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) PERPEZAT, Daniel, F-92500 Rueil Malmaison, FR
PIVERT, Laurent, F-92500 Rueil Malmaison, FR
CHAGNOT, Philippe, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E02D 7/18 → (51) ***B25D 17/08***

(51) ***E02D 13/00*** (11) **2 769 026 B1**
E02B 3/06
(25) En (26) En
(21) 12740882.1 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) DK 2012/050240 02.07.2012
(87) WO 2013/056713 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DK 201100798
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON AKUSTISCHEN SCHWINGUNGEN IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCTION OF SONIC VIBRATIONS IN A LIQUID*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉDUCTION DE VIBRATIONS SONIQUES DANS UN LIQUIDE*
(73) LO-NOISE APS, Balticagade 15, 2., 8000 Aarhus C, DK
(72) HANSEN, Anders Ørgård, DK-3450 Allerød, DK
THOMSEN, Kurt, Elith, DK-8270 Højbjerg, DK
BENDT, Mads, DK-8310 Tranbjerg J, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) ***E02D 27/42*** (11) **2 873 775 B1**
(25) De (26) De
(21) 14192664.2 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013019171
(54) • *Verfahren zur Gründung eines Offshore-Bauwerks sowie Gründungspfahl zur Verwendung bei der Durchführung des Verfahrens*
• *Method for the construction of a foundation for an offshore structure and foundation pile for use in carrying out the process*
• *Procédé de fondation d'une structure offshore et pieu de fondation destiné à l'utilisation pendant l'exécution du procédé*
(73) RWE Innogy GmbH, Gildehof 1, 45127 Essen, DE
(72) Bartminn, Daniel, 25335 Elmshorn, DE
Herwig, Volker, 20255 Hamburg, DE
(74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

E02F 3/76 → (51) ***G01C 11/06***

E02F 3/84 → (51) ***G01C 15/00***

(51) ***E02F 3/88*** (11) **2 729 629 B1**
E02F 3/92 ***E21C 35/187***
E02F 5/00
(25) En (26) En
(21) 12740732.8 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) NL 2012/050474 04.07.2012
(87) WO 2013/009172 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 NL 2007072
(54) • *SAUGKOPF UND LADERAUMSAUGBAGGER*
• *DRAG HEAD AND TRAILING SUCTION HOPPER DREDGER*
• *TÊTE DE DRAGUE ET DRAGUE ASPIRATRICE EN MARCHE*
(73) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
(72) WEZEMER, Serge, NL-2652 GE Berkel en Rodenrijs, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E02F 3/92 → (51) ***E02F 3/88***

E02F 5/00 → (51) ***E02F 3/88***

E02F 5/08 → (51) ***E02F 5/12***

E02F 5/10 → (51) ***E02F 5/12***

(51) ***E02F 5/12*** (11) **2 526 450 B1**
G02B 6/50 ***E02F 5/08***
E02F 5/10
(25) De (26) De
(21) 11703572.5 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.11.2012
(86) AT 2011/000025 17.01.2011
(87) WO 2011/088486 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 AT 772010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINBRINGUNG EINES ROHRES FÜR OPTISCHE KABEL IN EINEN FESTEN VERLEGEGRUND*
• *METHOD AND DEVICE FOR LAYING OF A CONDUIT FOR OPTICAL FIBER CABLES INTO SOLID GROUND*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA POSE DE CÂBLES À FIBRES OPTIQUES DANS UN SOL MASSIF*
(73) Pichler, Jan Michael, Schwarzenberg 5, 3341 Ybbsitz, AT
(72) PICHLER, Alois, A-3341 Ybbsitz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E02F 9/08 → (51) ***B60K 13/02***

E03C 1/00 → (51) ***C08J 3/24***

(51) ***E03C 1/22*** (11) **1 561 868 B1**
E03C 1/28 ***E03F 5/04***
F16J 15/02
(25) De (26) De
(21) 05001169.1 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2005
(30) 03.02.2004 DE 102004005369
11.03.2004 DE 102004011853
(54) • *Ablaufvorrichtung für eine Duschwanne*
• *Drainage device for shower tray*
• *Dispositif d'écoulement pour une cuve de douche*
(73) Dallmer GmbH & Co. KG, Wiebelsheidestrasse 25, 59757 Arnsberg, DE
(72) Dallmer, Johannes, 59757 Arnsberg, DE
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E03C 1/28 → (51) ***E03C 1/22***

E03D 1/32 → (51) ***E03D 3/10***

E03D 1/38 → (51) ***E03D 9/052***

(51) ***E03D 3/10*** (11) **2 468 968 B1**
E03D 1/32
(25) En (26) En
(21) 11193031.9 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 ES 201031919
(54) • *Spülvorrichtung für eine Toilette*
• *Flushing device for a toilet*
• *Dispositif de chasse pour une toilette*
(73) Roca Sanitario, S. A., Av. Diagonal, 513, 08029 Barcelona, ES
(72) Munar Saura, Miguel Angel, 08029 Barcelona, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) ***E03D 9/02*** (11) **2 601 284 B1**
C11D 3/382 ***C11D 17/00***
C11D 11/00 ***C11D 17/04***
(25) It (26) En
(21) 11729169.0 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) IB 2011/001165 27.05.2011
(87) WO 2012/017278 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 IT RE20100065
(54) • *HYGIENEMITTEL*
• *A SANITARY AGENT*
• *AGENT SANITAIRE*
(73) RE.LE.VI. S.P.A., Via Postumia, 1, 46040 Rodigo (Mantova), IT
(72) PAGANI, Fabio, I-46040 Gazoldo degli Ippoliti (Mantova), IT
(74) Corradini, Cesare, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri, 4, 42100 Reggio Emilia, IT

E03D 9/05 → (51) ***E03D 9/052***

(51) ***E03D 9/052*** (11) **2 666 917 B1**
E03D 1/38 ***E03D 9/05***
(25) De (26) De
(21) 12004070.4 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *WC mit Geruchsabsaugeinrichtung*
• *WC with odour extractor*
• *WC avec dispositif d'aspiration des odeurs*

(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Lechner, Manuel, 8640 Rapperswil, CH
Weiss, Rolf, 8632 Tann, CH
(74) Szynka, Dirk, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

E03F 5/04 → (51) ***E03C 1/22***

(51) ***E03F 5/06*** (11) **1 826 325 B1**
(25) De (26) De
(21) 07003675.1 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(30) 24.02.2006 DE 102006009132
(54) • *Rinnenabdeckung und Rinne*
• *Gutter cover and gutter*
• *Recouvrement de rigole et rigole*
(73) BIRCO GmbH, Herrenpfädel 142, 76532 Baden-Baden, DE
(72) Merkel, Christian, 76532 Baden-Baden, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

E04B 1/76 → (51) ***B29B 17/00***

(51) ***E04B 2/16*** (11) **1 745 902 B1**
B28B 11/04
(25) De (26) De
(21) 06015133.9 (22) 20.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(30) 21.07.2005 DE 102005034807
15.05.2006 DE 102006022516
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formsteins*
• *Method for producing a moulded brick*
• *Procédé pour la fabrication d'une brique moulée*
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) Klose, Gerd-Rüdiger, Dorsten DE-46286, DE
Paulitschke, Wener, Kaarst DE-41564, DE
Pieper, Herbert Dipl.-Ing, Dülmen DE-48249, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***E04C 2/04*** (11) **1 856 345 B1**
(25) De (26) De
(21) 06706884.1 (22) 11.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) EP 2006/001272 11.02.2006
(87) WO 2006/089654 2006/35 31.08.2006
(30) 23.02.2005 DE 102005008184
(54) • *ANTIMIKROBIELL AUSGERÜSTETE GIPSBAUPLATTEN*
• *PLASTERBOARDS PROVIDED WITH ANTIMICROBIAL EFFECT*
• *PLAQUES DE CONSTRUCTION EN PLATRE A TRAITEMENT ANTIMICROBIEN*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) WACHTLER, Peter, 47800 Krefeld, DE
KUGLER, Martin, 42799 Leichlingen, DE

E04D 1/30 → (51) ***F24J 2/52***

E04D 12/00 → (51) ***E04D 13/147***

E04D 13/10 → (51) ***F24J 2/52***

(51) ***E04D 13/147*** (11) **1 774 118 B1**
E04D 12/00
(25) En (26) En
(21) 05753530.4 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) DK 2005/000438 28.06.2005
(87) WO 2006/002629 2006/02 12.01.2006
(30) 30.06.2004 DK 200401030
01.09.2004 CN 200420093330
(54) • *DICHTUNGSMANSCHETTE*
• *SEALING COLLAR*
• *COLLERETTE D'ETANCHEITE*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) LUNDSGAARD, Christian, DK-8680 RY, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E04D 15/04 → (51) ***B25B 21/00***

(51) ***E04F 10/06*** (11) **2 336 450 B1**
E06B 9/92
(25) Nl (26) En
(21) 10192107.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 23.11.2009 NL 2003850
14.01.2010 NL 2004091
(54) • *Sonnenschutz und Verwendung eines Sonnenschutzes*
• *Sun protection and use of a sun protection*
• *Protection contre le soleil et l'utilisation d'une protection solaire*
(73) Aluminium Verkoop Zuid B.V., Kanaaldijk 11, 5683 CR Best, NL
(72) Terhoeve, Marinus Henricus, 5684 TT, Best, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***E04F 15/12*** (11) **2 374 768 B1**
E04F 15/18 ***C04B 28/02***
C04B 28/06 ***F24D 13/02***
F24D 3/14
(25) De (26) De
(21) 11160002.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.10.2011
(30) 08.04.2010 DE 102010003726
(54) • *Fußbodenuntergrund*
• *Base layer for floor coverings*
• *Substrat pour revêtements de sol*
(73) Uzin Utz AG, Dieselstrasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) Säle, Michael, 97241 Bergtheim-Opferbaum, DE
Dr. Arnold, Norbert, 89264 Weißenhorn, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

E04F 15/18 → (51) ***E04F 15/12***

(51) ***E04F 21/24*** (11) **2 694 755 B1**
(25) It (26) En
(21) 12720986.4 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) IT 2012/000087 26.03.2012
(87) WO 2012/137232 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 IT VI20110084
(54) • *ABZIEHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM NIVELLIEREN VON BODENUNTERLAGEN*
• *SCREEDING MACHINE AND METHOD FOR LEVELING FLOOR BASES*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE À ARASER POUR LE NIVELLEMENT DE CHAPES*
(73) Lomar S.r.l., Via B. Galliari 1/A, 20156 Milano, IT
(72) DEDA, Silvio Attilio, 20156 Milano, IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

E04G 1/12 → (51) ***E04G 11/48***

(51) ***E04G 11/48*** (11) **1 849 930 B1**
E04G 1/12 ***E04G 25/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06290678.9 (22) 26.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(54) • *Stützarm für modulares Gerüstsystem sowie modulares Gerüstsystem mit einem solchen Stützarm*
• *Support arm for a modular scaffolding system as well as modular scaffolding with such an arm*
• *Bras de support pour système d'échafaudage modulaire et système d'échafaudage modulaire comprenant de tels bras de support*
(73) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Hofstetter, Hans, 3065 Bolligen, CH
Joss, Beat, 3325 Hettiswil, CH
Fankhauser, Fritz, 3655 Sigriswil, CH
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04G 19/00 → (51) ***B29C 73/04***

E04G 25/02 → (51) ***E04G 11/48***

(51) ***E04H 1/00*** (11) **1 766 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 05755221.8 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 28.03.2007
(86) GB 2005/002406 17.06.2005
(87) WO 2005/124063 2005/52 29.12.2005
(30) 17.06.2004 EP 04253627
(54) • *VORGEFERTIGTER SCHUTZRAUM*
• *A PREFABRICATED SHELTER*
• *ABRI PRÉFABRIQUÉ*
(73) Concrete Canvas Technology Ltd., Unit 3, Block A22 Severn Road Treforest Industrial Estate, Pontypridd CF37 5SP, GB
(72) BREWIN, Peter Royal College of Art, London SW7 2EU, GB
CRAWFORD, William Royal College of Art, London SW7 2EU, GB
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***E04H 4/16*** (11) **2 481 870 B1**
F16K 21/00
(25) En (26) En
(21) 12160477.1 (22) 19.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2012
(30) 21.01.2004 US 761618
(54) • *Drucksicherungsventil mit variabler Ausgabe*
• *Variable output pressure backup valve*
• *Vanne de secours pour une pression de sortie variable*
(73) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 1620 Hawkins Avenue, Sanford, NC 27330, US
(72) Campbell, Sanford, Redding, CA California 96002, US
Gopalan, Suresh, Milpitas CA 95035, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 05250239.0 / 1 557 508

---

(51) ***E04H 6/00*** (11) **2 679 747 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003169.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 25.06.2012 DE 202012006058 U
(54) • *Vorrichtung zum Verwahren von Zweirädern*
• *Device for storing bicycles*
• *Dispositif de conservation de deux-roues*
(73) Nussbaum Technologies GmbH, Hertzstrasse 6, 77694 Kehl-Sundheim, DE
(72) Nußbaum, Hans, 77694 Kehl-Bodersweier, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***E04H 12/18*** ***H01Q 1/12*** (11) **2 622 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 11829718.3 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/040294 14.06.2011
(87) WO 2012/044378 2012/14 05.04.2012
(30) 05.11.2010 US 940510
30.09.2010 US 388192 P
(54) • *TELESKOPMASTSYSTEM MIT SCHNELLEM EINFAHREN UND AUSFAHREN*
• *TELESCOPING MAST SYSTEM WITH RAPID DEPLOYMENT AND RETRACTION*
• *SYSTÈME DE MÂT TÉLESCOPIQUE À DÉPLOIEMENT ET RÉTRACTION RAPIDE*
(73) THE WILL-BURT COMPANY, 169 South Main Street, Orville, Ohio 44667-0900, US
(72) WASSON, Andrew, Paul, Wooster OH 44691, US
KARDOHELY, Michael, James, West Salem OH 44287, US
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, et al, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

---

(51) ***E04H 12/22*** ***A45B 23/00*** (11) **2 248 964 B1** ***A45F 3/44***
(25) Es (26) En
(21) 08872831.6 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) ES 2008/000781 16.12.2008
(87) WO 2009/106651 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 ES 200800381 U
(54) • *BOHR-/KLEMMVORRICHTUNG*
• *DRILLING/CLAMPING DEVICE*
• *PERFORATEUR-FIXATEUR*
(73) Escola Puig-Corve, Alejandro, Aribau 278, 7-1, 08006 Barcelona, ES
(72) Escola Puig-Corve, Alejandro, 08006 Barcelona, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

---

(51) ***E05B 15/10*** ***E05B 17/20*** ***E05B 65/10*** (11) **2 013 431 B1** ***E05B 63/12***
(25) En (26) En
(21) 07759986.8 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/065817 03.04.2007
(87) WO 2007/118057 2007/42 18.10.2007
(30) 05.04.2006 US 398334
(54) • *TÜRANORDNUNG*
• *DOOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PORTE*
(73) Von Duprin LLC, 2720 Tobey Drive, Indianapolis, IN 46219, US
(72) ARLINGHAUS, Paul, R., Fishers, IN 46038, US
TRENT, Bradley, W., Noblesville, IN 46062, US
BRANNAMAN, Rick, L., Monument, CO 80132, US
OVERBEY, James, W., Indianapolis, IN 46236, US
COOK, Kenneth, P., Indianapolis, IN 46256, US
BANKS, Russell, A., Indianapolis, IN 46250, US
COLEMAN, Michael, D., Noblesville, IN 46060, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E05B 17/20 → (51) ***E05B 15/10***

---

(51) ***E05B 47/00*** ***E05B 47/06*** (11) **2 140 085 B1**
(25) En (26) En
(21) 08741865.3 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) SE 2008/000291 25.04.2008
(87) WO 2008/133574 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 SE 0701025
(54) • *SPERRVORRICHTUNG*
• *LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRURE*
(73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Daniel, SE-635 14 Eskilstuna, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

E05B 47/06 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 63/12 → (51) ***E05B 15/10***

E05B 65/10 → (51) ***E05B 15/10***

---

(51) ***E05B 77/06*** ***E05B 83/30*** ***E05B 85/14*** (11) **2 354 397 B1** ***E05B 83/32*** ***B60R 7/06***
(25) Ja (26) En
(21) 09827533.2 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) JP 2009/069437 16.11.2009
(87) WO 2010/058752 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 JP 2008295161
(54) • *MECHANISMUS ZUM SPERREN BEWEGLICHER OBJEKTE*
• *MOBILE OBJECT LOCK MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE D UN OBJET MOBILE*
(73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
(72) WASHIO, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

E05B 77/26 → (51) ***E05B 79/20***

E05B 77/28 → (51) ***E05B 79/20***

E05B 77/30 → (51) ***E05B 79/20***

---

(51) ***E05B 79/20*** ***E05B 77/26*** ***E05B 77/30*** E05B 81/06 (11) **2 420 642 B1** ***E05B 77/28*** ***E05B 81/90***
(25) De (26) De
(21) 11006522.4 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 18.08.2010 DE 202010011539 U
(54) • *Kraftfahrzeugschloss*
• *Motor vehicle lock*
• *Serrure de véhicule automobile*
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) Alisan, Ihsan, 58089 Hagen, DE
Bettin, Axel, 45527 Hattingen, DE
Joschko, Roman, 41539 Dormagen, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

E05B 81/90 → (51) ***E05B 79/20***

E05B 83/30 → (51) ***E05B 77/06***

E05B 83/32 → (51) ***E05B 77/06***

E05B 83/34 → (51) ***B60K 15/05***

E05B 85/14 → (51) ***E05B 77/06***

---

(51) ***E05C 3/12*** ***H02K 35/00*** (11) **2 379 829 B1** ***B64C 1/14***
(25) De (26) De
(21) 10700249.5 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2010/050332 13.01.2010
(87) WO 2010/081816 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 DE 102009004835
16.01.2009 US 205340 P
(54) • *KABELLOSES AUTARKES ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINEN TÜRVERRIEGELUNGSMECHANISMUS*
• *WIRELESS SELF-SUFFICIENT MONITORING SYSTEM FOR A DOOR LOCK MECHANISM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE AUTONOME SANS CÂBLE POUR UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE PORTE*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) EBELING, Stefan, 26389 Wilhelmshaven, DE
ROWOLD, Lars, 26316 Varel, DE
POPE, Michael, 21717 Fredenbeck, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

E05C 5/04 → (51) ***B60K 15/05***

(51) ***E05C 7/04*** (11) **2 759 665 B1**
E05F 5/12
(25) De (26) De
(21) 13152900.0 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Zweiflügelige Tür mit einem Gangflügel und einem Standflügel, sowie Mitnehmereinrichtung für die Tür*
• *Dual leaf door with a moving wing and a fixed leaf, and movement device for the door*
• *Porte à deux battants avec un battant mobile et un battant fixe, ainsi qu'un dispositif d'entraîneur pour la porte*
(73) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
(72) Kratz, Benjamin, 42551 Velbert, DE
Caruso, Giovanni, 42579 Heiligenhaus, DE
Kroniger, Tim, 42551 Velbert, DE
Vadalá, Jonathan, 42489 Wülfrath, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E05C 19/02 → (51) ***B60K 15/05***

(51) ***E05D 5/02*** (11) **2 231 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 09704503.3 (22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) SI 2009/000002 21.01.2009
(87) WO 2009/093985 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 SI 200800015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES OBJEKTS, INSBESONDERE EINES SCHARNIERS, AN EINEM EXTRUDIERTEN PROFIL*
• *DEVICE FOR FASTENING AN OBJECT, PREFERABLY A HINGE, TO AN EXTRUDED PROFILE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN OBJET, DE PRÉFÉRENCE UNE CHARNIÈRE, À UN PROFILÉ EXTRUDÉ*
(73) LAMA okovja - montazni sistemi - orodjatrgovina, d.d., Dekani 5, 6271 Dekani, SI
(72) PECAR, David, 6000 Koper, SI
KOZLOVIC, Danjel, 6271 Dekani, SI
VALENTIC, Valmi, 6274 Smarje, SI
(74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

E05D 15/06 → (51) ***F16C 33/38***

E05D 15/12 → (51) ***E06B 7/20***

E05F 5/12 → (51) ***E05C 7/04***

E05F 11/50 → (51) ***E05F 15/60***

E05F 15/00 → (51) ***B60R 25/00***

(51) ***E05F 15/60*** (11) **1 863 998 B1**
E05F 11/50 ***F16D 7/02***
F16H 1/20 ***F16D 41/20***
E05F 15/697
(25) De (26) De
(21) 06708648.8 (22) 06.03.2006
(84) DE ES FR HU
(43) 12.12.2007
(86) EP 2006/060476 06.03.2006
(87) WO 2006/100174 2006/39 28.09.2006
(30) 21.03.2005 DE 102005012938
(54) • *GETRIEBE-ANTRIEBSEINHEIT MIT EINER LASTDREHMOMENTSPERRE*
• *TRANSMISSION DRIVE UNIT COMPRISING A LOAD TORQUE LOCK*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'ENGRENAGE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE BLOCAGE DE COUPLE DE CHARGE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAMPERT, Rico, 48331 Farmington Hills, US
HUCK, Thomas, 77836 Rheinmuenster, DE
MOENCH, Jochen, 76547 Sinzheim, DE
BUEYUEKASIK, Diyap, 77815 Buehl, DE
MILI, Tarek, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***E05F 15/603*** (11) **2 751 365 B1**
E05F 15/608
(25) De (26) De
(21) 12758762.4 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/003556 22.08.2012
(87) WO 2013/029763 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 DE 102011112172
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN KARUSSELLTÜRROTOR*
• *DRIVE DEVICE FOR A REVOLVING DOOR ROTOR*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR ROTOR DE PORTE À TAMBOUR*
(73) Agtatec AG, Allmendstr. 24, 8320 Fehraltorf, CH
(72) AEPPLI, Heinz-Peter, CH-8489 Wildberg, CH
HEDINGER, Samuel, 8604 Volketswill, CH
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

E05F 15/608 → (51) ***E05F 15/603***

E05F 15/697 → (51) ***E05F 15/60***

(51) ***E05G 7/00*** (11) **1 413 703 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 03077545.6 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2004
(30) 12.08.2002 NL 1021255
(54) • *Verpackungsanlage für in einem Safe eingelegte Pakete*
• *Device for packaging parcels dropped into a safe-deposit box*
• *Dispositif d'emballage pour colis déposés dans un coffre-fort*
(73) Lamers Gendt B.V., Willem Alexanderstraat 17, 6691 EE Gendt, NL
Transposafe Systems Holland B.V., Wattstraat 7a, 2171 TP Sassenheim, NL
(72) Lamers, Franciscus Lambertus, 6691 HP Gendt, NL
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

E06B 1/16 → (51) ***E06B 1/52***

E06B 1/18 → (51) ***E06B 1/52***

(51) ***E06B 1/52*** (11) **2 196 613 B1**
E06B 1/16 ***E06B 1/18***
E06B 1/60 E06B 1/12
(25) De (26) De
(21) 09177437.2 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 12.12.2008 DE 202008016520 U
(54) • *Zargenholm, damit versehene Zarge sowie Verfahren zur Befestigung eines derartigen Zargenholms*
• *Frame beam, frame with same and method for mounting such a frame beam*
• *Barre de dormant, dormant en étant pourvu et procédé de fixation d'une telle barre*
(73) HÖRMANN KG Freisen, Bahnhofstrasse 43, 66629 Freisen, DE
(72) Schwarz, Patrick, 54422 Neuhütten, DE
Hörmann, Thomas J., 66606 St. Wendel, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

E06B 1/60 → (51) ***E06B 1/52***

(51) ***E06B 3/263*** (11) **2 706 183 B1**
E06B 3/30 E06B 3/54
E06B 3/56
(25) De (26) De
(21) 13401100.6 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012108330
(54) • *Fenster oder Tür mit einem Dämmelement*
• *Window or door with an insulating element*
• *Fenêtre ou porte dotée d'un élément isolant*
(73) Pazen Fenster + Technik GmbH, Dr. Oetker Straße 28, 54516 Wittlich, DE
(72) Pazen, Günter, 54492 Zeltingen-Rachtig, DE
(74) Kutsch, Bernd, Valdenaire-Ring 85B, 54329 Konz, DE

E06B 3/30 → (51) ***E06B 3/263***

E06B 3/67 → (51) ***C03C 27/12***

(51) ***E06B 7/20*** (11) **2 687 671 B1**
E05D 15/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176573.7 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 19.07.2012 FR 1256993
(54) • *Einheit aus einer Schiebetür und ihrem Rahmen, der die in einem Gebäude ausgeführte Öffnung begrenzt*
• *Assembly of a sliding door and the frame thereof defining an opening made in a building*
• *Ensemble d'une porte coulissante et de son encadrement délimitant une ouverture pratiquée dans une construction*
(73) Moulages Plastiques du Midi, 10, boulevard de Joffrery, 31600 Muret, FR
(72) Albignac, Michel, 31600 Seysses, FR
Ceytte, Jean, 31120 Lacroix Falgarde, FR

(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

---

(51) ***E06B 9/00*** (11) **1 530 667 B1**
(25) De (26) De
(21) 03790665.8 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2005
(86) DE 2003/002573 23.07.2003
(87) WO 2004/020773 2004/11 11.03.2004
(30) 22.08.2002 DE 10239485
(54) • *VERSCHLUSSEINRICHTUNG FÜR FENSTER, TÜREN OD.DGL. ÖFFNUNGEN*
• *CLOSING DEVICE FOR WINDOWS, DOORS OR SUCH OPENINGS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR FENETRES, PORTES OU OUVERTURES SIMILAIRES*
(73) Knauer, Dieter, Unterboihinger Strasse 33, 73240 Wendlingen, DE
(72) Knauer, Dieter, 73240 Wendlingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***E06B 9/174*** ***E06B 9/50*** (11) **2 813 662 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 14162245.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 16.05.2013 BE 201300346
(54) • *Abschirmvorrichtung*
• *Screen device*
• *Dispositif à écran*
(73) Renson Sunprotection-Screens NV, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE
(72) Veys, Thierry Luc, 9800 Deinze, BE
Meinster, John Peter, 9050 Gentbrugge, BE
Vanhoutte, Steven Rita André, 8540 Deerlijk, BE
Monbaliu, Caroline, 8530 Harelbeke, BE
Van Luchene, Frederik, 9870 Zulte - Machelen, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

---

(51) ***E06B 9/42*** ***E06B 9/58*** (11) **2 628 887 B1** ***E06B 9/54***
(25) Nl (26) En
(21) 13154512.1 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 14.02.2012 BE 201200087
(54) • *Abschirmvorrichtung*
• *Screen device*
• *Dispositif à écran*
(73) Renson Sunprotection-Screens NV, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE
(72) Abeel, Bart Pieter Jules, 8880 Sint-Eloois-Winkel, BE
Veys, Thierry Luc, 9800 DEINZE, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

E06B 9/50 → (51) ***E06B 9/174***

E06B 9/54 → (51) ***E06B 9/42***

E06B 9/54 → (51) ***E06B 9/58***

---

(51) ***E06B 9/58*** ***E06B 9/54*** (11) **2 775 088 B1**
(25) It (26) En
(21) 14158198.3 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 06.03.2013 IT RM20130136
(54) • *Seitliches Rückhaltesystem für Rollvorhänge, wie zum Beispiel Moskitonetze oder Rollos*
• *A lateral retention system for roller screens, such as mosquito nets or blinds*
• *Système de rétention latérale pour rideaux roulants, tels que des moustiquaires ou des stores*
(73) l'Angellotti, Angelo, C.so Europa, ZI, 74023 Grottaglie (TA), IT
(72) Bruno, Giovanni, 70015 Noci (BA), IT
(74) Fezzardi, Antonio, et al, Studio Ferrario Srl Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

E06B 9/58 → (51) ***E06B 9/42***

E06B 9/92 → (51) ***E04F 10/06***

---

(51) ***E06B 11/08*** (11) **2 492 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 12154363.1 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011012341
(54) • *Anlage zum Verschließen eines Personendurchgangs*
• *Installation for blocking the passage of persons*
• *Installation pour barrer le passage de personnes*
(73) Wanzl Metallwarenfabrik GmbH, Rudolf-Wanzl-Strasse 4, 89340 Leipheim, DE
(72) Deyerler, Kurt, 89257 Illertissen, DE
Hämmerle, Jürgen, 89312 Günzburg, DE
Kowal, Peter, 89312 Günzburg, DE
Glogger, Carsten, 86381 Billenhausen, DE

---

(51) ***E21B 10/36*** ***E21B 10/38*** (11) **2 586 960 B1** ***E21B 10/46***
(25) En (26) En
(21) 11186861.8 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(54) • *BOHRSPITZE MIT EINEM ABSENKKNOPF UND GESTEINSBOHRWERKZEUG ZUR VERWENDUNG MIT EINER SOLCHEN BOHRSPITZE*
• *DRILL BIT HAVING A SUNKEN BUTTON AND ROCK DRILLING TOOL FOR USE WITH SUCH A DRILL BIT*
• *TRÉPAN DOTÉ D'UN BOUTON ENFONCÉ ET OUTIL DE PERÇAGE DE ROCHE À UTILISER AVEC UN TEL TRÉPAN*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Kraft, Conny, 811 92 Sandviken, SE

E21B 10/38 → (51) ***E21B 10/36***

E21B 10/46 → (51) ***E21B 10/36***

---

(51) ***E21B 17/042*** (11) **2 845 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 13183497.0 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(54) • *Bohrgestänge mit biegesteifer Kupplung*
• *Drill string with bend resistant coupling*
• *Train de tiges de forage avec couplage résistant à la flexion*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Jansson, Tomas, 80253 Gävle, SE

---

(51) ***E21B 17/042*** (11) **2 868 860 B1**
(25) En (26) En
(21) 13183523.3 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(54) • *Bohrstrangkomponente*
• *Drill string component*
• *Composant de train de forage*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Lindén, Johan, 806 36 Gävle, SE
Petri, Ahola, 802 57 Gävle, SE

---

(51) ***E21B 43/00*** (11) **2 820 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 13708265.7 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/025756 12.02.2013
(87) WO 2013/130261 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201213408005
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND KITS IN ZUSAMMENHANG MIT DER IMPLEMENTIERUNG GELIERTER FLÜSSIGKEITEN MIT EINER VORÜBERGEHENDEN GELMIKROSTRUKTUR*
• *METHODS, DEVICES, AND KITS RELATING TO THE IMPLEMENTATION OF GELLED FLUIDS HAVING A TRANSIENT GEL MICROSTRUCTURE*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET KITS CONCERNANT LA MISE EN OELIGUVRE DE FLUIDES GÉLIFIÉS AYANT UNE MICROSTRUCTURE DE GEL TRANSITOIRE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) JAMISON, Dale, Humble, TX 77346, US
MAXEY, Jason Eric, Spring, TX 77379, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/00 → (51) ***G01V 3/38***

E21B 47/026 → (51) ***G01V 3/38***

E21C 35/187 → (51) ***E02F 3/88***

E21F 5/02 → (51) ***A62C 27/00***

F01B 1/06 → (51) ***F01B 7/14***

F01B 7/02 → (51) ***F01B 7/14***

---

(51) ***F01B 7/14*** ***F02B 25/00*** ***F01B 7/02*** (11) **2 240 674 B1** ***F01B 1/06***
(25) En (26) En
(21) 08719206.8 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) IB 2008/000471 16.01.2008
(87) WO 2008/087554 2008/30 24.07.2008
(30) 12.07.2007 US 827595

(54) • *ZWEITAKT-MASCHINE MIT GEGENLÄUFIGEN RADIALDREHKOLBEN*
• *TWO-STROKE OPPOSITE RADIAL ROTARY-PISTON ENGINE*
• *MOTEUR À DEUX TEMPS DOTÉ DE PISTONS ROTATIFS RADIAUX OPPOSÉS*
(73) Khoronskiy, Evgeniy, Str. Lashich 1 Apt 58, 78714 Ashkelon, IL
Moukhaev, Boris, Ashtaol 1-52, 78772 Ashkelon, IL
(72) Khoronskiy, Evgeniy, 78714 Ashkelon, IL
Moukhaev, Boris, 78772 Ashkelon, IL
(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) LLP 44 rue de la Vallée B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

F01B 9/02 → (51) ***F03G 7/00***

F01B 23/10 → (51) ***F03G 7/00***

F01C 1/107 → (51) ***F04C 2/107***

(51) ***F01C 1/22*** ***F01C 11/00*** (11) **2 687 676 B1** ***F02C 6/12***
(25) En (26) En
(21) 13177320.2 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201213554564
(54) • *Zusammengesetzter Zyklusmotor*
• *Compound cycle engine*
• *Moteur à cycle composé*
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) Bolduc, Sebastien, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Fontaine, Mike, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Landry, Luc, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Thomassin, Jean, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01C 11/00 → (51) ***F01C 1/22***

F01D 5/28 → (51) ***C22C 19/05***

(51) ***F01D 5/30*** ***F04D 29/32*** (11) **1 748 154 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06118048.5 (22) 28.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2007
(30) 29.07.2005 FR 0508121
(54) • *Verriegelungseinrichtung für Gebläseschaufeln*
• *Locking mechanism for fan blades*
• *Verrouillage des aubes dans un rotor de soufflante*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Buisson, Hervé, 77176 Savigny-le-Temple, FR
Goga, Jean-Luc, 77430 Champagne-sur-seine, FR
Lefebvre, Eric, 89340 Champigny, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 7/00 → (51) ***B64C 27/605***

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 286 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 09731110.4 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/000383 22.01.2009
(87) WO 2009/126191 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 US 101412
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN TURBINENTRIEBWERK MIT KERAMISCHEN BAUTEILEN*
• *SEALING ARRANGEMENT FOR TURBINE ENGINE HAVING CERAMIC COMPONENTS*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR MOTEUR À TURBINE AYANT DES COMPOSANTS EN CÉRAMIQUE*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) CAMPBELL, Christian, X., Orlando FL 32828, US
MERRILL, Gary, B., Orlando FL 32828, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 17/10 → (51) ***F01K 13/02***

F01D 17/10 → (51) ***F02B 37/18***

F01D 25/12 → (51) ***F01K 13/02***

(51) ***F01D 25/16*** ***F16B 39/06*** (11) **1 736 637 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06115891.1 (22) 22.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.12.2006
(30) 24.06.2005 FR 0551748
(54) • *Drehsperrvorrichtung für eine Spannmutter*
• *Rotation locking device for a clamping nut*
• *Dispositif de blocage en rotation d'un écrou de serrage*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Bart, Jacques, René, 91370, Verrières le Buisson, FR
Berbiguier, Laurent, Michel, André, 77300, Fontainebleau, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***F01D 25/16*** ***F16C 27/02*** (11) **1 957 758 B1** ***F16C 17/12***
(25) En (26) En
(21) 06837447.9 (22) 13.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/043994 13.11.2006
(87) WO 2007/059036 2007/21 24.05.2007
(30) 16.11.2005 US 281735
(54) • *Anordnung mit einem Turbolader-Lagergehäuse und einem halbschwimmenden Lager*
• *Assembly comprising a turbocharger bearing housing and a semi-floating bearing*
• *Ensemble comprenant un carter de palier de turbocompresseur et un palier semi-flottant*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) LARUE, Gerald, D., Torrance, CA 90503, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(60) 11159465.1 / 2 392 783

(51) ***F01D 25/24*** (11) **2 352 909 B1**
(25) De (26) De
(21) 09783073.1 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/061996 16.09.2009
(87) WO 2010/063500 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 EP 08020992
(54) • *LEITSCHAUFELTRÄGER*
• *Nozzle vane carrier*
• *Support d'aubes directrices*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRYK, Roderich, 52349 Düren, DE
STROHMEIER, Oliver, 47167 Duisburg, DE

(51) ***F01D 25/30*** ***F02C 7/24*** ***F02K 1/82*** (11) **2 711 506 B1** ***F02K 1/46***
(25) En (26) En
(21) 12190299.3 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624465
(54) • *Abgassystem mit Infrarotstrahlungsabschirmung*
• *Infrared suppressing exhaust system*
• *Système d'échappement supprimant les infra-rouges*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Robertson, Daniel B., Southlake, TX Texas 76092, US
Smith, Dudley E., Arlington, TX Texas 76016, US
Laramee, Robert M., Fort Worth, TX Texas 76132, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F01K 7/22 → (51) ***F01K 17/04***

(51) ***F01K 13/02*** ***F01D 25/12*** (11) **1 760 274 B1** ***F01D 17/10***
(25) It (26) En
(21) 06113017.5 (22) 24.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(30) 27.04.2005 IT TO20050281
(54) • *Turbinenanlage mit Dampfablass und eine stromabwärts des Dampfablasses angeordnete Kühlvorrichtung einer Turbinenstufe*
• *A turbine plant provided with a steam bleed and a system for cooling a turbine section arranged downstream of such steam bleed*
• *Installation de turbine avec soutirage de vapeur et système de refroidissement situé en aval dudit soutirage de vapeur*
(73) ANSALDO ENERGIA S.P.A., Via Nicola Lorenzi 8, 16152 Genova, IT
(72) Cagliani, Flavio, 16129, Genova, IT
Raggi, Francesco, 16137, Genova, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F01K 13/02*** (11) **2 394 031 B1**
(25) De (26) De
(21) 09779575.1 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2009/056529 28.05.2009

(87) WO 2010/003735 2010/02 14.01.2010
(30) 16.06.2008 DE 102008028527
(54) • *VERFAHREN ZUR ANLAGENSTEUERUNG IN EINER KRAFTWERKSANLAGE*
• *METHOD FOR INSTALLATION CONTROL IN A POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INSTALLATION DANS UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CHRISTIDIS, Andreas, 10961 Berlin, DE
WENDELBERGER, Klaus, 68789 St. Leon-Rot, DE

F01K 17/00 → (51) ***B01D 53/04***

(51) ***F01K 17/04*** ***F01K 7/22*** ***F01K 23/14*** (11) **2 496 797 B1** ***F01K 23/10***
(25) De (26) De
(21) 10782215.7 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066623 02.11.2010
(87) WO 2011/051494 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 DE 102009051646
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER FOSSIL BEFEUERTEN KRAFTWERKSANLAGE MIT EINER KOHLENDIOXID-ABSCHEIDEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR RETROFITTING A FOSSIL-FUELED POWER STATION WITH A CARBON DIOXIDE SEPARATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉQUIPEMENT ULTÉRIEUR D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À COMBUSTIBLE FOSSILE AVEC UN DISPOSITIF DE SÉPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRUMANN, Ulrich, 91056 Erlangen, DE
MUCH, Ulrich, 91056 Erlangen, DE
PICKARD, Andreas, 91325 Adelsdorf, DE
ROST, Mike, 91058 Erlangen, DE

(51) ***F01K 23/10*** (11) **2 368 021 B1**
(25) De (26) De
(21) 09748328.3 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/064663 05.11.2009
(87) WO 2010/069671 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 EP 08172255
(54) • *ABHITZEDAMPFERZEUGER SOWIE EIN VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN BETRIEB EINES ABHITZEDAMPFERZEUGERS*
• *WASTE HEAT STEAM GENERATOR AND METHOD FOR IMPROVED OPERATION OF A WASTE HEAT STEAM GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE FONCTIONNEMENT D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMID, Erich, 91080 Marloffstein, DE
STIERSTORFER, Helmut, 91054 Erlangen, DE

F01K 23/10 → (51) ***F01K 17/04***

F01K 23/14 → (51) ***F01K 17/04***

F01K 27/00 → (51) ***F03G 7/00***

F01L 1/047 → (51) ***F01L 1/344***

(51) ***F01L 1/344*** ***F01L 1/047*** (11) **2 841 722 B1** ***F01L 13/00***
(25) De (26) De
(21) 13714252.7 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/056464 27.03.2013
(87) WO 2013/160051 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 DE 102012103581
(54) • *NOCKENWELLE MIT DURCH DRUCKÖL BEÖLBARE, VERSTELLBARE NOCKEN*
• *CAMSHAFT HAVING ADJUSTABLE CAMS THAT CAN BE OILED BY MEANS OF PRESSURE OIL*
• *ARBRE À CAMES RÉGLABLES POUVANT ÊTRE REMPLIES D'HUILE SOUS PRESSION*
(73) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) DIETEL, Uwe, 08115 Lichtentanne, DE
MANN, Bernd, 09405 Zschopau, DE
MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***F01L 1/352*** (11) **2 530 260 B1**
(25) De (26) De
(21) 12167002.0 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 03.06.2011 DE 102011103495
(54) • *Kupplungswelle, Aktor, Nockenwellenverstellgetriebe und Nockenwellensteller*
• *Coupling shaft, actuator, cam shaft adjustment drive and cam shaft adjuster*
• *Arbre d'embrayage, actionneur, boîte de vitesses à dispositif de réglage d'arbre à came et régulateur de l'arbre à came*
(73) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT
(72) Schober, Michael, 4441 Behamberg, AT
Kuffner, Felix, 4020 Linz, AT
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

F01L 1/46 → (51) ***F01L 13/00***

(51) ***F01L 13/00*** ***F01L 1/46*** (11) **2 176 523 B1**
(25) De (26) De
(21) 08785400.6 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/006490 07.08.2008
(87) WO 2009/021669 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 DE 102007037745
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINENVENTILTRIEBUMSCHALTUNGVORRICHTUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE VALVE TRAIN SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INVERSION D'UN ENTRAÎNEMENT DE SOUPAPE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) VON GAISBERG-HELFENBERG, Alexander, 71717 Beilstein, DE
MEINTSCHEL, Jens, 73730 Esslingen, DE
STOLK, Thomas, 73230 Kirchheim, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F01L 13/00 → (51) ***F01L 1/344***

(51) ***F01M 1/08*** ***F01M 1/16*** (11) **2 545 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 11709319.5 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) DK 2011/050077 10.03.2011
(87) WO 2011/116768 2011/39 29.09.2011
(30) 12.03.2010 DK 201070098
(54) • *DOSIERSYSTEM FÜR SCHMIERÖL FÜR GROSSE DIESELMOTOREN UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON ZYLINDERSCHMIERÖL FÜR ZYLINDER GROSSER DIESELMOTOREN*
• *DOSING SYSTEM FOR LUBRICATING OIL FOR LARGE DIESEL ENGINES AND METHOD FOR DOSING CYLINDER LUBRICATING OIL TO LARGE DIESEL ENGINE CYLINDERS*
• *SYSTÈME DE DOSAGE POUR HUILE DE LUBRIFICATION POUR GROS MOTEURS DIESEL ET PROCÉDÉ DE DOSAGE D'HUILE DE LUBRIFICATION DE CYLINDRE DANS DES CYLINDRES DE GROS MOTEURS DIESEL*
(73) Hans Jensen Lubricators A/S, Smedevaenget 3, 9560 Hadsund, DK
(72) BAK, Peer, DK-9300 Sæby, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F01M 1/16 → (51) ***F01M 1/08***

(51) ***F01N 1/06*** (11) **2 581 567 B1**
(25) De (26) De
(21) 12184776.8 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 DE 102011084567
(54) • *Aktiver Schalldämpfer*
• *Active acoustic baffler*
• *Silencieux actif*
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Krüger, Jan, 73765 Neuhausen, DE
Nicolai, Manfred, 73730 Esslingen, DE
Pommerer, Michael, 73066 Uhingen, DE
Wirth, Georg, Kirchheim / Teck, 73230, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F01N 1/08*** ***F02C 7/24*** (11) **2 389 501 B1** ***F16L 55/054***
(25) En (26) En
(21) 10733938.4 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2010/021867 22.01.2010
(87) WO 2010/085695 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 US 358705
(54) • *FLÜSSIGKEITSFÜHRENDE LEITUNG UND VERFAHREN MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *FLUID-CARRYING CONDUIT AND METHOD WITH NOISE ATTENUATION*
• *CONDUITE DE TRANSFERT DE FLUIDE ET MÉTHODE D'ATTÉNUATION DU BRUIT*

(73) Dresser-Rand Company, 1101 Paul Clark Drive P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US
(72) LIU, Zheji, Olean, New York 14760, US
KUZDZAL, Mark Joseph, Allegany, New York 14706, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F01N 1/24 → (51) ***F24F 13/24***

F01N 3/01 → (51) ***F01N 3/023***

(51) ***F01N 3/023*** (11) **2 616 181 B1**
F01N 3/035 ***F01N 13/00***
B03C 3/08 ***B03C 3/41***
B03C 3/47 ***B03C 3/12***
F01N 3/01 ***B03C 3/49***
(25) De (26) De
(21) 11767659.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065883 13.09.2011
(87) WO 2012/035033 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 DE 102010045506
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDES IN EINEM ABGASSYSTEM*
• *DEVICE FOR PRODUCING AN ELECTRIC FIELD IN AN EXHAUST GAS SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DES CHAMPS ÉLECTRIQUES DANS UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
VORSMANN, Christian, 51105 Köln, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F01N 3/035 → (51) ***B01J 23/30***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 13/00***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 13/00***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 13/00***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **1 712 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 06112252.9 (22) 05.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(30) 15.04.2005 IT MI20050651
(54) • *Modul und Verfahren zum Einbringen einer Harnstofflösung in das Abgas einer Brennkraftmaschine*
• *Module and method for introducing a urea solution into the exhaust gas of an engine*
• *Module et procédé pour l'introduction d'une solution d'urée dans les gaz d'échappement d'un moteur*
(73) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) Dellora, Giancarlo, 10129, Torino, IT
Hagin, Harald, 8280, Kreuzlingen, CH
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 631 444 B1**
F02D 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 10858632.2 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) JP 2010/068500 20.10.2010
(87) WO 2012/053076 2012/17 26.04.2012
(54) • *SYSTEM ZUR FESTSTELLUNG VON KATALYSATORVERSCHLEISS*
• *CATALYST DETERIORATION JUDGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉVALUATION DE DÉTÉRIORATION DE CATALYSEUR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKAMURA, Yoshitaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KIDOKORO, Toru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SAWADA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 739 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 12745831.3 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/065273 03.08.2012
(87) WO 2013/020924 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 EP 11290363
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR EINES FLÜSSIGEN REDUKTIONSMITTELS*
• *DEVICE FOR SUPPLYING LIQUID REDUCING AGENT*
• *DISPOSITIF POUR DISTRIBUER UN AGENT RÉDUCTEUR LIQUIDE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE

F01N 3/20 → (51) ***C04B 38/00***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 13/00***

F01N 3/24 → (51) ***C04B 38/00***

F01N 3/28 → (51) ***C04B 38/00***

(51) ***F01N 13/00*** (11) **2 444 611 B1**
F01N 3/08 ***F01N 3/10***
F01N 3/20 ***F01N 3/035***
(25) Ja (26) En
(21) 09846213.8 (22) 16.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2012
(86) JP 2009/061269 16.06.2009
(87) WO 2010/146720 2010/51 23.12.2010
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ASANUMA, Takamitsu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
UMEMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/023***

F01P 7/14 → (51) ***F01P 7/16***

(51) ***F01P 7/16*** (11) **2 775 116 B1**
F01P 7/14
(25) Ja (26) En
(21) 12845279.4 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/077488 24.10.2012
(87) WO 2013/065549 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 JP 2011242691
19.12.2011 JP 2011277333
(54) • *REGELVENTIL FÜR AUTOKÜHLFLÜSSIGKEIT*
• *VEHICULAR COOLANT CONTROL VALVE*
• *CLAPET DE RÉGULATION D'AGENT DE REFROIDISSEMENT DE VÉHICULE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) MATSUSAKA Masanobu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
SATO Tadayoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
YUMISASHI Naoto, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***F02B 19/08*** (11) **2 247 837 B1**
F02B 19/10
(25) En (26) En
(21) 09717716.6 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) FI 2009/050124 16.02.2009
(87) WO 2009/109694 2009/37 11.09.2009
(30) 03.03.2008 FI 20085199
(54) • *VORKAMMERANORDNUNG*
• *PRE-CHAMBER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PRÉCHAMBRE*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) SILLANPÄÄ, Hannu, FI-65280 Vaasa, FI
HATTAR, Christer, FI-VASA Fi-65300, FI
CAFARI, Alberto, IT-34018 Trieste, IT
BIANCHI, Giuseppe, IT-34018 Trieste, IT
ZERNETTI, Gianpaolo, IT-34018 Trieste, IT
TREMULI, Paolo, IT-34018 Trieste, IT
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F02B 19/10 → (51) ***F02B 19/08***

F02B 25/00 → (51) ***F01B 7/14***

(51) ***F02B 29/04*** (11) **2 767 693 B1**
(25) De (26) De
(21) 14153923.9 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013202448
(54) • *Frischluftanlage*
• *Air intake system*

- *Système d'admission d'air*

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Brand, Winfried, 70378 Stuttgart, DE
Morgillo, Ivano, 71543 Neuhütten, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02B 29/04 → (51) ***F28F 9/00***

(51) ***F02B 37/00*** ***F02M 25/07*** (11) **2 543 844 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10846997.4 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2010/053467 03.03.2010
(87) WO 2011/108092 2011/36 09.09.2011
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MIT EINEM TURBOLADER AUSGESTATTETEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE EQUIPPED WITH TURBOCHARGER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN TURBOCOMPRESSEUR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IWATA, Akitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TABATA, Masakazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02B 37/16 → (51) ***F02B 37/18***

(51) ***F02B 37/18*** ***F02B 37/16*** ***F01D 17/10*** (11) **2 444 625 B1** ***F02B 39/00*** ***F16K 1/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11732939.1 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) JP 2011/050482 13.01.2011
(87) WO 2011/087069 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 JP 2010006685
(54) • *ABFALLSCHIEBEVENTIL*
• *WASTE GATE VALVE*
• *SOUPAPE DE DÉCHARGE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) HOSHI, Toru, Tokyo 108-8215, JP
TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP
YOKOYAMA, Takao, Tokyo 108-8215, JP
HAYASHI, Noriyuki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02B 39/00 → (51) ***F02B 37/18***

F02B 63/02 → (51) ***C10L 3/00***

F02C 1/02 → (51) ***F03G 7/00***

F02C 6/12 → (51) ***F01C 1/22***

F02C 6/16 → (51) ***F03G 7/00***

F02C 7/24 → (51) ***F01D 25/30***

F02C 7/24 → (51) ***F01N 1/08***

(51) ***F02C 9/26*** ***F02C 9/28*** ***F02C 9/40*** (11) **2 256 320 B1** ***F02C 9/32***
(25) En (26) En
(21) 10161446.9 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 30.04.2009 US 432867
(54) • *Systeme und Verfahren zur Steuerung des Brennstoffflusses in eine Turbinenkomponente*
• *Systems and methods for controlling fuel flow to a turbine component*
• *Systèmes et procédés de contrôle de débit de carburant sur un composant de turbine*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Snider, David August, Simpsonville, SC 29681, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 9/28 → (51) ***F02C 9/26***

F02C 9/32 → (51) ***F02C 9/26***

F02C 9/40 → (51) ***F02C 9/26***

(51) ***F02D 9/04*** ***F02D 9/10*** (11) **2 844 856 B1** ***F16K 1/22***
(25) De (26) De
(21) 13716994.2 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/057243 05.04.2013
(87) WO 2013/164155 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 DE 102012103926
(54) • *KLAPPENLAGERSYSTEM FÜR EINE KLAPPENWELLE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *FLAP HINGES SYSTEM FOR A FLAP SHAFT IN A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE PALIER DE CLAPET POUR UN ARBRE DE CLAPET DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) GERARDS, Hans, 52538 Gangelt, DE
GRAUTEN, Andreas, 47802 Krefeld, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02D 9/10 → (51) ***F02D 9/04***

(51) ***F02D 11/02*** ***F02D 11/10*** (11) **2 716 891 B1** ***B62K 23/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11868836.5 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2011/065050 30.06.2011
(87) WO 2013/001640 2013/01 03.01.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES ÖFFNUNGSGRADS EINES BESCHLEUNIGERS*
• *ACCELERATOR OPENING DEGREE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DU DEGRÉ D'OUVERTURE D'UN ACCÉLÉRATEUR*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NOMURA Yoshihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KAWASAKI Yuichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SHOKAKU Isao, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SHIGEMIZU Nobuo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAKAYAMA Masaru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F02D 11/10 → (51) ***F02D 11/02***

(51) ***F02D 19/06*** ***F02D 41/04*** (11) **2 538 058 B1** ***F02D 31/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11765501.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) JP 2011/057602 28.03.2011
(87) WO 2011/125601 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010085048
(54) • *LEERLAUFGESCHWINDIGKEITS-STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN BI-FUEL-MOTOR*
• *IDLE ROTATION SPEED CONTROL DEVICE FOR BIFUEL ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VITESSE DE ROTATION AU RALENTI POUR MOTEUR BICARBURANT*
(73) Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHIRASAWA Hirotaka, Obu-shi Aichi 474-8588, JP
KOMODA Takao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TSUTSUI Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

F02D 29/02 → (51) ***B60T 7/12***

F02D 31/00 → (51) ***F02D 19/06***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 19/06***

(51) ***F02D 41/14*** ***F02D 41/22*** (11) **2 828 510 B1**
(25) De (26) De
(21) 13701627.5 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/051553 28.01.2013
(87) WO 2013/139512 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 DE 102012204353
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON GAS-SENSOREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING GAS SENSORS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DE CAPTEURS DE GAZ*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MICHALSKE, Andreas, 70806 Kornwestheim, DE

F02D 41/22 → (51) ***F02D 41/14***

(51) ***F02D 41/24*** (11) **2 140 125 B1**
G05B 13/02
(25) De (26) De
(21) 08736353.7 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/054703 18.04.2008
(87) WO 2008/132068 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 DE 102007020061
(54) • *VERFAHREN UND DATENTRÄGER ZUM AUSLESEN UND/ ODER SPEICHERN VON INJEKTORSPEZIFISCHEN DATEN ZUR STEUERUNG EINES EINSPRITZSYSTEMS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND DATA STORAGE MEDIUM FOR READING AND/OR STORING INJECTOR-SPECIFIC DATA FOR CONTROLLING AN INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET SUPPORT DE DONNÉES POUR LIRE ET/OU ENREGISTRER DES DONNÉES SPÉCIFIQUES À UN INJECTEUR EN VUE DE COMMANDER UN SYSTÈME D'INJECTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, DE
BERGMANN, Dominik, 83679 Sachsenkam, DE
FISCHER, Bernhard, 84513 Töging A. Inn, DE
GÖRZEN, Johann, 86447 Aindling, DE
TUMP, Christian, 80469 München, DE
HEROLD, Frank, 02692 Grosspostwitz, DE
LEHMANN, Stefan, 93059 Regensburg, DE
SCHMID, Thomas, 93051 Regensburg, DE

F02D 41/38 → (51) ***F16K 17/06***

F02D 45/00 → (51) ***F01N 3/20***

F02F 1/24 → (51) ***F02M 53/04***

F02K 1/46 → (51) ***F01D 25/30***

F02K 1/82 → (51) ***F01D 25/30***

(51) ***F02M 17/22*** (11) **2 225 454 B1**
F02M 25/00 ***F02M 25/10***
F02M 29/04 ***F02M 31/18***
(25) En (26) En
(21) 08797889.6 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) US 2008/073167 14.08.2008
(87) WO 2009/067281 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 US 943323
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KONDITIONIEREN VON FLÜSSIGEM BRENNSTOFF*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LIQUID FUEL CONDITIONING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE COMBUSTIBLE LIQUIDE*
(73) Ultimate Combustion Corporation, 3220 S.W. 15th Street, Deerfield Beach, FL 33442, US
(72) GACHIK, Igor, Boca Raton FL 33428, US
GURARYE, Lev, Sunny Isles Beach FL 33160, US
GURIN, Victor, Hollywood FL 33019, US
LEVIN, Yuri, Weston FL 33326, US
STAROSELSKY, Naum, Sunny Isles Beach FL 33160-3177, US
VAYNBLAT, Semen, Coral Springs FL 33071, US
(74) Brune, Axel, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Apothekerstraße 55, 59755 Arnsberg, DE

F02M 25/00 → (51) ***F02M 17/22***

(51) ***F02M 25/07*** (11) **1 468 184 B1**
F28F 27/02
(25) De (26) De
(21) 03702497.3 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(86) EP 2003/000606 22.01.2003
(87) WO 2003/062625 2003/31 31.07.2003
(30) 26.01.2002 DE 10203003
(54) • *ABGASWÄRMEÜBERTRAGER*
• *EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR THERMIQUE DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) ROSIN, Jürgen, 73630 Remshalden, DE
BRONISCHEWSKI, Bernhard, 47829 Krefeld, DE
FASSBENDER, Ulrich, 41189 Mönchengladbach, DE
HEINZE, Manfred, 41751 Viersen, DE
KRIEN, Andreas, 50181 Bedburg, DE
WALLRAVEN, Markus, 41464 Neuss, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

F02M 25/07 → (51) ***F02B 37/00***

F02M 25/10 → (51) ***F02M 17/22***

F02M 29/04 → (51) ***F02M 17/22***

F02M 31/18 → (51) ***F02M 17/22***

F02M 35/10 → (51) ***B60K 13/02***

F02M 35/10 → (51) ***F02M 35/12***

F02M 35/112 → (51) ***F28F 9/00***

(51) ***F02M 35/12*** (11) **2 103 801 B1**
F02M 35/10 ***F02M 35/16***
(25) En (26) En
(21) 09003266.5 (22) 06.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 23.09.2009
(30) 18.03.2008 JP 2008069536
(54) • *Ansaugluftgeräuscherzeugungsvorrichtung*
• *Intake air sound generation device*
• *Dispositif de génération de sons d'admission d'air*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-9-12, Kita-otsuka Toshima-ku, Tokyo 170-0004, JP
(72) Yokoya, Shigehiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
Yakabe, Yoshinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
Hanada, Kyouji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
Yoshida, Junji, Tokyo 171-0014, JP
Shinada, Masashi, Tokyo 171-0014, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02M 35/16 → (51) ***B60K 13/02***

F02M 35/16 → (51) ***F02M 35/12***

(51) ***F02M 39/02*** (11) **2 209 988 B1**
F02M 59/00 ***F02M 59/44***
(25) De (26) De
(21) 08804357.5 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/062415 18.09.2008
(87) WO 2009/049984 2009/17 23.04.2009
(30) 11.10.2007 DE 102007048853
(54) • *FLANSCH EINER HOCHDRUCKKRAFTSTOFFPUMPE*
• *FLANGE OF A HIGH-PRESSURE FUEL PUMP*
• *FLASQUE D'UNE POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

(51) ***F02M 47/02*** (11) **2 807 366 B1**
(25) De (26) De
(21) 13714682.5 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) IB 2013/000212 17.01.2013
(87) WO 2013/111008 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 AT 1052012
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF IN DEN BRENNRAUM EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *APPARATUS TO INJECT FUEL IN THE COMBUSTION CHAMBER OF A COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
(72) SCHNEDT, Johannes, AT-5020 Salzburg, DE

(51) ***F02M 53/04*** (11) **2 052 149 B1**
F02F 1/24 ***F02M 55/02***
F02M 61/14
(25) De (26) De
(21) 07784620.2 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) AT 2007/000391 16.08.2007
(87) WO 2008/019415 2008/08 21.02.2008
(30) 17.08.2006 AT 13832006
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF IN DEN BRENNRAUM EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *APPARATUS FOR INJECTING FUEL INTO THE COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
(72) SCHNEDT, Johannes, A-5020 Salzburg, AT

(51) ***F02M 55/02*** (11) **2 657 503 B1**
F02M 69/46

(25) De (26) De
(21) 13161900.9 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 26.04.2012 DE 102012206931
(54) • *Anordnung mit einem Brennstoffverteiler und einem Halter*
• *Assembly with a fuel distributor and a holder*
• *Agencement doté d'un distributeur de combustible et d'un support*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Fischer, Michael, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE
Rehwald, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Mayer, Michael, 72827 Wannweil, DE
Kannan, Venkatesh, Novi, MI Michigan 48377, US
Maess, Matthias, 71034 Boeblingen, DE
Guengoer, Goekhan, 71735 Eberdingen, DE

F02M 55/02 → (51) ***F02M 53/04***

F02M 59/00 → (51) ***F02M 39/02***

F02M 59/44 → (51) ***F02M 39/02***

F02M 61/14 → (51) ***F02M 53/04***

F02M 63/00 → (51) ***F16K 17/06***

F02M 63/02 → (51) ***F16K 17/06***

(51) ***F02M 65/00*** ***G01M 3/28*** (11) **1 954 939 B1**
(25) De (26) De
(21) 06807189.3 (22) 12.10.2006
(84) DE IT
(43) 13.08.2008
(86) EP 2006/067321 12.10.2006
(87) WO 2007/060061 2007/22 31.05.2007
(30) 23.11.2005 DE 102005055746
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER HYDRAULISCHEN LECKRATE VON FLÜSSIGKEITSFÜHRENDEN TEILEN, INSBESONDERE EINSPRITZVENTILEN FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING HYDRAULIC LEAKAGE RATE IN LIQUID-CONVEYING SECTIONS, IN PARTICULAR, INJECTION VALVES OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LE DEBIT DE FUITE HYDRAULIQUE DE PIECES DE GUIDAGE DE LIQUIDE, EN PARTICULIER DE SOUPAPES D'INJECTION POUR DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE
MOZER, Frank, 70378 Stuttgart-Hofen, DE
WAIBLER, Eberhard, 71254 Ditzingen, DE

F02M 69/46 → (51) ***F02M 55/02***

F02P 17/12 → (51) ***F23N 5/12***

(51) ***F03D 1/00*** ***B66C 1/10*** (11) **2 003 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 07011831.0 (22) 15.06.2007
(84) DE DK ES GB
(43) 17.12.2008
(54) • *Verfahren zur Montage von mindestens zwei Komponenten einer Windturbine und Verwendung einer Handhabungsvorrichtung*
• *Method for mounting of at least two components of a wind turbine and use of a handling device*
• *Procédé de montage de (au moins) deux composants d'une éolienne et utilisation d'un dispositif de manipulation*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kessler, Michael, 8700 Horsens, DK

(51) ***F03D 1/00*** ***F03D 11/00*** (11) **2 143 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 08012251.8 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(54) • *Windturbine mit einem Hauptlager und Verfahren zum Ersetzen des Hauptlagers*
• *Wind turbine comprising a main bearing and method for replacement of the main bearing*
• *Éolienne comportant un roulement principal et procédé de remplacement du roulement principal*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 182 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 08019186.9 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(54) • *Fundament, insbesondere für eine Windturbine, und Windturbine*
• *Foundation particularly for a wind turbine and wind turbine*
• *Fondation particulièrement pour une éolienne et éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Armbrecht, Achim, 26203 Wardenburg, DE
Frank, André, 28199 Bremen, DE
(60) 10168320.9 / 2 256 338

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 505 826 B1**
(25) De (26) De
(21) 12174056.7 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2012
(30) 11.05.2006 DE 102006022272
(54) • *Rotorblattanschluss*
• *Rotor blade connection*
• *Connexion pour pâle de rotor*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Bendel, Urs, 24787 Fockbek, DE
Eusterbarkey, Carsten, 25813 Simonsberg, DE
Quell, Peter, 24783 Osterrönfeld, DE
Schubert, Matthias, 24768 Rendsburg, DE
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE
(62) 07724417.6 / 2 016 283

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 708 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 12184761.0 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(54) • *Abstandsvorrichtung für einen Nabenflansch und einen Blattflansch, System mit einer Rotornabe, einem Rotorblatt und eine Abstandsvorrichtung und Verfahren zur Installation eines Rotorblatts auf einer Rotornabe*
• *Device for spacing a hub flange and a blade flange, system comprising a rotor hub, a rotor blade and a device for spacing and method of installing a rotor blade on a rotor hub*
• *Dispositif permettant d'espacer une flasque de moyeu et une bride de pale, système comprenant un moyeu de rotor, pale de rotor et dispositif permettant d'espacer et procédé d'installation d'une pale de rotor sur un moyeu de rotor*
(73) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE
(72) Wagner, Raimund, 22391 Hamburg, DE
Monux Belloso, Oscar, 28205 Bremen, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

F03D 3/06 → (51) ***F03D 11/00***

F03D 7/00 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 267 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 10166804.4 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 24.06.2009 DK 200900784
25.06.2009 US 220224 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Betriebs einer Windturbine*
• *A method and a system for controlling operation of a wind turbine*
• *Procédé et système pour contrôler le fonctionnement d'une éolienne*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Ong, Jiun Keat, 138632, Singapore, SG
Zhang, Tie Ling, 138632, Singapore, SG
Zhou, Yu, 138632, Singapore, SG
Lim, Khoon Peng, 138632, Singapore, SG
Chen, Wan Ying, 138632, Singapore, SG
Siew, Pey Yen, 138632, Singapore, SG
Nandedkar, Kiran Kishan Rao, 138632, Singapore, SG
Ho, Jiann Yi, 138632, Singapore, SG
Chin, Bung Chai, 138632, Singapore, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/04*** (11) **2 578 874 B1** ***H02J 3/38***
(25) Ja (26) En
(21) 10739826.5 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2010/059091 28.05.2010
(87) WO 2011/148500 2011/48 01.12.2011
(54) • *ÜBERWACHUNGS-/STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE DAMIT AUSGESTATTETER WINDPARK*
• *MONITORING/CONTROL DEVICE AND METHOD AND WIND FARM PROVIDED THEREWITH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE/DE COMMANDE ET PARC ÉOLIEN POURVU DESDITS DISPOSITIF ET PROCÉDÉ*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) WAKATA, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP
YASUGI, Akira, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 761 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 12778224.1 (22) 29.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) DK 2012/050367 29.09.2012
(87) WO 2013/044927 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541137 P
29.12.2011 DK 201170763 P
(54) • *Schnelle Rücklaufsteuerung mit Anlagenverlusten*
• *Fast run-back control including plant losses*
• *Commande rapide de réduction de puissance comprenant des pertes au niveau de la centrale*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) MAYER, Peter Frederick, V3N 4W6 Burnaby, BC, CA
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 9/00*** (11) **2 282 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 09163969.0 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(54) • *Windturbine, die eine Unterstützung des Stromnetzes bereitstellt*
• *Wind turbine providing grid support*
• *Éolienne fournissant un support de grille*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Tarnowski, Germán Claudio, 1370 København K, DK
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 7/04 → (51) ***H02P 29/00***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 11/00***

F03D 9/00 → (51) ***H02P 29/00***

---

(51) ***F03D 11/00*** ***F03D 9/00*** (11) **2 635 808 B1** ***F03D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11779337.2 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) DK 2011/050414 02.11.2011
(87) WO 2012/059107 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 US 409154 P
02.11.2010 GB 201018501
(54) • *Windenergieanlage und Verfahren mit Spannungserzeugendem Material*
• *Wind turbine system and method using voltage generating material*
• *Système d'éolienne et procédé mettant en oeuvre un matériau générateur de tension*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) HJORT, Thomas, DK-7120 Vejle Øst, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 11/00*** ***F03D 3/06*** (11) **2 855 930 B1** ***G01M 5/00***
(25) De (26) De
(21) 13727863.6 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/061501 04.06.2013
(87) WO 2013/182569 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 DE 102012104875
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON SENSOREN IN ROTORBLÄTTERN UND INSTALLATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR INSTALLING SENSORS IN ROTOR BLADES AND INSTALLATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CAPTEURS DANS DES PALES DE ROTOR ET DISPOSITIF D'INSTALLATION*
(73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) BUCK, Thorbjörn, 80636 München, DE
HOFFMANN, Lars, 80796 München, DE
MÜLLER, Mathias, 81541 München, DE
WOJTECH, Rolf, 80689 München, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F03D 11/00 → (51) ***F03D 1/00***

---

(51) ***F03D 11/02*** (11) **2 372 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 10158264.1 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(54) • *Windturbine*
• *Wind turbine*
• *Eolienne*
(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Castell Martínez, Daniel, 08005, Barcelona, ES
Román Mallada, José Luis, 08005, Barcelona, ES
Colom Quetglas, Miquel Àngel, 08005, Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***F03G 7/00*** ***F01B 9/02*** ***F01K 27/00*** ***F02C 1/02*** (11) **2 449 259 B1** ***F01B 23/10*** ***F02C 6/16*** ***B05B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 10800272.6 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040240 28.06.2010
(87) WO 2011/008500 2011/03 20.01.2011
(30) 19.02.2010 US 306122 P
29.06.2009 US 221487 P
24.03.2010 US 730549
21.05.2010 US 347312 P
26.05.2010 US 348661 P
21.05.2010 US 347056 P
28.01.2010 US 695922
01.04.2010 US 320150 P
25.06.2010 US 823944
12.01.2010 US 294396 P
(54) • *DRUCKLUFTENERGIESPEICHERSYSTEM MIT ZWEIPHASENFLUSS FÜR WÄRMEAUSTAUSCH*
• *COMPRESSED AIR ENERGY STORAGE SYSTEM UTILIZING TWO-PHASE FLOW TO FACILITATE HEAT EXCHANGE*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À AIR COMPRIMÉ UTILISANT UN ÉCOULEMENT DIPHASIQUE POUR FACILITER UN ÉCHANGE DE CHALEUR*
(73) LightSail Energy, Inc., 815 Alice Street, Oakland, CA 94607, US
(72) FONG, Danielle, A., Berkeley CA 94705, US
CRANE, Stephen, E., Santa Rosa CA 95401, US
BERLIN, Edwin, P., Jr., Oakland CA 94611, US
POURMOUSA ABKENAR, Amirhossein, Irvine CA 92617, US
MAHALATKAR, Kartikeya, Oakland CA 94607, US
HOU, Yongxi, Albany CA 94706, US
BOWERS, Todd, San Jose CA 95133, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***F03G 7/08*** (11) **1 917 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 06800570.1 (22) 01.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) US 2006/029786 01.08.2006
(87) WO 2007/016506 2007/06 08.02.2007
(30) 01.08.2005 US 704490 P
(54) • *FAHRBAHNENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*
• *ROADWAY POWER GENERATING SYSTEM*
• *SYSTEME GENERATEUR DE COURANT POUR CHAUSSEE*
(73) Davis, Chief R., 1535 N. Post Oak, Houston TX 77055, US
(72) Davis, Chief R., Houston TX 77055, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04B 17/00 → (51) ***F04B 39/06***

---

(51) ***F04B 17/05*** ***F04B 23/04*** ***F04B 35/00*** ***F04B 41/06*** (11) **2 300 711 B1** ***F04B 23/10*** ***F04B 35/01***
(25) De (26) De
(21) 09757291.1 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/003995 04.06.2009
(87) WO 2009/146908 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 DE 102008026684
(54) • *KOMPRESSORSYSTEM ZUR DRUCKLUFTVERSORGUNG EINES NUTZFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMPRESSORSYSTEMS*
• *COMPRESSOR SYSTEM FOR SUPPLYING COMPRESSED AIR TO A UTILITY VEHICLE, AND METHOD FOR THE OPERATION OF A COMPRESSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPRESSEUR SERVANT À L'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ D'UN VÉHICULE UTILITAIRE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE*

FONCTIONNER UN SYSTÈME DE COMPRESSEUR
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) MELLAR, Jörg, 85652 Pliening, DE
HEBRARD, Gilles, 14000 Caen, FR
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

F04B 23/04 → (51) ***F04B 17/05***

F04B 23/10 → (51) ***F04B 17/05***

F04B 33/00 → (51) ***A61M 1/00***

F04B 35/00 → (51) ***F04B 17/05***

F04B 35/01 → (51) ***F04B 17/05***

F04B 37/02 → (51) ***F04B 37/08***

(51) ***F04B 37/08*** ***F04B 37/02*** (11) **1 797 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 05788854.7 (22) 11.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) US 2005/024715 11.07.2005
(87) WO 2006/036257 2006/14 06.04.2006
(30) 24.09.2004 US 948955
(54) • *HOCHLEITENDE KRYOPUMPE ZUM PUMPEN VON TYP-III-GASEN*
• *HIGH CONDUCTANCE CRYOPUMP FOR TYPE III GAS PUMPING*
• *CRYOPOMPE A HAUTE CONDUCTANCE DE POMPAGE DE GAZ DE TYPE III*
(73) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
(72) BARTLETT, Allen, J., New London, New Hampshire 03257, US
NORDBORG, John, Holden, MA 01520, US
THOMPSON, Brian, Lakeville, MA 02347, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 15198752.6

F04B 37/10 → (51) ***A61M 1/00***

F04B 39/00 → (51) ***B64C 1/40***

(51) ***F04B 39/06*** ***F04B 17/00*** (11) **1 693 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 06100462.8 (22) 17.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(30) 31.01.2005 US 47521
(54) • *Kühlanornung und Verfahren für einen tragbaren Luftkompressor*
• *Cooling arrangement and method for a portable air compressor*
• *Arrangement et procédé de refroidissement pour un compresseur d'air portable*
(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Baron, Michael P., Phoenix, Maryland 21131, US
Chreene, David E., New Freedom, PA 17349, US
Spencer, William, Ellicott City, MD 21042, US
Ekstrom, Erik A, Woodstock, MD 21163, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

F04B 39/12 → (51) ***C04B 35/119***

F04B 41/06 → (51) ***F04B 17/05***

(51) ***F04B 43/00*** ***F04B 43/08*** ***F04B 45/06*** ***A61M 39/10*** ***F04B 43/06*** (11) **2 751 428 B1** ***F04B 43/12*** ***F04B 45/08*** ***F16L 33/00***
(25) De (26) De
(21) 12772335.1 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/070466 16.10.2012
(87) WO 2013/068206 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 EP 11188816
(54) • *PUMPENSCHLAUCH FÜR EINE PERISTALTISCHE PUMPE*
• *PUMP HOSE FOR A PERISTALTIC PUMP*
• *TUYAU FLEXIBLE DE POMPAGE POUR UNE POMPE PÉRISTALTIQUE*
(73) Connectors Verbindungstechnik AG, Zürcherstrasse 53, 8317 Tagelswangen, CH
(72) DI LEO, Vito, CH-8302 Kloten, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

F04B 43/06 → (51) ***F04B 43/00***

F04B 43/08 → (51) ***F04B 43/00***

F04B 43/12 → (51) ***F04B 43/00***

F04B 45/06 → (51) ***F04B 43/00***

F04B 45/08 → (51) ***F04B 43/00***

F04B 49/08 → (51) ***A61M 1/00***

F04B 49/20 → (51) ***A47L 11/40***

F04B 53/00 → (51) ***F04B 53/22***

F04B 53/16 → (51) ***F04B 53/22***

(51) ***F04B 53/22*** ***F04B 53/00*** (11) **2 728 190 B1** ***F04B 53/16***
(25) It (26) En
(21) 13175582.9 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 02.11.2012 IT RE20120078
(54) • *Hydraulische Kolbenpumpe*
• *A hydraulic piston pump*
• *Pompe à piston hydraulique*
(73) Interpump Engineering S.r.l., 2, Via G.B. Vico, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) Montipo', Fulvio, 42123 REGGIO EMILIA (RE), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

F04C 2/08 → (51) ***F04C 11/00***

(51) ***F04C 2/107*** ***F04C 13/00*** ***F01C 1/107*** (11) **2 407 667 B1** ***F04C 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10750747.7 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) JP 2010/053562 04.03.2010
(87) WO 2010/103993 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 JP 2009054804
11.12.2009 PCT/JP2009/070734
(54) • *MONOAXIALE EXZENTERSCHNECKENPUMPE*
• *UNIAXIAL ECCENTRIC SCREW PUMP*
• *POMPE À VIS EXCENTRIQUE UNIAXIALE*
(73) Furukawa Industrial Machinery Systems Co., Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8370, JP
(72) HAYASHIMOTO Kazutomo, Oyama-shi Tochigi 329-0205, JP
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) ***F04C 11/00*** ***F04C 29/06*** ***F04C 14/02*** (11) **2 042 737 B1** ***F04C 2/08*** ***F04C 14/26***
(25) En (26) En
(21) 08253143.5 (22) 26.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 US 975825 P
(54) • *Druckwiederherstellungssystem*
• *Pressure recovery system*
• *Système de récupération de pression*
(73) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) Roeber, Thomas W., Yarmouth, ME 04096, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F04C 13/00 → (51) ***F04C 2/107***

F04C 14/02 → (51) ***F04C 11/00***

F04C 14/26 → (51) ***F04C 11/00***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 2/107***

(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 23/00*** ***F25B 5/02*** (11) **1 666 728 B1** ***F25B 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04770931.6 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) JP 2004/010620 26.07.2004
(87) WO 2005/010370 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 JP 2003281171
(54) • *GEFRIERVORRICHTUNG*
• *FREEZER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONGELATION*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KATO, Ryogo, c/o Rinkai Factory, Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
SHIBAMOTO, Yoshitaka, c/o Kanaoka Factory, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 29/06 → (51) ***F04C 11/00***

(51) ***F04D 1/04*** (11) **2 646 693 B1**
F04D 13/02 ***F04D 29/12***
F04D 29/44
(25) De (26) De
(21) 11811520.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) DE 2011/002061 01.12.2011
(87) WO 2012/072068 2012/23 07.06.2012
(30) 04.12.2010 DE 102010053510
(54) • *KÜHLMITTELPUMPE*
• *COOLANT PUMP*
• *POMPE DE REFROIDISSEMENT*
(73) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE
(72) SCHMIDT, Andreas, 98673 Schwarzbach, DE
PAWELLEK, Franz, 96486 Lautertal, DE
STEINER, Toni, 96528 Bachfeld, DE
BISCHOFF, Silvio, 98678 Sachsenbrunn, DE

---

(51) ***F04D 7/04*** (11) **2 147 213 B1**
F04D 29/22 ***F04D 29/62***
B02C 18/00 B02C 18/18
(25) En (26) En
(21) 08767134.3 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) SE 2008/050523 07.05.2008
(87) WO 2008/136755 2008/46 13.11.2008
(30) 08.05.2007 SE 0701105
(54) • *PUMPENANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *PUMP ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE POMPE ET PROCÉDÉ*
(73) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US
(72) SÖDERGÅRD, Bengt, S-SE-194 41 Upplands Väsby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

---

(51) ***F04D 7/04*** (11) **2 499 375 B1**
F04D 29/44 ***F04D 31/00***
B01D 45/06
(25) De (26) De
(21) 10782225.6 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067174 10.11.2010
(87) WO 2011/058034 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 DE 102009052619
(54) • *ZWISCHENBODEN FÜR EINE RADIALTURBOMASCHINE*
• *INTERMEDIATE FLOOR FOR A RADIAL TURBINE ENGINE*
• *FOND INTERMÉDIAIRE POUR UNE TURBOMACHINE RADIALE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JONEN, Werner, 47051 Duisburg, DE
ROBENS, Peter, 47447 Moers, DE

---

(51) ***F04D 13/02*** (11) **1 859 166 B1**
F04D 29/62
(25) En (26) En
(21) 06738558.3 (22) 16.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) US 2006/009517 16.03.2006
(87) WO 2006/101976 2006/39 28.09.2006
(30) 16.03.2005 US 662771 P
(54) • *MAGNETPUMPE OHNE KONSOLE*
• *BRACKETLESS MAGNETIC PUMP*
• *POMPE MAGNETIQUE SANS SUPPORT*
(73) Ecotech Marine, LLC, 532 East 4th Street, Bethlehem PA 18015, US
(72) LAWYER, Justin, Tulsa, Oklahoma 74114, US
CLASEN, Patrick, Kirkwood, Missouri 63122, US
MARKS, Timothy, Scarsdale, New York 10583, US
(74) Paul, Dieter-Alfred, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

F04D 13/02 → (51) ***F04D 1/04***

---

(51) ***F04D 13/06*** (11) **2 153 078 B1**
F04D 29/047
(25) De (26) De
(21) 08759590.6 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/055909 14.05.2008
(87) WO 2008/145520 2008/49 04.12.2008
(30) 31.05.2007 DE 102007025403
(54) • *NASSLÄUFERMOTOR*
• *WET ROTOR MOTOR*
• *MOTEUR À ROTOR HUMIDE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KALAVSKY, Michal, 040 23 Kosice, SK

F04D 19/00 → (51) ***B60K 11/04***

F04D 19/04 → (51) ***F16C 32/04***

---

(51) ***F04D 25/08*** (11) **2 400 158 B1**
F04D 29/36
(25) En (26) En
(21) 11171312.9 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 25.06.2010 AU 2010100672
(54) • *Deckenlüfter*
• *Ceiling fan*
• *Ventilateur de plafond*
(73) Martec Pty Ltd, 24 York Road, Ingleburn NSW 2565, AU
(72) Care, Cristian Victor, Connells Point, NSW 2221, AU
(74) Röggla, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) ***F04D 29/02*** (11) **2 488 761 B1**
F04D 29/52 ***F04D 29/54***
F04D 29/64
(25) Da (26) En
(21) 10778839.0 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) DK 2010/050265 13.10.2010
(87) WO 2011/044909 2011/16 21.04.2011
(30) 13.10.2009 DK 200901118
(54) • *AXIALLÜFTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLASROHRS DAFÜR*
• *AN AXIAL FAN AND A METHOD OF MANUFACTURING A BLOWER PI PE THEREFOR*
• *VENTILATEUR AXIAL ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN TUBE DE VENTILATEUR À CET EFFET*
(73) Novenco A/S, Industrivej 22, 4700 Næstved, DK
(72) KAMPF, Lars, Verner, DK-4700 Næstved, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

F04D 29/041 → (51) ***F04D 29/10***

F04D 29/047 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/058 → (51) ***F16C 32/04***

F04D 29/08 → (51) ***B60K 11/04***

---

(51) ***F04D 29/10*** (11) **2 438 305 B1**
F04D 29/12 ***F16J 15/34***
F04D 29/58 ***F04D 29/041***
(25) De (26) De
(21) 10722626.8 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/003210 26.05.2010
(87) WO 2010/139415 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 DE 102009023907
(54) • *DICHTUNGSSYSTEM FÜR KREISELPUMPEN*
• *SEAL FOR ROTARY PUMP*
• *GARNITURE POUR POMPE ROTATIVE*
(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) BRECHT, Bernhard, 67433 Neustadt, DE
BRUHNS, Uwe, 67269 Grünstadt, DE
SEHR, Frank, 67134 Birkenheide, DE

F04D 29/12 → (51) ***F04D 1/04***

F04D 29/12 → (51) ***F04D 29/10***

---

(51) ***F04D 29/22*** (11) **2 453 139 B1**
F04D 29/24
(25) En (26) En
(21) 11188711.3 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413831 P
(54) • *Strömungsvektorsteuerung für Hochgeschwindigkeitskreiselpumpen*
• *Flow vector control for high speed centrifugal pumps*
• *Contrôle de vecteur de débit pour pompes centrifuges à grande vitesse*
(73) Sundyne, LLC, 14845 W. 64th Avenue, Arvada, Colorado 80007, US
(72) Wait, Scott R., Arvada, CO Colorado 80004, US
Sidelko, John E., Arvada, CO Colorado 80004, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 15189416.9

F04D 29/22 → (51) ***F04D 7/04***

F04D 29/24 → (51) ***F04D 29/22***

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/30***

F04D 29/36 → (51) ***F04D 25/08***

---

(51) ***F04D 29/44*** (11) **2 546 527 B1**
F04D 29/46
(25) Ja (26) En
(21) 10788215.1 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013
(86) JP 2010/053900 09.03.2010
(87) WO 2011/111173 2011/37 15.09.2011
(54) • *VERTEILERVORRICHTUNG, ZENTRIFUGALVERDICHTER UND TURBOSUPERLADER*
• *DIFFUSER DEVICE, CENTRIFUGAL COMPRESSOR, AND TURBO SUPERCHARGER*
• *DISPOSITIF DIFFUSEUR, COMPRESSEUR CENTRIFUGE, ET TURBOCOMPRESSEUR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04D 29/44 → (51) ***F04D 1/04***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 7/04***

F04D 29/46 → (51) ***F04D 29/44***

F04D 29/52 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/54 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 29/10***

(51) ***F04D 29/60*** (11) **2 501 940 B1**
(25) De (26) De
(21) 10709426.0 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/001633 16.03.2010
(87) WO 2011/035822 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 DE 102009044087
(54) • *GARTENPUMPE MIT RÖHREN-ABLAGE*
• *GARDEN PUMP WITH DEVICE FOR THE STORAGE OF TUBES*
• *POMPE DE JARDIN AVEC SUPPORT DE RANGEMENT DE TUBES*
(73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) AGRAWAL, Ram, Krishna, 89231 Neu-Ulm, DE
RENNER, Thomas, 89079 Ulm, DE
(74) Finkele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

F04D 29/60 → (51) ***A62C 27/00***

F04D 29/60 → (51) ***B60K 11/04***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 7/04***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 13/02***

F04D 29/64 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/66 → (51) ***H02K 5/24***

F04D 29/70 → (51) ***A62C 27/00***

F04D 31/00 → (51) ***F04D 7/04***

(51) ***F04F 5/54*** (11) **2 728 200 B1**
A61M 1/00 ***A61L 2/18***
A61L 2/26
(25) It (26) En
(21) 13186631.1 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 31.10.2012 IT PR20120072
(54) • *Vorrichtung zur Rückgewinnung von Luft aus einem Aspirator und System mit solch einer Vorrichtung*
• *Device for recovering air from an aspirator and system comprising such a device*
• *Dispositif de récupération de l'air d'un aspirateur et système comprenant un tel dispositif*
(73) CA-MI Societa' a Responsabilita' Limitata, Via Ugo La Mafa 13 Frazione Pilastro, 43013 Langhirano (PR), IT
(72) Visotti, Andrea, 43013 LANGHIRANO (PR), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

F15B 18/00 → (51) ***B64C 13/42***

F16B 5/00 → (51) ***A47K 3/28***

(51) ***F16B 7/14*** (11) **2 687 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 12075087.2 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(54) • *Klemmstück für Teleskopzeltstangen*
• *Clamping fitting for telescopic tent poles*
• *Ferrure de serrage pour mâts de tente télescopiques*
(73) Campion Production ApS, Nordvej 3, 7100 Vejle, DK
(72) Jørgensen, Niels Kristian, 7080 Børkop, DK
(74) Heiden, Finn, Heiden ApS Sønderengen 12, 2870 Dyssegård, DK

(51) ***F16B 19/00*** (11) **2 486 288 B1**
(25) De (26) De
(21) 10765581.3 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/006109 06.10.2010
(87) WO 2011/042176 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 DE 102009048398
(54) • *VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI BAUTEILEN AUS VERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CONNECTION BETWEEN TWO COMPONENTS MADE OF REINFORCED PLASTIC AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *LIAISON ENTRE DEUX ÉLÉMENTS EN PLASTIQUE RENFORCÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) RINTELMANN, Jochen, 06844 Dessau-Rosslau, DE
STUMPF, Michael, 33611 Bielefeld, DE
BÄR, Carsten, 85049 Ingolstadt, DE
STEINIG, Marc, 33184 Altenbeken, DE
DRAHT, Torsten, 33758 Schloss Holte, DE
(74) Heyer, Volker, et al, HWP Intellectual Property Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

(51) ***F16B 21/06*** (11) **2 416 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174326.6 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 03.08.2010 GB 201012987
(54) • *Einseitiges Befestigungsstück*
• *Single-sided fitting*
• *Installation monoface*
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) Bridgeley, Rowan, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
Hobday, John, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16B 39/06 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F16B 39/22*** (11) **2 496 849 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10792962.2 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.09.2012
(86) FR 2010/052358 03.11.2010
(87) WO 2011/055077 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 FR 0957838
(54) • *SELBSTBLOCKIERENDE SCHRAUBFIXIERVORRICHTUNG UND ANORDNUNG DAMIT*
• *SELF-LOCKING SCREWING ATTACHMENT DEVICE AND ASSEMBLY PROVIDED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE FIXATION VISSANT AUTO-VERROUILLABLE ET ASSEMBLAGE AINSI EQUIPE*
(73) JPB Système, Allée des Pleus ZAC du Tuboeuf, 77170 Brie-Comte-Robert, FR
(72) MARC, Damien, F-77370 Nangis, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

F16C 3/035 → (51) ***F16D 3/06***

(51) ***F16C 9/04*** (11) **2 534 387 B1**
F16C 33/10
(25) En (26) En
(21) 11711025.4 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/000658 11.02.2011
(87) WO 2011/098290 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 GB 201002309
(54) • *LAGERBUCHSE*
• *BEARING BUSH*
• *COUSSINET DE PALIER*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central Park Drive Central Park, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB
(72) BEAUREPAIRE, Olivier, F-74150 Rumilly, FR
MIAN, Omar, Rugby CV22 7QL, GB
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16C 9/04 → (51) ***F16C 33/10***

(51) ***F16C 11/06*** (11) **2 336 581 B1**
(25) De (26) De
(21) 10192389.4 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 202009014886 U
(54) • *Kugelzapfen*

- *Ball joint*
- *Pivot à rotule*

(73) KAMAX Holding GmbH & Co. KG, Dr.-Rudolf-Kellermann-Strasse 2, 35315 Homberg (Ohm), DE
(72) Lutz, Karl-Eduard, 36325, Feldatal, DE
Rühl, Reiner, 35327, Ulrichstein, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

F16C 17/02 → (51) ***F16C 33/10***

F16C 17/12 → (51) ***F01D 25/16***

F16C 17/24 → (51) ***F16C 33/10***

(51) ***F16C 19/18*** ***F16C 33/76*** (11) **2 494 220 B1** ***F16C 43/04***
(25) En (26) En
(21) 09744678.5 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2009/064218 28.10.2009
(87) WO 2011/050838 2011/18 05.05.2011
(54)
- *DICHTUNG MIT GRIFFTEIL FÜR EIN KUGELLAGER, IM BESONDEREN FÜR DAS KUGELLAGER EINER WINDTURBINE*
- *SEAL WITH A GRIP PORTION FOR ROLLING BEARING, IN PARTICULAR FOR ROLLING BEARING USED IN A WIND TURBINE*
- *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ, COMPRENANT UNE PARTIE DE PRÉHENSION, POUR PALIER DE ROULEMENT, EN PARTICULIER POUR PALIER DE ROULEMENT UTILISÉ DANS UNE ÉOLIENNE*

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) TANKE, Jesko-Henning, 97422 Schweinfurt, DE
OVIZE, Pascal, 89530 Chitry Le Fort, FR
GRUBER, Andreas, 8741 Maria Buch-Feistritz, AT
SWETE, Wolfgang, 8720 Knittelfeld, AT
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***F16C 23/08*** ***F16C 33/78*** (11) **2 452 090 B1** ***F16C 35/04***
(25) En (26) En
(21) 10797860.3 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041402 08.07.2010
(87) WO 2011/005987 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 US 223950 P
08.07.2010 US 832660
(54)
- *SELBSTAUSRICHTENDE UND WARTUNGSFREIE TRAGEEINHEIT FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN*
- *SELF-ALIGNING MAINTENANCE FREE BEARING UNIT FOR AGRICULTURAL APPLICATIONS*
- *UNITÉ DE PALIER À AUTO-ALIGNEMENT ET SANS MAINTENANCE POUR APPLICATIONS AGRICOLES*

(73) Peer Bearing Company, 2200 Norman Drive Sout, Waukegan, IL 60085, US
(72) GUTOWSKI, Jordan, Vernon Hills IL 60061, US
URSO, Stefano, Lake Bluff IL 60044, US
MARBAN, Victor, M., Buffalo Grove IL 60089, US
GUITIERREZ, Joaquin, Waukegan IL 60085, US
LENICK, Louis, J., Mount Prospect IL 60056, US
XINYING, Fan, Zhejiang, CN
COHEN, Brian, A., Wilmette IL 60091, US
MAZZARELLA, Daniel, N., Gurnee IL 60031, US
FENG, Zhao, 215121 Jiangsu, CN
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

F16C 27/02 → (51) ***F01D 25/16***

F16C 29/02 → (51) ***B66F 9/08***

F16C 29/04 → (51) ***F16C 33/38***

F16C 29/12 → (51) ***F16C 33/38***

(51) ***F16C 32/04*** ***F04D 19/04*** (11) **2 644 917 B1** ***F04D 29/058***
(25) Ja (26) En
(21) 11842837.4 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2011/066578 21.07.2011
(87) WO 2012/070278 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 JP 2010260959
(54)
- *MAGNETLAGER-STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ABGASPUMPE MIT DIESER VORRICHTUNG*
- *MAGNETIC BEARING CONTROL DEVICE, AND EXHAUST PUMP PROVIDED WITH THE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PALIER MAGNÉTIQUE ET POMPE D'ÉPUISEMENT ÉQUIPÉE DE CE DISPOSITIF*

(73) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
(72) OMORI Hideki, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
(74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

F16C 33/00 → (51) ***C23C 4/02***

F16C 33/04 → (51) ***H02K 7/08***

F16C 33/06 → (51) ***C23C 4/02***

(51) ***F16C 33/10*** ***F16C 9/04*** ***F16C 17/24*** (11) **2 461 055 B1** ***F16C 17/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10804229.2 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/061438 06.07.2010
(87) WO 2011/013482 2011/05 03.02.2011
(30) 29.07.2009 JP 2009176523
(54)
- *GLEITLAGER*
- *SLIDING BEARING*
- *PALIER LISSE*

(73) Taiho Kogyo Co., Ltd, 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(72) KONDO Masaru, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
WATANABE Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
TAGUCHI Yukiyasu, Toyota-shi Aichi 471-8502, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16C 33/10 → (51) ***F16C 9/04***

F16C 33/12 → (51) ***C23C 4/02***

F16C 33/20 → (51) ***C23C 4/02***

F16C 33/20 → (51) ***F16D 3/06***

(51) ***F16C 33/38*** ***F16C 29/04*** ***F16C 29/12*** (11) **2 183 494 B1** ***E05D 15/06*** ***F16C 41/00***
(25) De (26) De
(21) 08787428.5 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) EP 2008/061029 22.08.2008
(87) WO 2009/027344 2009/10 05.03.2009
(30) 25.08.2007 DE 102007040230
(54)
- *LINEARFÜHRUNGSSYSTEM MIT HOHLPROFILSCHIENE*
- *LINEAR GUIDANCE SYSTEM COMPRISING A HOLLOW-PROFILE RAIL*
- *SYSTEME DE GUIDAGE LINEAIRE COMPORTANT UN RAIL A PROFILE CREUX*

(73) Accuride International GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18, 65582 Diez/Lahn, DE
(72) TRAISER, Reinhold, 65520 Bad Camberg, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F16C 33/76 → (51) ***F16C 19/18***

F16C 33/78 → (51) ***F16C 23/08***

F16C 35/04 → (51) ***F16C 23/08***

F16C 39/02 → (51) ***H02K 7/08***

F16C 41/00 → (51) ***F16C 33/38***

F16C 43/04 → (51) ***F16C 19/18***

F16D 1/10 → (51) ***F16D 3/06***

(51) ***F16D 3/06*** ***F16C 3/035*** ***F16C 33/20*** ***B62D 1/185*** (11) **2 281 731 B1** ***F16D 3/32*** ***F16D 1/10***
(25) En (26) En
(21) 10171356.8 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 07.08.2009 JP 2009184542
(54)
- *Teleskopische Keilwelle, Verfahren zur Herstellung der teleskopischen Keilwelle sowie Fahrzeuglenkvorrichtung*
- *Spline telescopic shaft, method for manufacturing spline telescopic shaft, and vehicle steering apparatus*
- *Arbre télescopique cannelé, son procédé de fabrication et appareil de direction de véhicule*

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Koyo Machine Industries Co., Ltd., 2-34 Minami Uematsu-cho, Yao-shi Osaka 581-0091, JP
(72) Tokioka, Ryoichi, Osaka 542-8502, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16D 3/18 → (51) ***F16D 3/68***

(51) ***F16D 3/223*** (11) **2 778 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157945.8 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313799950
(54) • *Steckbare CVJ-Anordnung*
• *Plug-In CVJ assembly*
• *Ensemble de CVJ enfichable*
(73) NTN Bearing Corporation of America, 1600 E. Bishop Court, Mt. Prospect, IL 60056, US
(72) Katke, Christopher, Redford, MI Michigan 48239, US
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

F16D 3/32 → (51) ***F16D 3/06***

(51) ***F16D 3/46*** (11) **2 499 390 B1**
(25) De (26) De
(21) 10801127.1 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/007573 13.12.2010
(87) WO 2011/082763 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009058664
(54) • *GELENKEINRICHTUNG*
• *HINGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION*
(73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) KAMINSKI, Ruwen, 70190 Stuttgart, DE
NEUMANN, Rüdiger, 73760 Ostfildern, DE
HILDEBRANDT, Alexander, 72669 Unterensingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***F16D 3/68*** (11) **2 758 684 B1**
F16D 3/18
(25) De (26) De
(21) 12778206.8 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) DE 2012/000936 18.09.2012
(87) WO 2013/041082 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 202011105999 U
20.09.2011 DE 202011106000 U
(54) • *KUPPLUNG MIT KUPPLUNGSRING AUF ZWEI KUPPLUNGSTEILEN UND ZUGEHÖRIGER KUPPLUNGSRING*
• *COUPLING WITH COUPLING RING ON TWO COUPLING PARTS, AND ASSOCIATED COUPLING RING*
• *ACCOUPLEMENT MUNI D'UNE BAGUE D'ACCOUPLEMENT SUR DEUX ÉLÉMENTS D'ACCOUPLEMENT, ET BAGUE D'ACCOUPLEMENT ASSOCIÉE*
(73) KWD Kupplungswerk Dresden GmbH, Löbtauer Strasse 45, 01159 Dresden, DE
(72) SPENSBERGER, Johann, 01734 Rabenau, DE
HAEDRICH, Eberhard, 01705 Pesterwitz, DE
(74) Hempel, Hartmut, Patentanwaltskanzlei, Jagdweg 10, 01159 Dresden, DE

F16D 7/02 → (51) ***E05F 15/60***

(51) ***F16D 23/14*** (11) **2 455 633 B1**
(25) De (26) De
(21) 10192182.3 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Ausrückeinrichtung für eine gezogene Kraftfahrzeugkupplung*
• *Release device for a pulled type motor vehicle coupling*
• *Dispositif débrayeur pour un embrayage tiré de véhicule automobile*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Stürmer, Winfried, 97502 Euerbach, DE

F16D 41/20 → (51) ***E05F 15/60***

(51) ***F16D 65/00*** (11) **2 585 730 B1**
F16D 65/14
(25) De (26) De
(21) 11724647.0 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/059791 14.06.2011
(87) WO 2011/160976 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 DE 102010024944
(54) • *SCHEIBENBREMSE*
• *DISC BRAKE*
• *FREIN À DISQUE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) PAHLE, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee, DE
BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

F16D 65/14 → (51) ***F16D 65/00***

F16F 1/32 → (51) ***H02K 5/24***

(51) ***F16F 1/387*** (11) **2 693 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179140.4 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(54) • *Flexible Montage*
• *Flexible mounting*
• *Montage flexible*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Johnson, William A., Needham Market IP6 8JJ Suffolk Ipswich, GB
Coussins, Adrian, Stowmarket IP14 1TT Suffolk, GB

F16F 7/108 → (51) ***B60G 13/06***

(51) ***F16F 9/02*** (11) **2 660 491 B1**
F16F 9/04
(25) Zh (26) En
(21) 12830916.8 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) CN 2012/074507 23.04.2012
(87) WO 2013/123711 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 CN 201210039496
(54) • *ZYLINDRISCHE LUFTDRUCKFEDER MIT VARIABLEM DURCHMESSER*
• *VARIABLE DIAMETER CYLINDRICAL GAS SPRING*
• *RESSORT À AIR COMPRIMÉ DE TYPE CYLINDRIQUE À DIAMÈTRE VARIABLE*
(73) Xilinmen Furniture Co., Ltd., The Industrial Park of Xilinmen/Pengzheng Duan No. 1 2nd Ring RD, Yuecheng Shaoxing Zhejiang 312001, CN
(72) CHEN, Ayu, Zhejiang 312001, CN
(74) ProI European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

F16F 9/04 → (51) ***F16F 9/02***

F16F 9/38 → (51) ***B60G 13/06***

F16F 15/00 → (51) ***B32B 3/02***

F16F 15/02 → (51) ***D21G 1/00***

F16F 15/04 → (51) ***H02K 5/24***

F16G 1/06 → (51) ***B29D 29/08***

F16G 1/10 → (51) ***B29D 29/08***

F16G 1/28 → (51) ***B29D 29/08***

F16G 3/02 → (51) ***D21F 1/12***

F16G 3/10 → (51) ***D21F 1/12***

F16G 5/04 → (51) ***B29D 29/08***

F16H 1/20 → (51) ***E05F 15/60***

(51) ***F16H 1/28*** (11) **2 252 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 09709844.6 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/033896 12.02.2009
(87) WO 2009/102853 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 US 28274
28.04.2008 US 125715
(54) • *PLANETENGETRIEBE MIT ZWEI ANORDNUNGEN VON AUF FLEXPINS MONTIERTEN RITZELN MIT AUSGLEICH FÜR TRÄGERVERFORMUNG*
• *EPICYCLIC GEAR SYSTEM HAVING TWO ARRAYS OF PINIONS MOUNTED ON FLEXPINS WITH COMPENSATION FOR CARRIER DISTORTION*
• *TRAIN EPICYCLOIDAL D'ENGRENAGES MUNI DE DEUX RANGEES DE PIGNONS MONTES SUR AXES FLEXIBLES AVEC COMPENSATION DES DEFORMATIONS DU PORTE-SATELLITES*
(73) The Timken Company, 1835 Dueber Avenue S.W., Canton, OH 44706-0930, US
(72) FOX, Gerald, P., Massillon Ohio 44706, US
KRUSE, Randy, P., North Canton Ohio 44720, US
SUCHANEK, Jaroslav, 66453 Ujezd U Brna, CZ
MALEC, Milos, 59501 Velka Bites, CZ
MALOOF, James, Clinton Ohio 44216, US
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F16H 3/00 → (51) ***F16H 47/08***

(51) ***F16H 47/08*** (11) **2 836 403 B1**
B60T 1/087 ***F16H 3/00***
(25) De (26) De
(21) 13707616.2 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) EP 2013/054234 04.03.2013

(87) WO 2013/152893 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 DE 102012205825
(54) • *ANFAHR- UND RETARDERELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ANFAHR- UND RETARDERELEMENTS*
• *STARTER AND RETARDER ELEMENT, AND METHOD FOR OPERATING A STARTER AND RETARDER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE DÉMARRAGE ET DE RALENTISSEMENT AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ÉLÉMENT DE DÉMARRAGE ET DE RALENTISSEMENT*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE
(72) BORNTRAEGER, Kai, 88085 Langenargen, DE
KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***F16H 59/46*** (11) **2 789 878 B1**
F16H 61/04
(25) En (26) En
(21) 14162367.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 JP 2013084238
(54) • *Automatikgetriebe*
• *Automatic transmission*
• *Transmission automatique*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Minami, Kengo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 61/04 → (51) ***F16H 59/46***

---

(51) ***F16H 61/28*** (11) **2 240 710 B1**
F16H 61/30 ***F16H 63/30***
F16H 63/38
(25) De (26) De
(21) 08870426.7 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2008/008975 23.10.2008
(87) WO 2009/086856 2009/29 16.07.2009
(30) 04.01.2008 DE 102008003193
(54) • *GETRIEBESTELLER*
• *GEAR ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE BOÎTE DE VITESSES*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) HEURICH, Mike, 31552 Apelern, DE
HÖLSCHER, Reiner, 30926 Seelze, DE
KELPE, Holger, 30453 Hannover, DE
MEYER, Ingo, 31547 Rehburg-Loccum, DE
SCHULZ, Marcus, 31535 Neustadt, DE
SIEVERS, Andreas, 31319 Sehnde, DE
SPREMBERG, Jan, 31157 Sarstedt, DE
WIGGERS, Tino, 30926 Seelze, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

F16H 61/30 → (51) ***F16H 61/28***

F16H 63/30 → (51) ***F16H 61/28***

F16J 15/02 → (51) ***E03C 1/22***

---

(51) ***F16J 15/12*** (11) **2 138 746 B1**
F16J 15/38
(25) Ja (26) En
(21) 08740126.1 (22) 09.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) JP 2008/057023 09.04.2008
(87) WO 2008/129950 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 JP 2007109810
(54) • *DICHTUNG*
• *GASKET*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) NAKAHARA, Nobuo, Tokyo 105-8587, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

F16J 15/18 → (51) ***B60T 11/16***

---

(51) ***F16J 15/32*** (11) **1 723 354 B1**
F16J 15/38
(25) En (26) En
(21) 05724817.1 (22) 04.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 22.11.2006
(86) US 2005/007350 04.03.2005
(87) WO 2005/088174 2005/38 22.09.2005
(30) 04.03.2004 US 793261
(54) • *SELBSTERREGTE DICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SELF-ENERGIZED GASKET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *GARNITURE AUTO-ACTIVEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Flowserve Management Company, 5215 North O'Connor Boulevard, Suite 2300, Irving, TX 75039, US
(72) GRACE, Ronald, L., Fallbrook, CA 92028, US
(74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F16J 15/32 → (51) ***B60T 11/16***

F16J 15/34 → (51) ***F04D 29/10***

F16J 15/38 → (51) ***F16J 15/12***

F16J 15/38 → (51) ***F16J 15/32***

F16K 1/20 → (51) ***F02B 37/18***

F16K 1/22 → (51) ***F02D 9/04***

---

(51) ***F16K 1/36*** (11) **1 999 400 B1**
F16K 47/00 ***F16K 41/12***
(25) En (26) En
(21) 07713360.1 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) IL 2007/000340 15.03.2007
(87) WO 2007/110859 2007/40 04.10.2007
(30) 28.03.2006 US 390243
(54) • *STEUERVENTIL MIT INTEGRIERTEM EINSATZ UND VENTILSITZ UND STECKERFÜHRUNGEN*
• *CONTROL VALVE WITH INTEGRATED INSERT PROVIDING VALVE SEAT AND PLUG GUIDES*
• *VANNE DE COMMANDE AVEC INSERT INTEGRE FOURNISSANT UN SIEGE DE VANNE ET DES GUIDES DE PRISE*
(73) Bermad, Limited Partnership, Kibbutz Evron, 25235, IL
(72) WEINGARTEN, ZVI, 25235 Kibbutz Evron, IL
(74) Watterson, Peer Marten John, et al, Marks & Clerk (Luxembourg) B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

---

(51) ***F16K 11/07*** (11) **2 674 649 B1**
F16K 27/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13171519.5 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 11.06.2012 FR 1255422
(54) • *Vorrichtungen zur pneumatischen Verteilung, und deren Einstellung*
• *Pneumatic delivery devices and adjustments thereof*
• *Dispositifs de distribution pneumatique et leurs réglages*
(73) Asco Joucomatic SA, 32 Avenue Albert 1er, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Solet, Daniel, 28170 SAINT SAUVEUR MARVILLE, FR
Schmidt, Michel, 28170 SAINT MAIXME HAUTERIVE, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

F16K 15/20 → (51) ***A43B 7/14***

---

(51) ***F16K 17/06*** (11) **2 795 099 B1**
F16K 17/08 ***F16K 27/02***
F02M 63/00 ***F02M 63/02***
F02D 41/38
(25) En (26) En
(21) 12799231.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) FI 2012/051102 13.11.2012
(87) WO 2013/093179 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 FI 20116303
(54) • *SICHERHEITSVENTILANORDNUNG FÜR EIN COMMON-RAIL-KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM UND COMMON-RAIL-KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *A SAFETY VALVE ARRANGEMENT FOR A COMMON RAIL FUEL INJECTION SYSTEM AND A COMMON RAIL FUEL INJECTION SYSTEM*
• *STRUCTURE DE SOUPAPE DE SÛRETÉ POUR SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT À RAMPE COMMUNE ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT À RAMPE COMMUNE*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) VOUTILAINEN, Vesa, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F16K 17/08 → (51) ***F16K 17/06***

F16K 21/00 → (51) ***E04H 4/16***

F16K 27/02 → (51) ***F16K 17/06***

F16K 27/04 → (51) ***F16K 11/07***

---

(51) ***F16K 37/00*** (11) **1 899 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 06770774.5 (22) 19.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/019644 19.05.2006
(87) WO 2006/127547 2006/48 30.11.2006
(30) 20.05.2005 US 714553 P
18.05.2006 US 419161
(54) • *STEUERUNG EINER FLÜSSIGKEITSREGULIERUNG*
• *FLUID REGULATION CONTROL*
• *COMMANDE DE REGULATION DE FLUIDE*

(73) DRESSER, INC., 11th Floor, Millennium I 15455 Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
(72) LEVESQUE, Peter S., Norwood, MA 02062, US
SMART, Harold R., Portsmouth, RI 02871, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F16K 37/00*** (11) **2 775 181 B1**
(25) De (26) De
(21) 13158318.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Ventil mit einer Leckageanzeige*
• *Valve with a leakage display*
• *Soupape dotée d'un affichage des fuites*
(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
(72) Hein, Oliver, 8246 Langwiesen, CH
Lendl, Michaela, 8408 Winterthur, CH
Jäckle, Timo, 78247 Hilzingen, DE
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

F16K 41/12 → (51) ***F16K 1/36***

F16K 47/00 → (51) ***F16K 1/36***

---

(51) ***F16K 47/08*** (11) **2 631 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 13002629.7 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.08.2013
(30) 31.08.2007 US 969398 P
(54) • *Mehrstufige Verkleidung*
• *Multi-stage trim*
• *Garniture à plusieurs étages*
(73) Cameron International Corporation, 4646 W. Sam Houston Parkway North, Houston, TX 77041, US
(72) Grace, Andrew, Shannon, IE
O'Donnell, Martin, Kilcar, IE
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB
(62) 08807403.4 / 2 188 556

F16L 1/024 → (51) ***F16M 11/04***

F16L 1/20 → (51) ***F16M 11/04***

F16L 9/12 → (51) ***B29C 69/02***

F16L 33/00 → (51) ***F04B 43/00***

F16L 37/244 → (51) ***A61B 5/15***

F16L 55/027 → (51) ***F24F 13/24***

F16L 55/033 → (51) ***B64C 1/40***

F16L 55/033 → (51) ***F24F 13/24***

F16L 55/054 → (51) ***F01N 1/08***

---

(51) ***F16M 1/00*** (11) **2 697 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 11728389.5 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) IB 2011/001045 13.04.2011
(87) WO 2012/140461 2012/42 18.10.2012
(54) • *KOMPAKTER VERPACKUNGSENTWURF FÜR EIN KOMPRESSIONSSYSTEM*
• *COMPACT PACKAGE DESIGN FOR COMPRESSION SYSTEM*
• *AGENCEMENT COMPACT DE GROUPEMENTS POUR SYSTÈME DE COMPRESSION*
(73) Dresser-Rand Company, 1101 Paul Clark Drive P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US
(72) LARDY, Pascal, Houston Texas 77079, US
JEAN, Pierre, F-27210 Manneville La Raoult, FR
MARTEAU, Frédéric, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
CARPENTIER, Guillaume, F-76610 Le Havre, FR
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F16M 7/00 → (51) ***A47C 3/30***

---

(51) ***F16M 11/04*** (11) **2 743 560 B1**
F16L 1/024 ***H02G 1/06***
B65H 49/32 ***F16L 1/20***
H02G 1/10
(25) It (26) En
(21) 13196766.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 IT PD20120374
(54) • *Vorrichtung zum Abwickeln von flexiblen Kabeln auf Meeresböden und Verfahren zum Laden einer Spule eines flexiblen Kabels auf diese Vorrichtung*
• *Apparatus for unwinding flexible cables on seabeds and method for loading a reel of flexible cable on said apparatus*
• *Appareil permettant de dérouler des câbles souples sur fonds marins et procédé de chargement d'un dévidoir de câble flexible sur ledit appareil*
(73) Innovo Engineering and Construction LTD, 23 Carden Place, Aberdeen AB10 1UQ, GB
(72) Tiberio, Andrea, 35020 Albignasego (PD), IT
Malagodi, Stefano, 25019 Sirmione (BS), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

---

(51) ***F16M 13/00*** (11) **2 286 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 09750971.5 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/003144 21.05.2009
(87) WO 2009/142740 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 US 55127
06.11.2008 US 266159
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN DÄMPFUNGSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ISOLATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN SYSTÈME D'ISOLATION*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) FOX, Gary, L., Oro Valley AZ 85737, US
KOSINSKI, Nicholas, E., Tucson AZ 85704, US
HARLINE, Shawn, B., Tucson AZ 85741, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16P 1/06 → (51) ***B23K 37/00***

F16P 3/00 → (51) ***B23K 37/00***

F17C 5/06 → (51) ***C10L 3/00***

F17C 7/00 → (51) ***C10L 3/00***

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 290 279 B1**
H01L 33/54 ***H01L 25/075***
(25) En (26) En
(21) 10166011.6 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 26.08.2009 TW 098128662
(54) • *Lichtmischende LED-Gehäusestruktur zur Erhöhung des Farbwiedergabeindex und der Helligkeit*
• *Light-mixing LED package structure for increasing color render index and brightness*
• *Structure de conditionnement DEL à mélange de lumière pour augmenter l'indice de rendu des couleurs et la luminosité*
(73) Paragon Semiconductor Lighting Technology Co.,Ltd., N°. 37, Lane 37, Keji 2nd Rd., Taoyuan County, Gueishan Township 33383, TW
(72) Chung, Chia-Tin, 351 Toufen Township, TW
Wu, Fang-Kuei, 326 Yangmei Township, TW
Yang, Shen-Ta, 112 Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F21K 99/00 → (51) ***C09K 11/59***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 31/00***

F21K 99/00 → (51) ***H01L 33/62***

---

(51) ***F21L 4/00*** (11) **2 642 177 B1**
F21V 33/00 ***F21V 23/04***
G08B 15/00 F21V 23/00
F21Y 101/02
(25) Zh (26) En
(21) 10859687.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) CN 2010/078822 17.11.2010
(87) WO 2012/065302 2012/21 24.05.2012
(54) • *BELEUCHTUNGSLAMPE MIT INTEGRIERTEM SCHALTER UND ALARM*
• *ILLUMINATION LAMP WITH INTEGRATED SWITCH AND ALARM*
• *LAMPE D'ÉCLAIRAGE À COMMUTATEUR ET ALARME INTÉGRÉS*
(73) Guangdong Jetfast Portable Lighting Co., Ltd., No. 18, Nantou Dadao East Nantou, Zhongshan, Guangdong 528427, CN
(72) LIU, Yunzhao, Zhongshan Guangdong 528429, CN
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

---

(51) ***F21L 4/00*** (11) **2 725 283 B1**
F21V 23/00
(25) Zh (26) En
(21) 12802112.8 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) CN 2012/077391 22.06.2012
(87) WO 2012/175042 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 CN 201120215866 U
(54) • *NOTBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*

- *EMERGENCY LIGHTING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS*

(73) Dong Guan Kam Tong Metal&Electric Co., Ltd, No.1 Jiu Yao Street Jiao Yi Tang Industrial District Tang Xia Town, Dongguan, Guangdong 523723, CN
(72) YANG, Man Ho, Dongguan Guangdong 523723, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

---

(51) ***F21S 2/00*** (11) **2 428 719 B1**
F21V 23/06 ***G02F 1/13357***
F21Y 101/02
(25) Ja (26) En
(21) 10789271.3 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) JP 2010/052312 17.02.2010
(87) WO 2010/146893 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 JP 2009141741
(54)
- *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND FERNSEHEMPFÄNGER*
- *ILLUMINATION DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND TELEVISION RECEIVER*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YOKOTA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***F21S 2/00*** (11) **2 618 042 B1**
F21V 21/34 ***A61B 19/00***
F21V 14/02 F21V 21/15
F21W 131/205 F21Y 101/02
(25) Fi (26) En
(21) 13151548.8 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 17.01.2012 FI 20125054
(54)
- *Vererbesserte Beleuchtungsanordnung für einenOperationssaal*
- *A better lighting arrangement of an operating theatre*
- *Dispositif d'éclairage d'une salle d'opération*

(73) Merivaara Oy, Puustellintie 2, 15150 Lahti, FI
(72) Bärlund, Paul, FI-15170 Lahti, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 730 837 B1**
F21V 29/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13190870.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260652
(54)
- *Beleuchtungsmodul mit verschiedenen Wärmesenken montiert auf einer gemeinsamen Platine*
- *Lighting module with separate heat sinks mounted on a common printed circuit board*
- *Module d'éclairage avec des dissipateurs distincts fixés sur la même carte de circuit imprimé*

(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Mornet, Eric, 94130 NOGENT SUR MARNE, FR
Blandin, Jonathan, 93320 LES PAVILLONS SOUS BOIS, FR
Roucoules, Christine, 95170 DEUIL LA BARRE, FR
Reiss, Benoît, 95580 MARGENCY, FR
Thullier, Christophe, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR

F21S 8/10 → (51) ***F21V 13/10***

F21V 3/00 → (51) ***F21V 9/10***

F21V 3/00 → (51) ***F21V 31/00***

F21V 5/04 → (51) ***A01K 29/00***

---

(51) ***F21V 7/00*** (11) **2 467 637 B1**
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 10749500.4 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) IB 2010/053647 12.08.2010
(87) WO 2011/021135 2011/08 24.02.2011
(30) 19.08.2009 EP 09168138
(54)
- *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LINSE FÜR EINE DERARTIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *A LIGHTING DEVICE AND A LENS SUITABLE FOR SUCH A LIGHTING DEVICE*
- *DISPOSITIF D ÉCLAIRAGE ET LENTILLE CONÇUE POUR LEDIT DISPOSITIF D ÉCLAIRAGE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HOLTEN, Petrus, Adrianus, Josephus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TORDINI, Giorgia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21V 7/00*** (11) **2 679 888 B1**
F21V 7/04 ***F21V 7/05***
F21V 7/22 F21S 8/00
F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 13003256.8 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 26.06.2012 DE 102012012621
(54)
- *Beleuchtungsvorrichtung*
- *Illumination device*
- *Dispositif d'éclairage*

(73) Bartenbach Holding GmbH, Rinner Strasse 14, 6071 Aldrans, AT
(72) Bartenbach, Christian, 6071 Aldrans, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***F21V 7/00*** (11) **2 679 889 B1**
F21V 7/04 ***F21V 7/05***
F21V 7/22 F21Y 101/02
F21S 8/00
(25) De (26) De
(21) 13003257.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 26.06.2012 DE 102012012649
(54)
- *Beleuchtungsvorrichtung*
- *Illumination device*
- *Dispositif d'éclairage*

(73) Bartenbach Holding GmbH, Rinner Strasse 14, 6071 Aldrans, AT
(72) Bartenbach, Christian, 6071 Aldrans, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F21V 7/04 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 7/05 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 7/22 → (51) ***F21V 7/00***

---

(51) ***F21V 9/10*** (11) **2 427 692 B1**
F21V 3/00 ***F21Y 101/02***
(25) En (26) En
(21) 10772556.6 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/032700 28.04.2010
(87) WO 2010/129320 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 US 176758 P
(54)
- *LED-LICHT-MOTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *LED LIGHT ENGINE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
- *MOTEUR D'ÉCLAIRAGE À DEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) GALVEZ, Miguel, Danvers Massachusetts 01923, US
ANC, Maria, Groveland Massachusetts 01834, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***F21V 13/10*** (11) **2 711 619 B1**
B60Q 3/02 ***B60Q 3/00***
G02B 27/22 ***F21S 8/10***
F21Y 105/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13184440.9 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1258900
(54)
- *Leuchtvorrichtung mit 3D-Effekt für Kraftfahrzeug*
- *Luminous device with 3-D effect for motor vehicle*
- *Dispositif lumineux avec effet 3D pour véhicule automobile*

(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Dubosc, Christophe, 93250 VILLEMOMBLE, FR
Tassy, Pierre-Louis, 92600 ASNIERES SUR SEINE, FR

---

(51) ***F21V 15/01*** (11) **2 556 296 B1**
F21V 29/00 ***F21W 131/103***
F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 11713475.9 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/001673 04.04.2011

(87) WO 2011/124356 2011/41 13.10.2011
(30) 20.08.2010 DE 102010034996
07.04.2010 DE 102010014067
(54) • *LEUCHTENGEHÄUSE*
• *LAMP HOUSING*
• *BOÎTIER DE LAMPE*
(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) HOFMANN, Thomas, 83342 Tacherting, DE
WEINBRENNER, Franz, 83371 Stein a. d. Traun, DE
OBERHOFER, Peter, 83352 Altenmarkt, DE
METZENROTH, Stefan, 83250 Marquartstein, DE
HÄRTL, Michael, 83278 Traunstein, DE
SCHROLL, Katrin, 83301 Matzing, DE
PRODELL, Peter, 83308 Trostberg, DE
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 15/01 → (51) ***F21V 31/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21V 31/00***

F21V 21/34 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21L 4/00***

(51) ***F21V 23/04*** (11) **2 142 851 B1**
H05B 37/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 08805545.4 (22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) FR 2008/000639 07.05.2008
(87) WO 2008/152234 2008/51 18.12.2008
(30) 10.05.2007 FR 0703331
(54) • *AUTOMATISCH GESTEUERTE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANLAGE MIT MEHREREN SOLCHEN VORRICHTUNGEN*
• *AUTOMATICALLY CONTROLLED LIGHTING DEVICE AND INSTALLATION COMPRISING A PLURALITY OF SUCH DEVICES*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À COMMANDE AUTOMATIQUE, ET INSTALLATION COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE CES DISPOSITIFS*
(73) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) SEYDOUX, Henri, F-75017 Paris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

F21V 23/04 → (51) ***F21L 4/00***

F21V 23/06 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 23/06 → (51) ***F21V 31/00***

(51) ***F21V 29/00*** (11) **2 191 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 08798718.6 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/074347 26.08.2008
(87) WO 2009/029629 2009/10 05.03.2009
(30) 27.08.2007 US 968165 P
(54) • *LAMPE AUF LED-BASIS FÜR GEFÄHRLICHE UMGEBUNGEN MIT VIELSEITIGEN BEFESTIGUNGSKONFIGURATIONEN*
• *LED BASED HAZARDOUS LOCATION LIGHT WITH VERSATILE MOUNTING CONFIGURATIONS*
• *ÉCLAIRAGE POUR EMPLACEMENT DANGEREUX À BASE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE AVEC CONFIGURATIONS DE MONTAGE POLYVALENTES*
(73) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US
(72) PECK, John, Manasquan, New Jersey 08736, US
HEBBORN, Kevin, Toms River, New Jersey 08753, US
ZIMMER, Kenneth, Freehold, New Jersey 07728, US
(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F21V 29/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 29/00 → (51) ***F21V 15/01***

(51) ***F21V 31/00*** (11) **2 650 610 B1**
F21V 3/00 ***F21V 23/06***
F21V 15/01 ***F21K 99/00***
F21V 19/00 F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 12178841.8 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 EP 12164193
(54) • *Versiegeltes LED-Lichtmodul*
• *Sealed LED light module*
• *Module lumineux à DEL scellée*
(73) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Jelinek, Mark, 59558 Lippstadt, DE
Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE
Brummel, Reinhold, 59609 Anröchte, DE
Feldkamp, Horst, 59557 Lippstadt, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) ***F21V 33/00*** (11) **2 766 660 B1**
A61B 1/00 ***A61B 1/06***
A61B 1/07 ***A61B 3/00***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 12860036.8 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/062917 01.11.2012
(87) WO 2013/095776 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113334333
(54) • *REPRODUZIERBARE AUSGANGSLEISTUNG EINES ENDOILLUMINATORSYSTEMS*
• *PROVIDING CONSISTENT OUTPUT FROM AN ENDOILLUMINATOR SYSTEM*
• *DÉLIVRANCE D'UNE SORTIE CONSTANTE À PARTIR D'UN SYSTÈME DE DISPOSITIF D'ENDO-ÉCLAIRAGE*
(73) Alcon Research, Ltd, IP Legal Mail Code TB4-8 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) PAPAC, Michael, J., North Tustin, California 92705, US
HUCULAK, John, C., Mission Viejo, California 92692, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

F21V 33/00 → (51) ***F21L 4/00***

F21W 131/103 → (51) ***F21V 15/01***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 9/10***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 15/01***

F21Y 105/00 → (51) ***A01K 29/00***

F21Y 105/00 → (51) ***F21V 13/10***

F23C 10/00 → (51) ***F23J 7/00***

(51) ***F23D 14/06*** (11) **2 665 969 B1**
F24C 3/08 ***F23N 1/00***
F23K 5/00 ***F23N 1/02***
(25) En (26) En
(21) 12703613.5 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) NL 2012/050036 23.01.2012
(87) WO 2012/099474 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 NL 2006043
19.05.2011 NL 2006811
(54) • *MEHRZWECK-GASBRENNER*
• *MULTI PURPOSE GAS BURNER*
• *BRÛLEUR À GAZ À USAGES MULTIPLES*
(73) Intell Properties B.V., Postbus 1033, 6920 BA Duiven, NL
(72) GUNNEWIJK, Xander Antonius Henricus Maria, NL-7132 DR Lichtenvoorde, NL
VERSTEEG, Johannes, NL-6826 EP Arnhem, NL
(74) Ketelaars, Maarten F.J.M., et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) ***F23D 14/22*** (11) **2 329 189 B1**
F23D 14/58 ***F23R 3/28***
(25) De (26) De
(21) 09783434.5 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/062460 25.09.2009
(87) WO 2010/034819 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 EP 08017127
29.09.2008 EP 08017128
(54) • *BRENNSTOFFDÜSE*
• *FUEL NOZZLE*
• *BUSE À COMBUSTIBLE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) COLMEGNA, Giacomo, I-22074 Lomazzo, IT
WÖRZ, Ulrich, Orlando, FL 32765, US
VAN KAMPEN, Jaap, NL-6042 AR Roermond, NL
(60) 13002599.2 / 2 629 011

F23D 14/58 → (51) ***F23D 14/22***

(51) ***F23G 5/20*** (11) **2 689 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710986.6 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) GB 2012/000198 01.03.2012
(87) WO 2012/127182 2012/39 27.09.2012
(30) 19.03.2011 GB 201104676
(54) • *VERBESSERTE ABFALLVERARBEITUNG*
• *IMPROVEMENTS IN WASTE PROCESSING*

- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES AU TRAITEMENT DES DÉCHETS*

(73) Chinook End-Stage Recycling Limited, No. 1 Nottingham Science Park Jesse Boot Avenue University Boulevard, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RU, GB
(72) Chalabi, Rifat Al, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RU, GB
PERRY, Ophneil Henry, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RU, GB
TURNER, John, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RU, GB
(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***F23J 7/00*** (11) **1 474 637 B1**
F23C 10/00 ***B01D 53/02***
(25) En (26) En
(21) 03707373.1 (22) 14.01.2003
(84) DE ES FR
(43) 10.11.2004
(86) US 2003/000984 14.01.2003
(87) WO 2003/069229 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 US 73615
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SORBTIONSMITTELSAUFBEREITUNG UND DIREKTEINSPRITZUNG IN EINEM DAMPFERZEUGER*
• *A SORBENT CONDITIONING AND DIRECT FEED APPARATUS FOR A STEAM GENERATOR*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT DE SORBANT ET D'ALIMENTATION DIRECTE D'UN GENERATEUR DE VAPEUR*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DURANT, James, F., Windsor, CT 06095, US
FERGUSON, John, E., New Hartford, CT 06057, US
JUKKOLA, Glen, D., Glastonbury, CT 06033, US
ROGERS, Reed, S.C., Avon, CT 06001, US
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23J 15/02 → (51) ***B01D 53/04***

F23K 5/00 → (51) ***F23D 14/06***

---

(51) ***F23M 5/00*** (11) **2 225 492 B1**
F23M 5/08
(25) De (26) De
(21) 08863537.0 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/009856 21.11.2008
(87) WO 2009/080167 2009/27 02.07.2009
(30) 22.12.2007 DE 102007062450
(54) • *WANDAUSKLEIDUNG VON INDUSTRIEÖFEN*
• *WALL LINING OF INDUSTRIAL OVENS*
• *GARNISSAGE DE PAROI DE FOURS INDUSTRIELS*
(73) Jünger + Gräter GmbH Feuerfestbau, Robert-Bosch-Strasse 1, 68723 Schwetzingen, DE
(72) IMLE, Johannes, 76835 Burrweiler, DE
HORN, Markus, 68723 Oftersheim, DE
(74) Thews, Gustav, et al, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

F23M 5/00 → (51) ***F23R 3/00***

F23M 5/08 → (51) ***F23M 5/00***

F23N 1/00 → (51) ***F23D 14/06***

F23N 1/02 → (51) ***F23D 14/06***

---

(51) ***F23N 5/12*** (11) **2 843 312 B1**
F23N 5/20 ***F23N 5/24***
F23Q 23/10 ***F02P 17/12***
G01F 1/64 ***G01N 27/62***
(25) De (26) De
(21) 14002464.7 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 30.08.2013 DE 102013014379
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES WARTUNGSZUSTANDS DER IONISATIONSELEKTRODEN EINER HEIZUNGSANLAGE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE MAINTENANCE CONDITION OF THE IONISATION ELECTRODES OF A HEATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE MAINTENANCE DES ÉLECTRODES D'IONISATION D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE*
(73) Kübler GmbH, Am Bubenpfad 1a, 67065 Ludwigshafen, DE
(72) Kübler, Thomas, 68163 Mannheim, DE
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

F23N 5/20 → (51) ***F23N 5/12***

F23N 5/24 → (51) ***F23N 5/12***

F23Q 23/10 → (51) ***F23N 5/12***

---

(51) ***F23R 3/00*** (11) **1 899 649 B1**
F23M 5/00
(25) De (26) De
(21) 06764003.7 (22) 30.06.2006
(84) CH DE GB IT LI
(43) 19.03.2008
(86) EP 2006/063754 30.06.2006
(87) WO 2007/003605 2007/02 11.01.2007
(30) 04.07.2005 EP 05014473
(54) • *KERAMISCHES BAUTEIL MIT HEISSGASRESISTENTER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CERAMIC ELEMENT WITH HOT GAS RESISTANT SURFACE AND MANUFACTURING METHOD*
• *ELÉMENT EN CÉRAMIQUE AVEC SURFACE RÉSISTANTE AU GAZ CHAUDS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GROTE, Holger, 53121 Bonn, DE

F23R 3/00 → (51) ***F23R 3/04***

---

(51) ***F23R 3/04*** (11) **2 322 857 B1**
F23R 3/60 ***F23R 3/06***
F23R 3/00
(25) En (26) En
(21) 10011954.4 (22) 16.05.2003
(84) DE GB
(43) 18.05.2011
(30) 16.05.2002 US 147571
(54) • *Hitzeschildplatten für eine Gasturbinenbrennkammer*
• *Heat shield panels*
• *Panneaux de protection thermique pour une chambre de combustion de turbine à gaz*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Pacheco-Tougas, Monica, Manchester, CT 06040, US
Coughlan III, Joseph D., South Glastonbury, CT 06073, US
Hoke, James B., Tolland, CT 06084, US
Goetschius, Alan J., Amston, CT 06231, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 03253083.4 / 1 363 075

F23R 3/06 → (51) ***F23R 3/04***

---

(51) ***F23R 3/14*** (11) **1 934 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 06814348.6 (22) 08.09.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/035063 08.09.2006
(87) WO 2007/040909 2007/15 12.04.2007
(30) 30.09.2005 US 239375
(54) • *BRENNSTOFFDÜSE MIT IM DRALLERZEUGER INTEGRIERTEM RADIALEM BRENNSTOFFSTRAHL*
• *FUEL NOZZLE HAVING SWIRLER-INTEGRATED RADIAL FUEL JET*
• *INJECTEUR DE CARBURANT A GICLEUR DE CARBURANT RADIAL INTEGRE A L'ELEMENT DE TURBULENCE*
(73) SOLAR TURBINES INCORPORATED, 2200 Pacific Highway, San Diego, California 92186-5376, US
(72) ROGERS, Thomas, John, Chipman c/o CATERPILLAR INC. Intellectual Property Dep., Peoria, IL 61629-6490, US
TWARDOCHLEB, Christopher, Z. c/o CATERPILLAR INC. Intellectual Property Dep., Peoria, IL 61629-6490, US
WANG, Hongyu c/o CATERPILLAR INC. Intellectual Property Dep., Peoria, IL 61629-6490, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F23R 3/28 → (51) ***F23D 14/22***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/04***

F24C 3/08 → (51) ***F23D 14/06***

---

(51) ***F24C 7/06*** (11) **2 472 185 B1**
H05B 6/12 ***H05B 6/36***
H01F 38/14
(25) Ja (26) En
(21) 10811695.5 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/063556 10.08.2010
(87) WO 2011/024645 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 JP 2009196435
(54) • *HEIZVORRICHTUNG*
• *HEATING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(72) MATSUMOTO, Sadayuki, Tokyo 100-8310, JP
SUGA, Ikuro, Tokyo 100-8310, JP
TAKESHITA, Miyuki, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Kazufumi, Tokyo 100-8310, JP
KAMEOKA, Kazuhiro, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP

(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

F24C 7/08 → (51) ***F24C 15/10***

(51) ***F24C 15/10*** (11) **2 761 227 B1**
F24C 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12773039.8 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 06.08.2014
(86) FR 2012/052061 14.09.2012
(87) WO 2013/079833 2013/23 06.06.2013
(30) 26.09.2011 FR 1158537
(54) • *KOCHFELD MIT FENSTER, GARVORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS KOCHFELD*
• *COOKING HOB WITH WINDOW, COOKING APPLIANCE AND METHOD OF MANUFACTURING THE COOKING HOB*
• *PLAQUE DE CUISSON A FENETRE, APPAREIL DE CUISSON, ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA PLAQUE*
(73) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle B.P. 182, 02407 Château Thierry, FR
(72) MALLET, Claire, F-75010 Paris, FR
VERRAT DEBAILLEUL, Adèle, F-60150 Villers-sur-Coudun, FR
MOTTELET, Béatrice, F-60200 Compiegne, FR
DEMOL, Franck, F-02400 Chateau-Thierry, FR
HUCHET, Gérard, F-60350 Autreches, FR
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

F24D 3/08 → (51) ***F24D 3/18***

F24D 3/08 → (51) ***F24H 9/14***

F24D 3/10 → (51) ***F24D 3/18***

F24D 3/14 → (51) ***E04F 15/12***

(51) ***F24D 3/18*** (11) **2 420 746 B1**
F24D 3/08 ***F24D 3/10***
F24D 17/02 ***F24D 19/10***
F25B 30/02
(25) Ja (26) En
(21) 10764229.0 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) JP 2010/002542 07.04.2010
(87) WO 2010/119642 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 JP 2009096623
(54) • *WÄRMEPUMPENERHITZUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT PUMP HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE TYPE POMPE À CHALEUR*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Takeshi, OGATA, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Atsuo, OKAICHI, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Yuichi, YAKUMARU, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Hiroshi, HASEGAWA, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F24D 13/02 → (51) ***E04F 15/12***

F24D 17/02 → (51) ***F24D 3/18***

(51) ***F24D 19/02*** (11) **2 333 433 B1**
(25) De (26) De
(21) 10015355.0 (22) 07.12.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 16.04.2010 DE 102010015134
11.12.2009 DE 202009016752 U
(54) • *Halterung für einen Plattenheizkörper und Halterungssystem*
• *Plate radiator body holder and holding system*
• *Support pour un corps de chauffage de plaques et système de support*
(73) WEMEFA Horst Christopeit GmbH, Steinbrink 3, 42555 Velbert, DE
(72) Pega, Adrian, 42549 Velbert, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) ***F24D 19/10*** (11) **2 677 251 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11858787.2 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2011/052984 14.02.2011
(87) WO 2012/111063 2012/34 23.08.2012
(54) • *KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND KÄLTEKREISLAUFSTEUERVERFAHREN*
• *REFRIGERATION CYCLE DEVICE AND REFRIGERATION CYCLE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAMAKI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP
SAITO, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
BABA, Masanobu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/18***

F24D 19/10 → (51) ***F24H 1/52***

F24D 19/10 → (51) ***G01K 17/00***

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 090 839 B1**
F24F 13/20
(25) Ja (26) En
(21) 07831441.6 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) JP 2007/071710 08.11.2007
(87) WO 2008/056740 2008/20 15.05.2008
(30) 10.11.2006 JP 2006304788
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KIZAWA, Toshihiro, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 13168014.2 / 2 674 685

(51) ***F24F 3/16*** (11) **2 244 030 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09702848.4 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) JP 2009/000155 16.01.2009
(87) WO 2009/090886 2009/30 23.07.2009
(30) 16.01.2008 JP 2008007334
(54) • *INNENRAUMEINHEIT FÜR LUFTKLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONING APPARATUS*
• *UNITÉ INTÉRIEURE D'UN APPAREIL DE CLIMATISATION*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MICHITSUJI, Yoshiharu, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
SAKASHITA, Akihiko, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
YOKOMIZO, Tsuyoshi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 7/02 → (51) ***A01K 1/00***

F24F 13/02 → (51) ***F24F 13/24***

F24F 13/20 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24F 13/24*** (11) **2 569 581 B1**
F16L 55/033 ***F01N 1/24***
F16L 55/027 ***F24F 13/02***
(25) Fi (26) En
(21) 11780274.4 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) FI 2011/050437 12.05.2011
(87) WO 2011/141639 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 FI 20105526
(54) • *DÄMPFUNGSABSCHNITT FÜR EINEN SCHALLDÄMPFER IN EINER KLIMAANLAGENLEITUNG UND SCHALLDÄMPFER FÜR EINE KLIMAANLAGENLEITUNG*
• *ATTENUATING SECTION FOR SOUND ATTENUATOR IN AIR CONDITIONING DUCT AND SOUND ATTENUATOR FOR AIR CONDITIONING DUCT*
• *PARTIE D'ATTÉNUATION POUR ATTÉNUATEUR ACOUSTIQUE DE CONDUIT DE CLIMATISEUR ET ATTÉNUATEUR ACOUSTIQUE POUR CONDUIT DE CLIMATISEUR*
(73) Jeven Oy, Patteristonkatu 2, 50100 Mikkeli, FI
(72) VARTIAINEN, Seppo, FI-50190 Mikkeli, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F24H 1/00 → (51) ***F28D 1/02***

(51) ***F24H 1/43*** (11) **2 550 489 B1**
F24H 9/02 ***F24H 9/14***
(25) It (26) En
(21) 11730432.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(86) IB 2011/051169 21.03.2011
(87) WO 2011/117802 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 IT TO20100222
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE*
(73) Cosmogas S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16, 47014 Meldola (FC), IT
(72) ALESSANDRINI, Alberto, I-47014 Meldola (FC), IT
(74) Gallarotti, Franco, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***F24H 1/52*** ***F24H 9/14*** (11) **1 884 720 B1** ***F24D 19/10***
(25) De (26) De
(21) 06015791.4 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(54) • *Baueinheit für eine Kompaktheizungsanlage*
• *Assembly for a compact heating installation*
• *Ensemble pour installation de chauffage compact*
(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Jensen, Olav, 8800 Viborg, DK
(74) Vollmann, Heiko, et al, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

F24H 1/52 → (51) ***F24H 9/14***

F24H 3/06 → (51) ***F28D 1/02***

F24H 9/00 → (51) ***H01R 13/625***

F24H 9/02 → (51) ***F24H 1/43***

---

(51) ***F24H 9/14*** ***F24D 3/08*** (11) **1 418 387 B1**
(25) De (26) De
(21) 02024872.0 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.05.2004
(54) • *Kompaktheizungsanlage mit zwei Heizkreisen*
• *Compact heating system with two heating circuits*
• *Installation de chauffage compacte avec deux circuits de chauffage*
(73) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Mathiesen Hoj, Finn, 8200 Arhus N, DK
(74) Vollmann, Heiko, et al, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

---

(51) ***F24H 9/14*** ***F24D 3/08*** (11) **1 884 717 B1** ***F24H 1/52***
(25) De (26) De
(21) 06015790.6 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(54) • *Heizungsanlage*
• *Heating system*
• *Appareil de chauffage*
(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Jensen, Olav, 8800 Viborg, DK
(74) Vollmann, Heiko, et al, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

F24H 9/14 → (51) ***F24H 1/43***

F24H 9/14 → (51) ***F24H 1/52***

---

(51) ***F24J 2/52*** ***E04D 1/30*** ***H01L 31/048*** (11) **1 845 319 B1** ***E04D 13/10***
(25) De (26) De
(21) 07002149.8 (22) 01.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(30) 02.02.2006 DE 202006001782 U
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR DIE AUFDACHMONTAGE VON AUF EINEM GENEIGTEN GEBÄUDEDACH MONTIERBAREN DACHZUBEHÖRELEMENTEN*
• *ATTACHMENT UNIT FOR MOUNTING AUXILIARY ROOF ELEMENTS ON A SLOPING ROOF*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR LE MONTAGE SUR LE TOIT D'UN ÉLÉMENT D'ACCESSOIRE DE TOIT POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR UN TOIT INCLINÉ*
(73) Otto Lehmann GmbH, Berliner Strasse 21, 93073 Neutraubling, DE
(72) Haimerl, Ludwig, 93173 Wenzenbach, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

F24J 2/52 → (51) ***H02S 20/00***

F25B 5/00 → (51) ***F04C 18/02***

F25B 5/02 → (51) ***F04C 18/02***

F25B 9/00 → (51) ***C09K 5/04***

F25B 30/02 → (51) ***F24D 3/18***

---

(51) ***F25B 39/02*** ***F28F 1/26*** ***F28F 17/00*** (11) **2 410 266 B1** ***F28F 1/30***
(25) Ja (26) En
(21) 10753254.1 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) JP 2010/001624 08.03.2010
(87) WO 2010/106757 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 JP 2009064876
23.03.2009 JP 2009069372
(54) • *DRAINAGESTRUKTUR EINES WÄRMETAUSCHERS MIT GEWELLTEN RIPPEN*
• *DRAINAGE STRUCTURE OF CORRUGATED FIN-TYPE HEAT EXCHANGER*
• *STRUCTURE DE DRAINAGE D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À AILETTES ONDULÉES*
(73) Nippon Light Metal Company, Ltd., 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
(72) FURUMAKI, Masayuki, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, JP
YOSHIDA, Takeshi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, JP
YAMAZAKI, Kazuhiko, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 14183933.2 / 2 824 403

---

(51) ***F25B 39/04*** ***F28F 1/16*** (11) **2 454 537 B1** ***F28F 7/02***
(25) En (26) En
(21) 10732359.4 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/059963 12.07.2010
(87) WO 2011/006858 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 IT GE20090054
(54) • *STRAHLUNGSHEIZGERÄT*
• *RADIATION HEATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT*
(73) Termal SRL, Via Della Salute 14, 40132 Bologna, IT
(72) GIATTI, Giorgio, I-40132 Bologna, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

F25B 49/00 → (51) ***B60H 1/00***

---

(51) ***F25C 1/04*** ***F25C 1/22*** F25C 1/12 (11) **2 154 453 B1** ***F25C 5/18***
(25) Ja (26) En
(21) 08722211.3 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) JP 2008/054815 14.03.2008
(87) WO 2009/001588 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 JP 2007165169
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER EISMASCHINE*
• *METHOD OF OPERATING AN ICE MAKING MACHINE*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE MACHINE À GLACE*
(73) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minamiyakata, Sakae-cho, Toyoake-shi, Aichi 470-1194, JP
(72) YOSHIDA, Kazuhiro, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
WAKATSUKI, Yuji, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
OHTA, Hideji, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
YAMAGUCHI, Hiroki, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
YONEKURA, Yushi, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
(74) Feldmeier, Jürgen, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

F25C 1/22 → (51) ***F25C 1/04***

F25C 5/18 → (51) ***F25C 1/04***

F25D 17/00 → (51) ***G05D 23/19***

---

(51) ***F25D 23/06*** (11) **2 769 158 B1**
(25) De (26) De
(21) 12780444.1 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070298 12.10.2012
(87) WO 2013/057053 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011084908
(54) • *KÄLTEGERÄT, INSBESONDERE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATION DEVICE, PARTICULARLY A DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE*
• *APPAREIL DE FROID, EN PARTICULIER APPAREIL DE FROID DOMESTIQUE*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SCHIMMELE, Martin, 73485 Unterschneidheim, DE

(51) ***F25D 29/00*** (11) **2 140 215 B1**
H02M 7/10
(25) En (26) En
(21) 08712208.1 (22) 26.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) KR 2008/000494 26.01.2008
(87) WO 2008/120866 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 KR 20070031067
(54) • *KÜHLSCHRANK UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YOO, Jae Yoo, Seoul 153-802, KR
KIM, Chang Oh, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F26B 3/24 → (51) ***F26B 11/04***

(51) ***F26B 11/04*** (11) **2 681 502 B1**
F26B 23/10 ***F26B 3/24***
(25) En (26) En
(21) 11860125.1 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) FI 2011/050192 04.03.2011
(87) WO 2012/120182 2012/37 13.09.2012
(54) • *DAMPFTROCKNER*
• *STEAM DRIER*
• *SÉCHOIR À VAPEUR*
(73) Kumera Oy, Teknologiakeskus Kumerankatu 2, 11100 Riihimäki, FI
(72) CHEN, Shaolong, FI-11130 Riihmäki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F26B 23/10 → (51) ***F26B 11/04***

F27B 3/08 → (51) ***F27D 11/10***

F27B 3/24 → (51) ***F27D 1/12***

F27B 7/20 → (51) ***C04B 7/43***

(51) ***F27D 1/12*** (11) **2 847 531 B1**
F27B 3/24 ***C21B 7/10***
C21C 5/46
(25) De (26) De
(21) 13720968.0 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059627 08.05.2013
(87) WO 2013/167677 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 DE 102012207934
09.08.2012 DE 102012214147
(54) • *SEITENWANDKÜHLUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHMELZÖFEN*
• *SIDE WALL COOLING SYSTEM FOR A MELTING FURNACE*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE PAROIS LATÉRALES DE FOURS DE FUSION*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) LEMBGEN, Hans-Erich, 40477 Düsseldorf, DE
KUNZE, Jürgen, 46509 Xanten, DE
KUMMER, Karl-Heinz, 47249 Duisburg, DE
STRIEDER, Detlef, 47239 Duisburg, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

F27D 3/16 → (51) ***C21C 5/48***

(51) ***F27D 11/10*** (11) **2 414 762 B1**
F27B 3/08
(25) En (26) En
(21) 09789554.4 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2009/038967 31.03.2009
(87) WO 2010/114525 2010/40 07.10.2010
(54) • *ELEKTRODENHALTERANORDNUNG UND DIESE UMFASSENDER OFEN*
• *ELECTRODE HOLDER ASSEMBLY AND FURNACE COMPRISING SAME*
• *ENSEMBLE SUPPORT D'ÉLECTRODE ET FOUR COMPRENANT CET ENSEMBLE*
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) CARKIN, Gerald, Tarentum PA 15084, US
HERSTAD, Jarle-erland, N-1482 Nittedal, NO
LEPISH, Joseph, Pittsburgh PA 15238, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F27D 17/00 → (51) ***C04B 7/43***

(51) ***F28D 1/02*** (11) **2 748 550 B1**
F24H 1/00 ***F24H 3/06***
F28D 7/10 ***F28F 27/00***
F28D 15/02 ***F28D 15/06***
(25) It (26) En
(21) 12772467.2 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/054293 24.08.2012
(87) WO 2013/027194 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 IT RM20110449
(54) • *HYDRONISCHER ZWEIPHASIGER HEIZKÖRPER MIT VERRINGERTER WÄRMETRÄGHEIT UND GERINGER AUSWIRKUNG AUF DIE UMWELT*
• *HYDRONIC/BIPHASIC RADIATOR WITH REDUCED THERMAL INERTIA AND LOW ENVIRONMENTAL IMPACT*
• *RADIATEUR HYDRONIQUE/BIPHASIQUE À INERTIE THERMIQUE RÉDUITE ET À FAIBLE IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT*
(73) I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini, Viale Venezia 31, 31020 San Vendemiano, IT
(72) PETERLE, Michele, I-31020 San Pietro Di Feletto, IT
VISENTIN, Simone, I-31025 Santa Lucia Di Piave, IT
TRENTIN, Diego, I-31010 Mareno Di Piave, IT
ZOPPAS, Federico, I-31100 Treviso, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

F28D 1/02 → (51) ***F28F 9/26***

F28D 7/10 → (51) ***F28D 1/02***

F28D 7/16 → (51) ***B01D 3/06***

F28D 15/02 → (51) ***F28D 1/02***

F28D 15/06 → (51) ***F28D 1/02***

F28D 21/00 → (51) ***B60K 11/04***

F28F 1/10 → (51) ***F28F 17/00***

F28F 1/12 → (51) ***F28F 17/00***

F28F 1/16 → (51) ***F25B 39/04***

F28F 1/26 → (51) ***F25B 39/02***

F28F 1/30 → (51) ***F25B 39/02***

F28F 7/02 → (51) ***F25B 39/04***

(51) ***F28F 9/00*** (11) **2 715 267 B1**
F02B 29/04 ***F02M 35/112***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12740888.8 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/002160 21.05.2012
(87) WO 2012/159730 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 FR 1154578
(54) • *LUFTEINLASSVORRICHTUNG MIT WÄRMETAUSCHER*
• *AIR INTAKE DEVICE WITH HEAT EXCHANGER*
• *DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR AVEC ÉCHANGEUR THERMIQUE*
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
(72) ODILLARD, Laurent, F-72390 Le Luart, FR
DEVEDEUX, Sébastien, F-78000 Versailles, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F28F 9/00 → (51) ***B60K 11/04***

(51) ***F28F 9/26*** (11) **2 044 380 B1**
F28D 1/02
(25) En (26) En
(21) 07766200.5 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) GB 2007/002615 11.07.2007
(87) WO 2008/009899 2008/04 24.01.2008
(30) 19.07.2006 GB 0614300
(54) • *RADIATOR*
• *A RADIATOR*
• *RADIATEUR*
(73) The Discreteheat Company Limited, Bollin Lodge, The Village Prestbury Cheshire SK10 4DG, GB
(72) WADSWORTH, Martin, Prestbury Cheshire SK10 4AG, GB
FOSTER, Stephen Leslie, Blackburn BB1 9DL, GB
(74) Lambert, Thomas John, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 13185003.4 / 2 677 264
13185004.2 / 2 677 265
13185005.9 / 2 677 266

F28F 13/08 → (51) ***B01D 3/06***

(51) ***F28F 17/00*** (11) **2 759 797 B1**
F28F 1/12 ***F28F 1/10***
(25) It (26) En
(21) 14152228.4 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 23.01.2013 IT TO20130055
(54) • *Rippenstruktur für Wärmetauscher für Automobilanwendungen, insbesondere für Landwirtschafts- und Baumaschinen*
• *Fin structure for heat exchanger for automotive applications, in particular for agricultural and on-site machines*
• *Structure d'ailette pour échangeur de chaleur pour applications automobiles, en particulier pour des machines agricoles et sur site*
(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) Berta, Edoardo, I-10046 POIRINO (Torino), IT
Napoli, Pasquale, I-10046 POIRINO (Torino), IT
Davter, Massimo, I-10046 POIRINO (Torino), IT
Alessio, Maurizio, I-10046 POIRINO (Torino), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F28F 17/00 → (51) ***F25B 39/02***

F28F 27/00 → (51) ***F28D 1/02***

F28F 27/02 → (51) ***F02M 25/07***

F41A 3/12 → (51) ***F41A 11/00***

F41A 3/64 → (51) ***F41A 11/00***

F41A 3/66 → (51) ***F41A 11/00***

F41A 3/86 → (51) ***F41A 11/00***

(51) ***F41A 11/00*** (11) **2 784 431 B1**
F41A 17/42 ***F41A 3/66***
F41A 3/64 ***F41A 3/86***
F41A 3/12
(25) It (26) En
(21) 14152407.4 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 IT BS20130040
(54) • *Feuerwaffe mit einem Bolzen zum Verriegeln des Schlittens am Gehäuse*
• *Firearm comprising a slide-stock locking bolt*
• *Arme à feu comprenant un boulon pour verouiller la culasse à la carcasse*
(73) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., Via P. Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), IT
(72) Gentilini, Claudio, 25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA, IT
Prandini, Giovanni, 25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA, IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F41A 17/42 → (51) ***F41A 11/00***

(51) ***F41H 7/04*** (11) **2 660 554 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13165792.6 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 04.05.2012 FR 1201307
(54) • *Gepanzertes Fahrzeug, das eine Brandschutzwand umfasst*
• *Armoured vehicle comprising a firewall*
• *Véhicule blindé comportant une cloison pare-feu*
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) Germenot, Olivier, 18023 Bourges Cedex, FR
Timmer, Bernard, 18023 Bourges Cedex, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***F42B 12/70*** (11) **1 371 934 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291310.5 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2003
(30) 12.06.2002 FR 0207234
(54) • *Maskierungsmunition*
• *Masking ammunition*
• *Munition de masquage*
(73) NEXTER Munitions, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Regis, Muriel, 18000 Bourges, FR
Boursin, Christine, 18000 Bourges, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) ***F42B 12/70*** (11) **1 371 935 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291311.3 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2003
(30) 12.06.2002 FR 0207231
(54) • *Vorrichtung und Munition für den Schutz eines Fahrzeuges oder einer Plattform gegen Drohungen*
• *Device and ammunition for the protection of a vehicle or platform against threats*
• *Dispositif et muniton de protection d'un véhicule ou d'une plate-forme contre une menace*
(73) NEXTER Munitions, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Regis, Muriel, 18000 Bourges, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) ***F42D 1/05*** (11) **1 880 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 06760753.1 (22) 04.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) ZA 2006/000050 04.04.2006
(87) WO 2006/122331 2006/46 16.11.2006
(30) 09.05.2005 ZA 200503721
(54) • *LEISTUNGSMANAGEMENT FÜR EIN SPRENGEINFÜHRUNGSSYSTEM*
• *POWER MANAGEMENT OF BLASTING LEAD-IN SYSTEM*
• *GESTION DE COMMANDE D'UN SYSTEME D'EXPLOSION*
(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive, 2196 Sandton, ZA
(72) VAN WYK, Riaan Lingerfelder, Woodmead, 2196 Sandton, ZA
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F42D 3/00 → (51) ***B29B 17/02***

G01B 1/00 → (51) ***G01B 3/02***

(51) ***G01B 3/02*** (11) **2 230 480 B1**
G01B 1/00 ***G01B 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10153149.9 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 13.02.2009 FR 0900670
(54) • *Markierungsvorrichtung mit Skala und/oder Druckmuster*
• *Scribing article with graduation and/or printed patterns*
• *Article de traçage avec graduation et/ou motifs imprimés*
(73) MAPED, 530, Route de Pringy, 74370 Argonay, FR
(72) Bardet, Jean, 74330 Choisy, FR
Dufournet, François, 74600 Seynod, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G01B 3/04 → (51) ***G01B 3/02***

G01B 3/10 → (51) ***A61B 5/0408***

G01B 7/06 → (51) ***H05H 1/00***

(51) ***G01B 7/14*** (11) **2 238 406 B1**
(25) De (26) De
(21) 09706417.4 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) DE 2009/000063 20.01.2009
(87) WO 2009/094985 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 DE 102008006833
(54) • *SONDE FÜR EINE KAPAZITIVE SENSOREINRICHTUNG UND SPALTMESSSYSTEM*
• *PROBE FOR A CAPACITIVE SENSOR DEVICE AND GAP-MEASURING SYSTEM*
• *SONDE POUR DISPOSITIF DE DÉTECTION CAPACITIF ET SYSTÈME DE MESURE DE DISTANCE ENTRE DES ÉLÉMENTS*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) SCHNEIDER, René, 81549 München, DE
ECKER, Alfred, 80997 München, DE
HEIDER, Gerhard, 86568 Hollenbach, DE

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 459 958 B1**
G01B 11/24
(25) En (26) En
(21) 10749891.7 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) GB 2010/001379 20.07.2010
(87) WO 2011/010092 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 GB 0912799
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSOLUTMESSUNG VON ZWEIDIMENSIONALEN PFADVERTEILUNGEN MITTELS INTERFEROMETRIE*
• *APPARATUS FOR THE ABSOLUTE MEASUREMENT OF TWO DIMENSIONAL OPTICAL PATH DISTRIBUTIONS USING INTERFEROMETRY*
• *APPAREIL POUR LA MESURE ABSOLUE DES DISTRIBUTIONS DES CHEMINS BI-*

DIMENSIONNELS PAR INTERFEROMETRIE
(73) Loughborough University, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB
(72) HUNTLEY, Jonathan Mark, Loughborough LE11 3RB, GB
RUIZ, Pablo Daniel, Loughborough LE11 3PJ, GB
WIDJANARKO, Taufiq, Loughborough LE 11 4EL, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***G01B 11/24*** (11) **2 201 327 B1**
G02B 26/10
(25) En (26) En
(21) 08786589.5 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/059954 29.07.2008
(87) WO 2009/049939 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 JP 2007270974
(54) • *FORMMESSINSTRUMENT MIT LICHTQUELLENSTEUERUNG*
• *SHAPE MEASURING INSTRUMENT WITH LIGHT SOURCE CONTROL*
• *INSTRUMENT DE MESURE DE FORME AVEC COMMANDE DE SOURCE LUMINEUSE*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
Hexagon Metrology Kabushiki Kaisha, 15-8 Hashimotodai 1-chome Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) SUZUKI, Satoshi, Shizuoka-ken, JP
SATO, Katsuhiro, Shizuoka-ken, JP
SANO, Yoichi, Shizuoka-ken, JP
(74) Harmann, Bernd-Günther, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01B 11/24 → (51) ***G01B 9/02***

---

(51) ***G01B 11/25*** (11) **2 504 659 B1**
(25) De (26) De
(21) 10778887.9 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/065601 18.10.2010
(87) WO 2011/064048 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009056177
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND KOMPENSATION VON BEWEGUNGSEINFLÜSSEN BEI PHASENSCHIEBE-PROFILOMETERN UND DESSEN ANWENDUNG AUF MOBILE, FREIHANDGEFÜHRTE PROFILOMETRIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING AND COMPENSATING MOVEMENT INFLUENCES IN PHASE-SHIFT PROFILOMETERS AND THE APPLICATION THEREOF IN MOBILE, MANUALLY CONTROLLED PROFILOMETRY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER ET COMPENSER DES INFLUENCES DE MOUVEMENT DANS DES PROFILOMÈTRES DE DÉPHASAGE ET LEUR APPLICATION À LA PROFILOMÉTRIE MOBILE PORTABLE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOCAMAN, Dehan, 80331 München, DE
WISSMANN, Patrick, 81677 München, DE

G01B 11/25 → (51) ***A61B 3/107***

---

(51) ***G01B 21/16*** (11) **2 042 830 B1**
G01S 13/08
(25) De (26) De
(21) 08165209.1 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 DE 102007046441
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Radialspaltmessung mit Millimeterwellen*
• *Device and method for measuring radial air gap with millimeter waves*
• *Dispositif et procédé de mesure radiale d'entrefer à l'aide d'ondes millimétriques*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bosselmann, Thomas Dr., 91080 Marloffstein, DE
Huber, Klaus Dr., 9190 Effeltrich, DE
Schicht, Andreas, 91058 Erlangen, DE
Schmidt, Lorenz-Peter Prof., 91093 Hessdorf, DE
Weinzierl, Jochen Dr., 90449 Nürnberg, DE
Willsch, Michael Dr., 07745 Jena, DE

G01C 3/08 → (51) ***G01C 15/00***

---

(51) ***G01C 11/06*** (11) **2 187 166 B1**
E02F 3/76 ***G01S 11/12***
A01B 59/00 ***B60D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 09156186.0 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(30) 12.11.2008 JP 2008290388
(54) • *Industriemaschine*
• *Industrial Machine*
• *Machine industrielle*
(73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Kumagai, Kaoru, Tokyo-to Tokyo, JP
Tanahashi, Atsushi, Tokyo-to Tokyo, JP
Otani, Hitoshi, Tokyo-to Tokyo, JP
(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 400 265 B1**
G05D 1/02 ***E02F 3/84***
(25) Ja (26) En
(21) 11741400.3 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) JP 2011/059458 11.04.2011
(87) WO 2011/129454 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 JP 2010093863
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG EINER LASERREFERENZPLANE IN DEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *SURVEY SYSTEM, AND LASER REFERENCE PLANE SMOOTHING METHOD FOR SURVEY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ARPENTAGE, ET PROCÉDÉ DE LISSAGE DE PLANS DE RÉFÉRENCE DE LASER POUR SYSTÈME D'ARPENTAGE*
(73) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) KAMIZONO, Fumihiko, Tokyo 174-8580, JP
HAYASHI, Kunihiro, Tokyo 174-8580, JP
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 447 666 B1**
G01S 17/10 ***G01C 3/08***
(25) En (26) En
(21) 11008458.9 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 27.10.2010 JP 2010241061
(54) • *Lasermessinstrument*
• *Laser surveying instrument*
• *Instrument d'arpentage laser*
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
(72) Ohtomo, Fumio, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
Kumagai, Kaoru, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***G01C 19/24*** (11) **1 275 934 B1**
G01P 15/14
(25) Ja (26) En
(21) 01906216.5 (22) 22.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 15.01.2003
(86) JP 2001/001313 22.02.2001
(87) WO 2001/063207 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 JP 2000046215
(54) • *KREISELVORRICHTUNG DES BESCHLEUNIGUNGSERKENNUNGSTYPS*
• *ACCELERATION DETECTION TYPE GYRO DEVICE*
• *DISPOSITIF GYROSCOPIQUE DU TYPE A DETECTION D'ACCELERATION*
(73) TOKIMEC Inc., 16-46, Minami-Kamata 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8551, JP
(72) KARASAWA, Satoshi Tokimec Inc., Ohta-ku Tokyo 144-8551, JP
MURAKOSHI, Takao Tokimec Inc., Ohta-ku Tokyo 144-8551, JP
FUKATSU, Keisuke Tokimec Inc., Ohta-ku Tokyo 144-8551, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01C 19/56 → (51) ***G01P 15/125***

---

(51) ***G01C 19/5698*** (11) **2 635 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 11779955.1 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058908 02.11.2011
(87) WO 2012/061467 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 US 940354
03.01.2011 US 983476
(54) • *BAW-GYROSKOP MIT BODENELEKTRODE*
• *BAW GYROSCOPE WITH BOTTOM ELECTRODE*
• *GYROSCOPE À ONDES ACOUSTIQUES DE VOLUME POURVU D'UNE ÉLECTRODE INFÉRIEURE*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) SAMMOURA, Firas, N., Melrose MA 02176, US
YANG, Kuang, L., Newton MA 02459, US
SAWYER, William, D., Arlington MA 02474, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G01C 19/5712*** (11) **2 789 976 B1**
G01C 19/5776

(25) Fr (26) Fr
(21) 13163181.4 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *Elektronischer Antriebsschaltkreis einer Vorrichtung mit Resonator vom Typ MEMS, und Verfahren zu seiner Ingangsetzung*
• *Electronic circuit for driving a device with MEMS resonator, and method for activating same*
• *Circuit électronique d'entraînement d'un dispositif à résonateur du type MEMS, et procédé pour sa mise en action*
(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Entringer, Christophe, 1426 Corcelles-près-Concise, CH
Deschildre, Alexandre, 2074 Marin, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G01C 19/5776 → (51) ***G01C 19/5712***

(51) ***G01C 19/72*** (11) **1 835 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 07104204.8 (22) 15.03.2007
(84) DE FR
(43) 19.09.2007
(30) 17.03.2006 US 378231
(54) • *Digitales Feedbackverfahren für optische Gyroskope*
• *Digital feedback method for optical gyroscopes*
• *Procédé de rétroaction numérique pour gyroscopes optiques*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Strandjord, Lee K., Tonka Bay, FL 55331, US
Doheny, David A., Clearwater, FL 33756, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01C 21/00*** ***G01C 21/32*** ***G06F 17/30*** (11) **2 335 021 B1** ***G01C 21/36***
(25) En (26) En
(21) 08875161.5 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2008/063410 07.10.2008
(87) WO 2010/040390 2010/15 15.04.2010
(54) • *BESTÄTIGUNG VON KORREKTUREN VON KARTENDATEN*
• *VALIDATING MAP DATA CORRECTIONS*
• *VALIDATION DE CORRECTIONS APPORTÉES À DES DONNÉES CARTOGRAPHIQUES*
(73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) PAULUS, Gruijters, NL-5685 GC Eindhoven, NL
LUKASSEN, Robert, NL-5508 RM Veldhoven, NL
(74) Dobson, Adrian, et al, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

(51) ***G01C 21/20*** ***G09B 29/10*** (11) **2 329 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 09777740.3 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/005745 07.08.2009
(87) WO 2010/022854 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 US 200413
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE SPEZIELLER ORTE AUF EINER KARTE*
• *USER INTERFACE, DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING SPECIAL LOCATIONS ON A MAP*
• *INTERFACE UTILISATEUR, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES EMPLACEMENTS PARTICULIERS SUR UNE CARTE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BELITZ, Sanna, Maarit, FIN-00820 Helsinki, FI
SUUTARINEN, Jorma, Tapio, FIN-06400 Porvoo, FI
HIRVONEN, Ari, Pekka, FIN-00300 Helsinki, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G01C 21/20 → (51) ***G01C 21/34***

(51) ***G01C 21/30*** ***G06K 9/00*** ***G06T 7/00*** (11) **1 906 339 B1** ***G06K 9/46***
(25) En (26) En
(21) 06018335.7 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(54) • *Verfahren zur Erkennung eines Objekts auf einem Bild und Bilderkennungsvorrichtung*
• *Method for recognizing an object in an image and image recognition device*
• *Procédé pour reconnaître un objet dans une image et dispositif de reconnaissance d'image*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Bergmann, Stephan, 76464 Muggensturm, DE
Mohr, Ulrich, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G01C 21/30*** ***G01S 19/49*** (11) **2 224 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 10154661.2 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 26.02.2009 JP 2009043790
(54) • *Navigationsvorrichtung und Navigationsverfahren*
• *Navigation device and navigation method*
• *Dispositif de navigation et procédé de navigation*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) Ando, Yohei, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
Sakaki, Daisuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
Oohashi, Yusuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01C 21/30*** ***G01S 19/49*** (11) **2 224 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 10154662.0 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 26.02.2009 JP 2009043791
(54) • *Navigationsvorrichtung und Navigationsverfahren*
• *Navigation device and navigation method*
• *Dispositif de navigation et procédé de navigation*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) Oohashi, Yusuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
Sakaki, Daisuke, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
Ando, Yohei, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01C 21/32 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G01C 21/34*** ***G09B 29/10*** (11) **2 297 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 09772407.4 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/058131 29.06.2009
(87) WO 2010/000707 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 US 129491 P
22.10.2008 US 193027 P
(54) • *EFFIZIENTES STANDORTREFERENZIERUNGSVERFAHREN*
• *AN EFFICIENT LOCATION REFERENCING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉFÉRENCEMENT DE LOCALISATION EFFICACE*
(73) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) PETZOLD, Lars, 10247 Berlin, DE
SCHAEFER, Ralf-Peter, 12557 Berlin, DE
BASELAU, Sven, 12351 Berlin, DE
(74) Dobson, Adrian, et al, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

(51) ***G01C 21/34*** ***G01C 21/20*** (11) **2 428 771 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11180822.6 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 10.09.2010 FR 1003631
(54) • *Heuristisches Verfahren zum Finden des kürzesten Weges in einer Punkt-zu-Punkt Pfadplanung*
• *Heuristic process for finding the shortest path between two points*
• *Procédé de recherche de plus court chemin avec heuristique*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Heurguier, Dominique, 92700 Colombes, FR
Poilleux, Jean-Yves, 92700 Colombes, FR
Chocardelles, Thomas, 92700 Colombes, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 21/36 → (51) ***B60L 11/18***

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G01C 23/00*** (11) **2 426 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179670.2 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 07.09.2010 US 380626 P
25.10.2010 US 911386
(54) • *System zur Anzeige mehrerer übereinander gelagerter Bilder an einen Flugzeugpiloten während des Fluges*
• *System for displaying multiple overlaid images to a pilot of an aircraft during flight*
• *Système d'affichage de plusieurs images superposées pour un pilote d'avion durant un vol*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) He, Gang, Morristown, NJ 07962-2245, US
Feyereisen, Thea L., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01C 23/00*** ***B64C 27/04*** ***B64D 47/08*** (11) **2 708 853 B1** ***B64D 45/08*** ***G08G 5/02***
(25) En (26) En
(21) 13183616.5 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 17.09.2012 US 201261702057 P
14.12.2012 US 201213715277
(54) • *Landepunktanzeigesystem für einen Drehflügler*
• *Landing point indication system for a rotorcraft*
• *Système d'indication de point d'atterrissage pour un giravion*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Covington, Charles E, Colleyville, TX Texas 76034, US
Regnier, Bradley, Fort Worth, TX Texas 76131, US
Worsham, Robert, Weatherford, TX Texas 76088, US
Caudill, Troy S, Burleson, TX Texas 76028, US
Archer II, Thomas E, Keller, TX Texas 76248, US
McCollough, James M, Arlington, TX Texas 76016, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G01D 5/20*** (11) **1 941 241 B1**
(25) De (26) De
(21) 06806321.3 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) EP 2006/009986 17.10.2006
(87) WO 2007/045427 2007/17 26.04.2007
(30) 17.10.2005 DE 102005049545
(54) • *DREHWINKELSENSOR*
• *ANGLE OF ROTATION SENSOR*
• *CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) GIANONE, László, H-1118 Budapest, HU
NEUMAIER, Andrea, 93326 Abensberg, DE
ZÀDOR, István, H-2096 Üröm, HU
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) ***G01D 5/20*** ***H03K 17/95*** (11) **2 388 555 B1**
(25) De (26) De
(21) 11004052.4 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 21.05.2010 DE 102010021189
(54) • *Induktiver Sensor und Verfahren zu dessen Montage*
• *Inductive sensor and method for its assembly*
• *Capteur inductif et son procédé de montage*
(73) Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17, 8501 Frauenfeld, CH
(72) Reetmeyer, Burkhard, 78469 Konstanz, DE
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17, 8500 Frauenfeld, CH

(51) ***G01D 5/244*** (11) **1 862 771 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06360021.7 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(54) • *Optischer Winkelcodierer mit Exzentrizitätsdetektion*
• *Optical angular enoder with detection of eccentricity*
• *Codeur angulaire optique avec detection du faux-rond*
(73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US
UNIVERSITE LOUIS PASTEUR, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
(72) Tupinier, Laurent, Reichstett 67116, FR
Michel, Johan, Illkirch 67400, FR
Ndao, Mandiaye, Strasbourg 67000, FR
Marroux, Olivier, Angers 49000, FR
Tritschler, Paul Antoine, Illkirch 67400, FR
Kress, Bernard, Neubourg 67350, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***G01D 5/347*** (11) **1 094 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308919.0 (22) 10.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(30) 15.10.1999 GB 9924331
(54) • *Skalenableseapparat*
• *Scale reading apparatus*
• *Lecteur d'échelle*
(73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) Henshaw, James Reynolds, Stroud, Gloucestershire GL5 4BB, GB
Stickland, Thomas John, Gloucestershire, GL2 4PN, GB
(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 866 002 B1**
(25) De (26) De
(21) 14185044.6 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 07.10.2013 DE 102013220196
(54) • *Optische Positionsmesseinrichtung*
• *Optical positioning device*
• *Dispositif optique de mesure de position*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE
Drescher, Jörg, 83122 Samerberg, DE
Meissner, Markus, 83236 Übersee, DE

G01D 5/347 → (51) ***G01D 11/24***

(51) ***G01D 5/353*** ***G01M 11/08*** ***G02B 6/02*** (11) **1 723 458 B1** ***G01M 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05739437.1 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.11.2006
(86) FR 2005/050152 09.03.2005
(87) WO 2005/088375 2005/38 22.09.2005
(30) 11.03.2004 FR 0450495
(54) • *SYSTEM ZUR VERTEILTEN MESSUNG VON STRUKTURBIEGUNGEN*
• *SYSTEM FOR THE DISTRIBUTED MEASUREMENT OF STRUCTURAL BENDING*
• *SYSTEME DE MESURE DISTRIBUEE DES COURBURES D UNE STRUCTURE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MAGNE, Sylvain, F-92320 CHATILLON, FR
FERDINAND, Pierre, F-78800 HOUILLES, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01D 7/00 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***G01D 11/24*** ***G01D 5/347*** (11) **1 672 327 B1**
(25) De (26) De
(21) 05020999.8 (22) 27.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(30) 17.12.2004 DE 102004060864
(54) • *Winkelmesseinrichtung*
• *Angle measuring device*
• *Dispositif de mesure d'angle*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) Riepertinger, Sebastian, 83139 Söchtenau, DE

G01D 11/30 → (51) ***B60K 35/00***

G01F 1/64 → (51) ***F23N 5/12***

(51) ***G01F 1/84*** (11) **2 157 412 B1**
(25) De (26) De
(21) 09009977.1 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 21.08.2008 DE 102008039012
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Resonanzmesssystems und Resonanzmesssystem*
• *Method for operating a resonance measuring system and resonance measuring system*

- *Procédé de fonctionnement d'un système de mesure à résonance et système de mesure à résonance*

(73) KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Kolahi, Kourosh Dr., 47051 Duisburg, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

G01F 23/26 → (51) ***G01F 23/284***

(51) ***G01F 23/284*** ***G01F 23/26*** (11) **1 956 349 B1**
(25) De (26) De
(21) 08000764.4 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(30) 12.02.2007 DE 102007007407
(54) • *Füllstandsschalter und Verfahren zur Erfassung des Füllzustands eines in einem Behälter vorgesehenen Mediums*
• *Fill level switch and method for measuring the fill level of a medium in a container*
• *Commutateur de niveau de remplissage et procédé de détection du niveau de remplissage d'un milieu contenu dans un récipient*
(73) Krohne S.A., Usine des Ors, B.P. 98, 26103 Romans - Cedex, FR
(72) Neven, Jef, 26540 Mours, FR
Pichot, Vincent, 38470 L'Albenc, FR
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

G01F 23/296 → (51) ***B65B 69/00***

(51) ***G01G 17/04*** (11) **2 759 816 B1**
(25) De (26) De
(21) 14151954.6 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 25.01.2013 DE 202013000754 U
19.04.2013 DE 102013207081
(54) • *Prüfvorrichtung zum gravimetrischen Prüfen von Mehrkanalpipetten*
• *Testing device for gravimetric testing of multichannel pipettes*
• *Dispositif de contrôle pour le contrôle par gravimétrie de pipettes à plusieurs canaux*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Diegeler, Andreas, 97956 Werbach, DE
Lochner, Karl Heinz, 97877 Wertheim, DE
Maleska, Philipp, 97535 Wasserlosen, DE
Muff, Heiko, 97261 Güntersleben, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01G 17/04 → (51) ***A61B 5/20***

(51) ***G01G 19/02*** ***G01M 5/00*** (11) **2 697 611 B1**
(25) De (26) De
(21) 12720774.4 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 19.02.2014
(86) AT 2012/000098 10.04.2012
(87) WO 2012/139145 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 AT 5132011
(54) • *SYSTEM ZUM MESSEN DER BELASTUNG EINER BRÜCKE BEIM BEFAHREN DURCH EIN FAHRZEUG*
• *SYSTEM FOR MEASURING THE LOAD ON A BRIDGE WHEN BEING USED BY A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE MESURE DE LA CHARGE D'UN PONT LORS DU PASSAGE D'UN VÉHICULE*
(73) Petschacher, Markus, Am Hügel 4, 9560 Feldkirchen, AT
(72) Petschacher, Markus, 9560 Feldkirchen, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***G01H 1/00*** (11) **2 153 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 08737238.9 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) GB 2008/050314 30.04.2008
(87) WO 2008/149130 2008/50 11.12.2008
(30) 07.06.2007 GB 0710943
07.06.2007 GB 0710946
23.07.2007 GB 0714296
(54) • *SYSTEM ZUR BEOBACHTUNG VON VIBRATIONSAUSWIRKUNGEN*
• *A SYSTEM FOR MONITORING EXPOSURE TO VIBRATION*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE SURVEILLER UNE EXPOSITION À DES VIBRATIONS*
(73) Havsco Limited, De-Freville House 27 Park Lane, Knebworth SG3 6PH, GB
(72) THOMPSON, Martin, Histon, Cambridgeshire CB24 9ES, GB
HARPER, Mark, Lucien, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8HH, GB
(74) Tolfree, Roger, Tolfree Patents and Trademarks Toll Drove, Manea Cambridgeshire PE15 0JX, GB

(51) ***G01H 3/12*** ***A45D 20/12*** (11) **2 641 067 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794814.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) FR 2011/052634 14.11.2011
(87) WO 2012/066224 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 FR 1059345
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES GERÄUSCHPEGELS EINES HAARTROCKNERS*
• *METHOD OF MEASURING THE NOISE OF A HAIRDRYER*
• *PROCEDE DE MESURE DU BRUIT D'UN SECHE-CHEVEUX*
(73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) LINGLIN, Benoît, F-74350 Cruseilles, FR
MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Écully Cedex, FR

G01J 3/52 → (51) ***H04N 1/60***

(51) ***G01K 17/00*** ***G01K 17/06*** (11) **2 182 336 B1** ***F24D 19/10***
(25) De (26) De
(21) 09013812.4 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 03.11.2008 DE 102008054301
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von vergleichsdaten für eine energetische bewertung eines Gebäudes*
• *Method for providing comparative data for an energy evaluation of a building*
• *Procédé de préparation de données de comparaison pour une évaluation énergétique d'un bâtiment*
(73) METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH, Aidenbachstrasse 40, 81379 München, DE
(72) Heckmann, Dieter, 81475 München, DE
Papert, Olaf, 94469 Deggendorf, DE
Schröder, Franz, 82054 Sauerlach, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G01K 17/06 → (51) ***G01K 17/00***

G01M 3/28 → (51) ***F02M 65/00***

G01M 5/00 → (51) ***F03D 11/00***

G01M 5/00 → (51) ***G01D 5/353***

G01M 5/00 → (51) ***G01G 19/02***

(51) ***G01M 7/02*** (11) **2 014 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 06849775.9 (22) 09.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2006/018004 09.05.2006
(87) WO 2007/133195 2007/47 22.11.2007
(30) 18.04.2006 US 406662
(54) • *TRIANGULATION MIT KOLOKALISIERTEN SENSOREN*
• *TRIANGULATION WITH CO-LOCATED SENSORS*
• *TRIANGULATION EFFECTUÉE À L'AIDE DE CAPTEURS COPOSITIONNÉS*
(73) Metis Design Corporation, 10 Canal Park, Cambridge, MA 02141, US
(72) KESSLER, Seth, S., Waban, MA 02468, US
DUNN, Christopher, T., Salem, MA 01907, US
SHIM, Dong-Jin, Cohoes, NY 12047, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01M 11/08 → (51) ***G01D 5/353***

(51) ***G01M 13/00*** ***G01N 3/56*** (11) **2 573 537 B1**
(25) Cs (26) En
(21) 12181182.2 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 CZ 20110589
(54) • *Vorrichtung zum Traversieren von auf einer Spule aufgewickeltem Garn*
• *Device for traversing of yarn wound-up on the bobbin*
• *Dispositif pour faire traverser le fil enroulé sur la bobine*
(73) VÚTS, a.s., Svarovska 619, Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, CZ
(72) Jezek, Jan, 46006 Liberec, CZ
Srámek, Rudolf, 46000 Liberec, CZ
(74) Musil, Dobroslav, et al, Zabrdovicka 801/11, 615 00 Brno, CZ

(51) ***G01M 17/02*** ***B60C 11/24*** (11) **2 172 760 B1** ***B60C 19/00***

(25) Ja (26) En
(21) 08790841.4 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/062048 03.07.2008
(87) WO 2009/008319 2009/03 15.01.2009
(30) 11.07.2007 JP 2007181776
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ABREIBUNG EINES REIFENS UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER ABREIBUNG EINES REIFENS*
• *METHOD FOR DETECTING ABRASION OF TIRE AND DEVICE FOR DETECTING ABRASION OF TIRE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ABRASION D'UN PNEU ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ABRASION D'UN PNEU*
(73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HANATSUKA, Yasushi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G01M 17/04*** (11) **2 159 561 B1**
(25) De (26) De
(21) 09167762.5 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 10.08.2009 DE 102009028368
01.09.2008 DE 102008041742
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen eines Schwingungsdämpfers eines Kraftfahrzeugs im eingebauten Zustand*
• *Method and device for testing a built-in vibration damper of a motor vehicle*
• *Procédé et dispositif d'essai d'un amortisseur d'oscillations d'un véhicule automobile en état intégré*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Nobis, Guenter, 72622, Nuertingen, DE
Wegener, Daniel, 52064, Aachen, DE

---

(51) ***G01N 1/06*** ***G01N 1/28*** (11) **1 292 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 01942038.9 (22) 07.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(86) US 2001/018392 07.06.2001
(87) WO 2001/096830 2001/51 20.12.2001
(30) 09.06.2000 US 210452 P
(54) • *PATHOLOGISCHE GROBSCHNITTPLATTE*
• *PATHOLOGY GROSSING BOARD*
• *PLAQUE DE GROSSISSAGE EN PATHOLOGIE*
(73) THE UNIVERSITY OF MIAMI, Suite 906, 1400 N.W. 10th Avenue, Miami, FL 33136, US
(72) ESSENFELD, E., c/o Anatomia Patologia y Citologia, Caracas 1071, VE
ESSENFELD, H., c/o Anatomia Patologia y Citologia, Caracas 1071, VE
MORALES, Azorides, Miami, FL 33136, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G01N 1/28*** (11) **2 120 033 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08704194.3 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) JP 2008/051431 30.01.2008
(87) WO 2008/099676 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 JP 2007036905
(54) • *PROBENAHMEVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER KLINGENTEMPERATUR*
• *SAMPLE PIECE COLLECTION METHOD AND BLADE TEMPERATURE ESTIMATION METHOD*
• *PROCEDE DE COLLECTE D'ECHANTILLON ET PROCEDE D'EVALUATION DE LA TEMPERATURE D'UNE AUBE*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) TORIGOE, Taiji, Hyogo-ken 676-8686, JP
YAMADA, Masahiro, Hyogo-ken 676-8686, JP
OKADA, Ikuo, Hyogo-ken 676-8686, JP
SAKON, Toshio, Hyogo-ken 676-8686, JP
OGUMA, Hidetaka, Hyogo-ken 676-8686, JP
NAITO, Takeshi, Hyogo-ken 676-8686, JP
TAKAHASHI, Koji, Hyogo-ken 676-8686, JP
KASUMI, Soji, Hyogo-ken 676-8686, JP
TSUKAGOSHI, Keizo, Hyogo-ken 676-8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01N 1/28 → (51) ***B06B 1/02***

G01N 1/28 → (51) ***G01N 1/06***

G01N 1/28 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***G01N 1/30*** ***G01N 33/493*** (11) **2 772 745 B1** ***G01N 15/14***
(25) En (26) En
(21) 14157209.9 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 JP 2013039746
(54) • *Urinprobenanalysator, Probenanalyseverfahren und Probenanalysesteuerungsprogramm*
• *Urine sample analyzer, sample analyzing method, and sample analyzing control program*
• *Analyseur d'échantillon d'urine, procédé d'analyse d'échantillons et programme de commande d'analyse d'échantillon*
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Fukuda, Masakazu, Hyogo, 651-0073, JP
Tanaka, Masamichi, Hyogo, 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 1/36 → (51) ***G01P 5/20***

G01N 1/40 → (51) ***C12N 1/00***

G01N 3/56 → (51) ***G01M 13/00***

---

(51) ***G01N 11/00*** ***G01N 21/27*** ***G01N 21/53*** (11) **1 977 215 B1** ***G01N 21/47***
(25) En (26) En
(21) 07835678.9 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) US 2007/001890 25.01.2007
(87) WO 2008/020878 2008/08 21.02.2008
(30) 27.01.2006 US 762831 P
(54) • *Kontaminationsanalysator für Kraftstoff*
• *Contaminant analyzer for fuel*
• *Analyseur de contaminants pour carburant*
(73) Velcon Filters, Inc., 1210 Garden of the Gods Road, Colorado Springs, CO 80907-3410, US
(72) SPRENGER, Greg, Colorado Springs, CO 80919, US
STEVENS, Jed, Colorado Springs, CO 80922, US
WHITE, Michael, Arlington, MA 02474, US
HILLIS, Richard, Canton, MA 02021, US
LAVENBERG, Jacob, Cambridge, MA 02140, US
TEMPLEMAN, Chris, Somerville, MA 02143, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 15/00 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 15/00 → (51) ***G01N 15/14***

G01N 15/00 → (51) ***G01P 5/20***

---

(51) ***G01N 15/02*** ***G01N 33/50*** ***G01N 33/49*** ***G01N 33/80*** (11) **2 271 937 B1** ***G01N 15/00*** ***G01N 15/14*** ***G01N 33/58***
(25) En (26) En
(21) 09722141.0 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/037844 20.03.2009
(87) WO 2009/117682 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 US 38554 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEISEN UND ZÄHLEN EINZELNER BLUTPLÄTTCHEN UND VON BLUTPLÄTTCHEN IN AGGREGATHAUFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND COUNTING PLATELETS INDIVIDUALLY AND IN AGGREGATE CLUMPS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER ET COMPTER DES PLAQUETTES INDIVIDUELLEMENT ET SOUS LA FORME D'AGRÉGATS*
(73) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
(72) WARDLAW, Stephen C., Lyme, Connecticut 06371, US
LEVINE, Robert A., Guilford, Connecticut 06437, US
LALPURIA, Niten V., Hamden, Connecticut 06514, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 15/10 → (51) ***G01N 15/14***

G01N 15/12 → (51) ***G01N 15/14***

---

(51) ***G01N 15/14*** ***G01N 15/12*** ***G01N 15/10*** (11) **2 302 378 B1** ***G01N 15/00***
(25) En (26) En
(21) 10179354.5 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011
(30) 25.09.2009 JP 2009220310
(54) • *Blutzellenzähler, Diagnosehilfsverfahren und Computerprogrammprodukt*
• *Blood cell counter, diagnosis support method and computer program product*
• *Compteur de cellules sanguines, procédé de support de diagnostic et produit de programme informatique*
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Linssen, Jo, 22848, Norderstedt, DE
Schäfer, Michael, 22848, Norderstedt, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 15/14 → (51) ***G01N 1/30***

G01N 15/14 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 21/01 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 21/25 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 21/27*** (11) **2 352 010 B1**
G01N 21/01
(25) Ja (26) En
(21) 09823316.6 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/005704 28.10.2009
(87) WO 2010/050203 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 JP 2008279671
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION/ENTFERNUNG EINES MESSCHIPS, SPR-MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION/ENTFERNUNG EINES MESSCHIPS*
• *MEASURING CHIP INSTALLATION/REMOVAL DEVICE, SPR MEASUREMENT SYSTEM, AND MEASURING CHIP INSTALLATION/REMOVAL METHOD*
• *DISPOSITIF DE POSE/DÉPOSE D'UNE PUCE DE MESURE, SYSTÈME DE MESURE SPR ET PROCÉDÉ DE POSE/DÉPOSE D'UNE PUCE DE MESURE*
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) HORIUCHI, Tsutomu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MIURA, Toru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
IWASAKI, Yuzuru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SEYAMA, Michiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HAYASHI, Tsuyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TAKAHASHI, Jun-ichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HAGA, Tsuneyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 21/27 → (51) ***G01N 11/00***

G01N 21/3581 → (51) ***G01N 23/04***

(51) ***G01N 21/47*** (11) **2 152 164 B1**
G01N 21/49 ***A61B 6/00***
A61B 8/00 ***G01N 23/225***
G01N 23/04 ***G06T 11/00***
G06T 15/00
(25) En (26) En
(21) 08709502.2 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) GB 2008/000620 25.02.2008
(87) WO 2008/142360 2008/48 27.11.2008
(30) 22.05.2007 GB 0709796
(54) • *Dreidimensionale Bilddarstelluntg*
• *Three dimensional imaging*
• *Imagerie tridimensionnelle*
(73) Phase Focus Limited, The Bioincubator 40 Leavygreave Road, Sheffield S3 7RD, GB
(72) RODENBURG, John, Marius, Sheffield S11 8RF, GB
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01N 21/47 → (51) ***G01N 11/00***

G01N 21/49 → (51) ***G01N 21/47***

G01N 21/53 → (51) ***G01N 11/00***

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 315 005 B1**
G01N 21/25 ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 10013121.8 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 14.01.2004 US 758667 P
30.08.2004 US 929320 P
(54) • *Fluorometrievorrichtung und Verfahren zur Erkennung von biologischen Proben*
• *Fluorometry device and method for detection in biological samples*
• *Dispositif de fluorométrie et procédé de détection dans des échantillons biologiques*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Boege, Steven, San Mateo, CA 94403-5030, US
Oldham, Mark, Emerald Hills, CA 94062, US
Ilkova, Liana, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 10007609.0 / 2 239 558
07019705.8 / 1 873 512
05705833.1 / 1 721 146

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 775 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167180.0 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2014
(30) 17.05.2002 US 38167102 P
09.09.2002 US 40915202 P
28.02.2003 US 45073403 P
(54) • *Vorrichtung zur Unterscheidung mehrerer Fluoreszenzsignale anhand ihrer Anregungswellenlänge*
• *Apparatus for differentiating multiple fluorescence signals by excitation wavelength*
• *Dispositif permettant de différencier des signaux de fluorescence multiples par longueur d'onde d'excitation*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) King, Howard G., Berkeley, CA 94707, US
Boege, Steven, San Mateo, CA 94403, US
Young, Eugene F., Foster City, CA 94404, US
Oldman, Mark, Emerald Hills, CA 94062, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 11193359.4 / 2 444 793
03738941.8 / 1 506 390

G01N 21/75 → (51) ***H01H 33/56***

G01N 21/89 → (51) ***G01N 23/04***

(51) ***G01N 23/04*** (11) **2 194 374 B1**
G01N 21/3581 ***G01N 21/89***
G01N 21/3563
(25) Ja (26) En
(21) 08834624.2 (22) 22.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) JP 2008/067110 22.09.2008
(87) WO 2009/041393 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 JP 2007249899
26.09.2007 JP 2007249905
(54) • *UNTERSUCHUNGSGERÄT*
• *EXAMINATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXAMEN*
(73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8392, JP
(72) KABUMOTO, Takashi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
HIROSE, Osamu, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G01N 23/04 → (51) ***G01N 21/47***

G01N 23/225 → (51) ***G01N 21/47***

G01N 23/225 → (51) ***H01J 37/22***

G01N 25/00 → (51) ***G01N 27/00***

(51) ***G01N 27/00*** (11) **1 400 804 B1**
G01N 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 02705181.2 (22) 14.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 24.03.2004
(86) JP 2002/002415 14.03.2002
(87) WO 2002/075297 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 JP 2001075954
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MESSUNG THERMOELEKTRISCHER EIGENSCHAFTEN VON KOMBINATORISCHEN EXEMPLAREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THERMOELECTRIC CHARACTERISTICS OF COMBINATORIAL SPECIMEN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA MESURE DE CARACTERISTIQUES THERMOELECTRIQUES D'UN OBJET COMBINATOIRE*
(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
(72) KOINUMA, Hideomi, Suginami-ku, Tokyo 167-0051, JP
KAWAJI, Hitoshi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0021, JP
ITAKA, Kenji, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0012, JP
MINAMI, Hideki, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007, JP
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 27/62 → (51) ***F23N 5/12***

G01N 29/24 → (51) **A61B 7/04**

G01N 30/56 → (51) **C12N 11/00**

(51) **G01N 33/487** (11) **1 602 922 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04718412.2 (22) 08.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 07.12.2005
(86) JP 2004/002951 08.03.2004
(87) WO 2004/079354 2004/38 16.09.2004
(30) 07.03.2003 JP 2003062228
07.03.2003 JP 2003062229
(54) • *EXTRAZELLULARPOTENTIAL-MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *EXTRACELLULAR POTENTIAL MEASURING DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DU POTENTIEL EXTRACELLULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKATANI, Masaya, Hyogo 665-0054, JP
OKA, Hiroaki, Osaka 573-1194, JP
EMOTO, Fumiaki, Osaka 573-0051, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/49 → (51) **G01N 15/02**

G01N 33/493 → (51) **G01N 1/30**

(51) **G01N 33/50** (11) **1 901 064 B1**
C12N 15/82 **A61K 8/34**
A61Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 07122233.5 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.03.2008
(30) 29.10.1999 JP 30922599
17.12.1999 JP 35884099
15.06.2000 JP 2000180457
(54) • *Verfahren zum Messen der Absorptionsfähigkeit von Haut*
• *Method for measuring skin absorbability*
• *Procédé de mesure d'absorbabilité cutanée*
(73) Shiseido Company, Limited, 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) Takeoka, Eriko c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), Kanagawa 224-8558, JP
Takamoto, Ryuichi c/o Shiseido Company Ltd., Tokyo 104-8010, JP
Yanaki, Toshio c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 00123538.1 / 1 096 255

(51) **G01N 33/50** (11) **2 350 646 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 09760590.1 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) IB 2009/007493 27.10.2009
(87) WO 2010/049818 2010/18 06.05.2010
(30) 28.10.2008 US 259596
09.03.2009 US 158520 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR SCHELLEN BESTIMMUNG VON PATIENTEN MIT HOHEM STERBERISIKO BEI SCHWERER SEPSIS UND SEPTISCHEM SCHOCK*
• *METHODS AND KITS FOR THE RAPID DETERMINATION OF PATIENTS AT HIGH RISK OF DEATH DURING SEVERE SEPSIS AND SEPTIC SHOCK*
• *MÉTHODES ET TROUSSES PERMETTANT D'IDENTIFIER RAPIDEMENT LES PATIENTS À HAUT RISQUE DE DÉCÈS EN CAS DE SEPSIE SÉVÈRE ET DE CHOC SEPTIQUE*
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) PAYEN DE LA GARANDERIE, Didier, 75018 Paris, FR
LUKASZEWICZ, Anne-Claire, 60500 Chantilly, FR
(74) Marcadé, Véronique, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G01N 33/50 → (51) **A61P 19/08**

G01N 33/50 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/50 → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 183 593 B1**
C12Q 1/68 **A61K 31/7076**
(25) En (26) En
(21) 08798444.9 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/073964 22.08.2008
(87) WO 2009/026487 2009/09 26.02.2009
(30) 22.08.2007 US 965757 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUZIERUNG VON EPHA7-DEREGULIERUNG UND ERK-PHOSPHORLYLIERUNG BEI HUMANER AKUTER LEUKÄMIE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INDUCING DEREGULATION OF EPHA7 AND ERK PHOSPHORYLATION IN HUMAN ACUTE LEUKEMIAS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR INDUIRE UNE DÉRÉGULATION DE LA PHOSPHORYLATION DE EPHA7 ET DE ERK DANS DES CAS DE LEUCÉMIES HUMAINES AIGÜES*
(73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) CROCE, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **2 431 740 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10774917.8 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/057974 11.05.2010
(87) WO 2010/131660 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 JP 2009114572
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES EQUOLGEHALTS IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE MITHILFE EINES IMMUNASSAYS, KIT FÜR DIESE MESSUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EQUOLHERSTELLUNGSKAPAZITÄT EINER PERSON*
• *METHOD FOR MEASUREMENT OF EQUOL IN BIOLOGICAL SAMPLE BY IMMUNOASSAY, KIT FOR THE MEASUREMENT, AND METHOD FOR DETERMINATION OF EQUOL PRODUCTION ABILITY OF SUBJECT*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉQUOL DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE PAR IMMUNO-ESSAI, NÉCESSAIRE POUR LA MESURE, ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CAPACITÉ DE PRODUCTION D'ÉQUOL D'UN SUJET*
(73) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, 19-9 Taito 4-chome, Taito-ku Tokyo 110-8408, JP
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) MINEKAWA,Takayuki, Otawara-shi Tochigi 324-0036, JP
SHINDOME, Kumiko, Otawara-shi Tochigi 324-0036, JP
ABE, Katsushi, Otawara-shi Tochigi 324-0036, JP
OKUMA, Hiroshi, Otawara-shi Tochigi 324-0036, JP
ANDO, Chieko, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
ABIRU, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **2 628 003 B1**
B01L 3/00 **C12M 1/00**
G01N 1/28
(25) En (26) En
(21) 11833269.1 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/055812 11.10.2011
(87) WO 2012/051205 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 US 391856 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR THE COLLECTION OF BODY FLUIDS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉLÈVEMENT DE LIQUIDES ORGANIQUES*
(73) Bioanalytical Systems, Inc, 2701 Kent Avenue, West Lafayette, Indiana 47906, US
(72) HAMPSCH, James, M., Lafayette, IN 47905, US
PETERS, Scott, R., West Lafayette, IN 47906, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **2 638 392 B1**
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 11794628.5 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) DK 2011/000131 08.11.2011
(87) WO 2012/062318 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411050 P
(54) • *QUANTIFIZIERUNG VON EINZELZIELMOLEKÜLEN IN HISTOLOGISCHEN PROBEN*
• *QUANTIFICATION OF SINGLE TARGET MOLECULES IN HISTOLOGICAL SAMPLES*
• *QUANTIFICATION DE MOLÉCULES CIBLES INDIVIDUELLES DANS DES ÉCHANTILLONS HISTOLOGIQUES*
(73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
(72) LOHSE, Jesper, 2730 Herlev, DK
SKLADTCHIKOVA, Galina, 2900 Hellerup, DK

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/53 → (51) **C04B 35/00**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 615 457 B1**
G01N 33/558 **C12Q 1/68**
(25) Ja (26) En
(21) 11823273.5 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/050564 14.01.2011
(87) WO 2012/032794 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 JP 2010200793
(54) • *REAGENZIENZUSAMMENSETZUNG ZUR NUKLEINSÄURE-CHROMATOGRAPHIE ODER IMMUNCHROMATOGRAPHIE, VERFAHREN FÜR MESSUNGEN DURCH NUKLEINSÄURE-CHROMATOGRAPHIE ODER IMMUNCHROMATOGRAPHIE UND KIT FÜR MESSUNGEN DURCH NUKLEINSÄURE-CHROMATOGRAPHIE ODER IMMUNCHROMATOGRAPHIE*
• *REAGENT COMPOSITION FOR NUCLEIC ACID CHROMATOGRAPHY OR IMMUNOCHROMATOGRAPHY, METHOD FOR MEASUREMENT BY NUCLEIC ACID CHROMATOGRAPHY OR IMMUNOCHROMATOGRAPHY, AND KIT FOR MEASUREMENT BY NUCLEIC ACID CHROMATOGRAPHY OR IMMUNOCHROMATOGRAPHY*
• *COMPOSITION DE RÉACTIF POUR LA CHROMATOGRAPHIE OU L'IMMUNOCHROMATOGRAPHIE D'ACIDE NUCLÉIQUE, PROCÉDÉ DE MESURE PAR LA CHROMATOGRAPHIE OU L'IMMUNOCHROMATOGRAPHIE D'ACIDE NUCLÉIQUE, ET KIT DE MESURE PAR CHROMATOGRAPHIE OU IMMUNOCHROMATOGRAPHIE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
(72) SAKAKIBARA, Yuhiro, Kanagawa 254-0076, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/543 → (51) **C04B 35/00**

G01N 33/552 → (51) **C04B 35/00**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/564** (11) **2 668 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 12701013.0 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051301 27.01.2012
(87) WO 2012/101246 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 EP 11152361
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR DIAGNOSE VON VASKULITIS*
• *METHODS AND MEANS FOR DIAGNOSING VASCULITIS*
• *MÉTHODES ET MOYENS POUR DIAGNOSTIQUER LA VASCULITE*
(73) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) WITTE, Torsten, 30559 Hannover, DE
BAERLECKEN, Niklas, Thomas, 30171 Hannover, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

G01N 33/566 → (51) **C12Q 1/26**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 191 271 B1**
C07K 14/705 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 08827698.5 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
BA MK RS
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/006045 23.07.2008
(87) WO 2009/024239 2009/09 26.02.2009
(30) 27.07.2007 EP 07014842
19.06.2008 GB 0811278
(54) • *PERMISSIVE ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PERMISSIVE CELLS AND USES THEREOF*
• *CELLULES PERMISSIVES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) DELPUTTE, Peter, 8500 Kortrijk, BE
NAUWYNCK, Hans, B-9930 Zomergem, BE
VAN GORP, Hanne, B-2460 Tielen, BE
(74) Jacobs, Philippe, Universiteit Gent Tech-Transfer Office Bollebergen 2B, 9052 Zwijnaarde, BE

G01N 33/569 → (51) **C12N 1/00**

(51) **G01N 33/573** (11) **2 198 304 B1**
A61K 38/46 **A61K 39/395**
A61K 39/42 **C07K 14/00**
(25) En (26) En
(21) 08829631.4 (22) 06.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/075524 06.09.2008
(87) WO 2009/033121 2009/11 12.03.2009
(30) 06.09.2007 US 970409 P
(54) • *MOLEKÜLE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND ZUM NACHWEIS VON DIABETES*
• *MOLECULES AND METHODS FOR TREATMENT AND DETECTION OF DIABETES*
• *MOLÉCULES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE DÉTECTION DU DIABÈTE*
(73) University of Washington, 4311 11th Avenue N.E., Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) HAMPE, Christiane, S., Seattle, WA 98115, US
LERNMARK, Ake, Seattle, WA 98195, US
OAK, Shilpa, Seattle, WA 98115, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 33/573 → (51) **C12Q 1/26**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 171 467 B1**
G01N 33/68 **C12Q 1/68**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08826981.6 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) FR 2008/051293 10.07.2008
(87) WO 2009/019368 2009/07 12.02.2009
(30) 19.07.2007 FR 0705200
(54) • *TESTVERFAHREN FÜR LEBER-FETTSÄUREBINDUNGSPROTEIN, ACE UND CA19-9 ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE VON KOLOREKTALKARZINOM*
• *METHOD FOR THE ASSAY OF LIVER FATTY ACID-BINDING PROTEIN, ACE AND CA19-9 FOR THE IN VITRO DIAGNOSIS OF COLORECTAL CANCER*
• *PROCEDE DE DOSAGE DE LA LIVER FATTY ACID-BINDING PROTEIN, DE L'ACE ET DU CA19-9 POUR LE DIAGNOSTIC IN VITRO DU CANCER COLORECTAL*
(73) bioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
(72) ATAMAN-ÖNAL, Yasemin, 01600 Reyrieux, FR
BEAULIEU, Corinne, 69140 Rillieux La Pape, FR
CHARRIER, Jean-Philippe, 69160 Tassin La Demi-lune, FR
CHOQUET-KASTYLEVSKY, Geneviève, 69340 Francheville, FR
PONS, Sylvie, 69290 Saint Genis Les Ollieres, FR
ROLLAND, Dominique, 69290 Saint Genis Les Ollieres, FR
(74) Bitaud, Valérie Marie-Odile, bioMérieux Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile, FR

G01N 33/58 → (51) **G01N 15/02**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/60 → (51) **C07D 207/40**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 174 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 08772480.3 (22) 09.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/069529 09.07.2008
(87) WO 2009/006643 2009/02 08.01.2009
(30) 03.07.2007 US 947800 P
(54) • *BERECHNUNG DER KONZENTRATION EINES REKOMBINANTEN PROTEINS IN AGGREGATEN*
• *CALCULATION OF PROTEIN CONCENTRATION USING INCLUSION BODY DRY WEIGHT*
• *MESURE DE PROTÉINE À L'AIDE DE POIDS SEC DE CORPS D'INCLUSION*
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive M/S 28-2-C, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) ZHANG, Roujian, Thousand Oaks, CA 91320, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 12177170.3 / 2 544 008

(51) **G01N 33/68** (11) **2 425 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 10721378.7 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055915 30.04.2010
(87) WO 2010/125186 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 EP 09305385
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GRASSPEZIES*
• *METHOD FOR GRASS SPECIES IDENTIFICATION*
• *Procédé pour l'identification d'espèces gazeuses*

(73) STALLERGENES, 6, rue Alexis de Tocqueville, 92160 Antony, FR
(72) MOINGEON, Philippe, F-91370 Verrieres le Buisson, FR
BATARD, Thierry, F-78000 Versailles, FR
NONY, Emmanuel, F-92160 Antony, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 591 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 11731322.1 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061400 06.07.2011
(87) WO 2012/004301 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 EP 10305748
06.07.2010 US 361700 P
(54) • *Markers der Verletzlichkeit von Atherosklerotischem Plaque*
• *MARKERS OF VULNERABILITY OF THE ATHEROSCLEROSIS PLAQUE*
• *Marqueurs du vulnérabilité de plaque d'athérome*
(73) Bio-Rad Innovations, 3, Boulevard Raymond Poincaré, 92430 Marnes-La-Coquette, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) FAREH, Jeannette, F-34160 Saussines, FR
MALAUD, Eric, 30670 AIGUES VIVES, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/68 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/47***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 33/80 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 33/86 → (51) ***C12Q 1/56***

G01N 35/00 → (51) ***B01F 9/00***

G01N 35/02 → (51) ***B01F 9/00***

G01N 35/04 → (51) ***B01F 9/00***

---

(51) ***G01N 35/10*** (11) **1 832 880 B1**
B01L 9/00 ***B65G 47/14***
G01N 35/04 G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 07004663.6 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(30) 10.03.2006 JP 2006066787
31.03.2006 JP 2006097111
(54) • *Teilezuführungsvorrichtung, Musteranalysevorrichtung und Teilezuführungsverfahren*
• *Parts supply device, sample analyzing device, parts supply method*
• *Dispositif d'alimentation de pièces, dispositif d'analyse d'échantillons, procédé d'alimentation de pièces*
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Fukuda, Kazuya Sysmex Corp., Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6510-0073, JP
Ootani, Toshihiro Sysmex Corp., Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6510-0073, JP
Mototsu, Kazunori Sysmex Corp., Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6510-0073, JP
Nakagawa, Masayuki Sysmex Corp., Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6510-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 35/10 → (51) ***B01F 9/00***

G01N 37/00 → (51) ***B01J 19/00***

G01P 5/00 → (51) ***G01P 5/20***

---

(51) ***G01P 5/20*** (11) **2 535 723 B1**
G01N 1/36 ***G01N 15/00***
G01P 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 11742177.6 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/052477 07.02.2011
(87) WO 2011/099433 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 JP 2010029043
(54) • *VERFAHREN ZUR FLUIDBEOBACHTUNG UND FLUID ZUR FLUSSBEOBACHTUNG*
• *METHOD OF FLUID OBSERVATION AND FLUID FOR OBSERVING FLOW*
• *PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE FLUIDE ET FLUIDE DESTINÉ À OBSERVER UN FLUX*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) YOSHIOKA, Kunihiko, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
ISHIBASHI, Satoshi, Nagoya-city Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01P 13/00 → (51) ***G06K 7/00***

---

(51) ***G01P 15/125*** (11) **2 730 928 B1**
B81B 3/00 ***G01C 19/56***
G01P 15/18
(25) Ja (26) En
(21) 11869272.2 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2011/003918 08.07.2011
(87) WO 2013/008263 2013/03 17.01.2013
(54) • *SENSOR FÜR PHYSIKALISCHE GRÖSSEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG PHYSIKALISCHER GRÖSSEN*
• *PHYSICAL QUANTITY SENSOR AND PHYSICAL QUANTITY DETECTION METHOD*
• *CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE QUANTITÉ PHYSIQUE*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) MAEDA, Daisuke, Tokyo 100-8280, JP
OSHIMA, Takashi, Tokyo 100-8280, JP
NAKAGAWA, Tatsuo, Tokyo 100-8280, JP
ISOBE, Atsushi, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01P 15/14 → (51) ***G01C 19/24***

G01P 15/18 → (51) ***G01P 15/125***

---

(51) ***G01R 1/067*** (11) **2 215 484 B1**
(25) De (26) De
(21) 08856131.1 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/009067 27.10.2008
(87) WO 2009/071156 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 DE 102007058338
20.02.2008 DE 102008009962
(54) • *TASTKOPF MIT HOCHGENAUER GLEICHSPANNUNGSMESSUNG*
• *PROBE WITH HIGHLY PRECISE DIRECT CURRENT MEASUREMENT*
• *PALPEUR POUR MESURER TRÈS PRÉCISÉMENT UNE TENSION CONTINUE*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) REICHEL, Thomas, 85598 Baldham, DE
PESCHKE, Martin, 81549 München, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G01R 1/20*** (11) **2 828 672 B1**
G01R 31/36
(25) De (26) De
(21) 13706462.2 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) EP 2013/053211 18.02.2013
(87) WO 2013/139547 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 DE 102012204627
(54) • *ELEKTRONISCHER BATTERIESENSOR*
• *ELECTRONIC BATTERY SENSOR*
• *CAPTEUR ÉLECTRONIQUE POUR BATTERIE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOLLANSKY, Matthias, 71701 Schwieberdingen, DE
SCHIMMEL, Chris, 71332 Waiblingen, DE
MUELLER, Michael, 71277 Rutesheim, DE

---

(51) ***G01R 1/20*** (11) **2 831 601 B1**
(25) De (26) De
(21) 13705147.0 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/052979 14.02.2013
(87) WO 2013/143768 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 DE 102012204844
(54) • *ELEKTRONISCHER BATTERIESENSOR*
• *ELECTRONIC BATTERY SENSOR*
• *CAPTEUR DE BATTERIE ÉLECTRONIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DOLLANSKY, Matthias, 71701 Schwieberdingen, DE
MAZINGUE-DESAILLY, Stephan, 71640 Ludwigsburg, DE
SCHIMMEL, Chris, 71332 Waiblingen, DE
MUELLER, Michael, 71277 Rutesheim, DE

G01R 1/20 → (51) ***H02J 9/06***

G01R 15/00 → (51) ***H02J 9/06***

G01R 19/00 → (51) ***H02J 9/06***

G01R 21/00 → (51) ***H04Q 9/00***

G01R 23/167 → (51) ***H02P 29/00***

(51) ***G01R 27/04*** (11) **2 438 449 B1**
G01R 29/10
(25) En (26) En
(21) 10730609.4 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/035244 18.05.2010
(87) WO 2010/141210 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 US 476320
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG VON MODULIERTER ANTENNENIMPEDANZ MIT RFID-FUNK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CHOPPED ANTENNA IMPEDANCE MEASUREMENTS WITH AN RFID RADIO*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURES D'IMPÉDANCE D'ANTENNE DÉCOUPÉE AVEC UNE RADIO RFID*
(73) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) DURON, Mark, East Patchogue New York 11772, US
CONNOLLY, Sean, Stony Brook New York 11790, US
STRZELCZYK, Martin, New Market Maryland 21774, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

G01R 29/10 → (51) ***G01R 27/04***

G01R 31/3185 → (51) ***G06F 13/40***

G01R 31/36 → (51) ***G01R 1/20***

G01R 31/42 → (51) ***H02M 1/32***

G01R 33/28 → (51) ***A61B 5/055***

(51) ***G01R 33/36*** (11) **2 781 928 B1**
G01N 24/08 G01F 1/716
(25) De (26) De
(21) 14000185.0 (22) 18.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 19.03.2013 DE 102013004671
12.04.2013 DE 102013006305
(54) • *Signalanalysator, insbesondere für kernmagnetische Durchflussmessgeräte*
• *Signal analyser, in particular for nuclear magnetic flow meters*
• *Analyseur de signaux, notamment pour appareils de mesure de débit à noyau magnétique*
(73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH
(72) Duncker, Bart, NL 3755 HK Eemnes, NL
Hofstede, Jan Johannes Jacobus, NL -2803 SX Gouda, NL
Luik, Stephan Inge, NL - 2401 PG Alphen aan de Rijn, NL
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) ***G01R 33/383*** (11) **2 470 922 B1**
H01F 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 10763759.7 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) FR 2010/051783 27.08.2010
(87) WO 2011/023912 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 FR 0955891
(54) • *ANORDNUNG VON MAGNETISIERTEN KOAXIALSTRUKTUREN MIT EINEM HOMOGENEN LÄNGSFELD IN DER MITTE*
• *ASSEMBLY OF MAGNETISED COAXIAL STRUCTURES INDUCING A LONGITUDINAL HOMOGENEOUS FIELD IN THE CENTRE THEREOF*
• *ASSEMBLAGE DE STRUCTURES AIMANTEES COAXIALES INDUISANT EN SON CENTRE UN CHAMP HOMOGENE LONGITUDINAL*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) SAKELLARIOU, Dimitrios, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
HUGON, Cedric, F-92140 Clamart, FR
AUBERT, Guy, F-86000 Poitiers, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***G01S 5/00*** (11) **2 748 625 B1**
G05D 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12750378.7 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066332 22.08.2012
(87) WO 2013/026872 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 FR 1157487
(54) • *VERFAHREN ZUR ORTUNG EINES OBJEKTS ANHAND EINES REFERENZGITTERS*
• *METHOD FOR LOCATING AN OBJECT USING A REFERENCE GRID*
• *MÉTHODE DE LOCALISATION D'UN OBJET AU MOYEN D'UNE GRILLE DE RÉFÉRENCE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 22, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) VILLIEN, Christophe, 38170 SEYSSINET-PARISET, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01S 7/497 → (51) ***G01V 8/10***

(51) ***G01S 7/52*** (11) **2 845 028 B1**
G01S 7/524 ***G01S 7/527***
G01S 15/93
(25) De (26) De
(21) 13707682.4 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/054643 07.03.2013
(87) WO 2013/164115 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 DE 102012207164
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ABSTANDSSENSORS ZUR UMFELDERKENNUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A DISTANCE SENSOR FOR DETECTING SURROUNDINGS*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CAPTEUR DE DISTANCE SERVANT À DÉTECTER UN ENVIRONNEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLOTZ, Albrecht, 71229 Leonberg, DE

G01S 7/52 → (51) ***A61B 8/06***

G01S 7/524 → (51) ***G01S 7/52***

G01S 7/527 → (51) ***G01S 7/52***

(51) ***G01S 7/539*** (11) **2 538 240 B1**
G01S 15/96
(25) En (26) En
(21) 12172773.9 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 JP 2011138712
(54) • *Unterwassererkennungsvorrichtung, Verfahren und Programm*
• *Underwater Detecting Device, Method and Program*
• *Dispositif de détection sous-marine, procédé et programme*
(73) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52 Ashihara-cho Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8580, JP
Tohoku Gakuin University, 2-1-1 Tenjinzawa Izumi-ku, Sendai, Miyagi 981-3193, JP
(72) Wang, Yong, Nishinomiya-City, Hyogo, JP
Nishimori, Yasushi, Nishinomiya-City, Hyogo, JP
Ogawa, Shinji, Nishinomiya-City, Hyogo, JP
Ito, Masanori, Sendai, Miyagi 981-3193, JP
Matsuo, Ikuo, Sendai, Miyagi 981-3193, JP
Imaizumi, Tomohito, Kamisu-shi, Ibaraki, JP
Akamatsu, Tomonari, Kamisu-shi, Ibaraki, JP
(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G01S 11/12 → (51) ***G01C 11/06***

G01S 13/08 → (51) ***G01B 21/16***

(51) ***G01S 13/34*** (11) **2 440 949 B1**
G01S 13/536
(25) De (26) De
(21) 10739469.4 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) DE 2010/000609 02.06.2010
(87) WO 2010/142267 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 DE 102009024883
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER ENTFERNUNGSÄNDERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A CHANGE IN DISTANCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE VARIATION DE DISTANCE*
(73) Metek Meteorologische Messtechnik GmbH, Fritz-Strassmann-Strasse 4, 25337 Elmshorn, DE
(72) PETERS, Gerhard, 22547 Hamburg, DE
(74) Heinemeyer, Bianca Maria, Patentanwaltskanzlei Heinemeyer Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G01S 13/536 → (51) ***G01S 13/34***

G01S 13/56 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***G01S 13/88*** (11) **2 631 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154997.4 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 22.02.2012 US 201261601717 P
06.02.2013 US 201313760347
(54) • *Flugzeugradarhöhenmesserstruktur*
• *Aircraft radar altimeter structure*
• *Structure d'altimètre de radar d'aéronef*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Holt, Keone J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01S 13/90*** (11) **2 662 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180104.5 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 25.02.2013 CN 201310058998
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum ungleichförmigen Abtasten eines einzelnen Punkts eines Mehrkanal-SAR-Systems*
• *Method and device for non-uniform sampling of singularity point of multi-channel synthetic-aperture radar (SAR) system*
• *Procédé et dispositif pour l'échantillonnage non uniforme du point de singularité d'un système radar à ouverture synthétique (RSO) multicanal*
(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) Deng, Yun-kai, 100190 Beijing, CN
Guo, Lei, 100190 Haidian District, CN
Wang, Yu, 100190 Beijing, CN
Luo, Xiu-lian, 100190 Haidian District, CN
Ni, Jiang, 100190 Beijing, CN
Zhao, Feng-jun, 100190 Beijing, CN
Liu, Yue, 100190 Beijing, CN
Jia, Xiao-Xue, 100190 Haidian District, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01S 13/93 → (51) ***G01S 17/42***

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/06***

G01S 15/93 → (51) ***G01S 7/52***

G01S 15/96 → (51) ***G01S 7/539***

G01S 17/10 → (51) ***G01C 15/00***

(51) ***G01S 17/42*** (11) **2 320 248 B1**
G01S 17/87 ***G01S 17/93***
G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 10013904.7 (22) 23.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 10.11.2009 DE 102009052591
(54) • *Verfahren zum Erfassen eines Objekts in einem Totwinkelbereich eines Fahrzeugs und Fahrerassistenzsystem zur Erfassung eines Objekts in einem Totwinkelbereich eines Fahrzeugs*
• *Method for detecting an object in the blind spot of a vehicle and driver assistance system for detecting an object in the blind spot of a vehicle*
• *Procédé de détection d'un objet dans un angle mort d'un véhicule et système d'assistance au conducteur pour la détection d'un objet dans un angle mort d'un véhicule*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Charpentier, Adrien, 70180 Stuttgart, DE

G01S 17/87 → (51) ***G01S 17/42***

G01S 17/88 → (51) ***G01V 8/10***

G01S 17/93 → (51) ***G01S 17/42***

G01S 19/17 → (51) ***G01S 19/51***

G01S 19/19 → (51) ***G01S 19/51***

(51) ***G01S 19/42*** (11) **2 260 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 08718128.5 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2008/053420 20.03.2008
(87) WO 2009/115130 2009/39 24.09.2009
(54) • *VERBESSERUNG DER POSITIONSSCHÄTZUNG FÜR EINEN EMPFÄNGER DES GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITEN-SYSTEMS*
• *POSITION ESTIMATION ENHANCEMENT FOR A GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM RECEIVER*
• *AMÉLIORATION D'UNE ESTIMATION DE POSITION POUR UN RÉCEPTEUR DE SYSTÈME GLOBAL DE NAVIGATION PAR SATELLITE*
(73) Telespazio S.p.A., Via Tiburtina 965, 00156 Roma, IT
(72) RODRIGUEZ, Filippo, I-00193 Roma, IT
PLAIA, Gian Paolo, I-00174 Roma, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01S 19/49 → (51) ***G01C 21/30***

(51) ***G01S 19/51*** (11) **2 702 430 B1**
G01S 19/17 ***G01S 19/19***
G01V 9/00
(25) It (26) En
(21) 12726487.7 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.03.2014
(86) IB 2012/000811 26.04.2012
(87) WO 2013/150328 2013/41 10.10.2013
(30) 26.04.2011 IT VI20110106
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINES HUND-MENSCH-PAARES UND KIT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR ASSESSING THE RELIABILITY OF A DOG-MAN PAIR AND KIT FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LA FIABILITÉ D'UN COUPLE CHIEN-MAÎTRE, ET TROUSSE POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ*
(73) Giacomelli, Fabio, Via della Stamperia 66, 36014 Santorso (VI), IT
(72) Giacomelli, Fabio, 36014 Santorso (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

G01T 1/20 → (51) ***C09K 11/61***

G01T 1/202 → (51) ***C09K 11/61***

(51) ***G01T 1/29*** (11) **2 360 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154405.2 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 15.02.2010 NL 2004248
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung für hochenergetischer Strahlung*
• *A high energy radiation imaging device*
• *Dispositif d'imagerie par radiation à haute énergie*
(73) Milabs B.V., 100, Heidelberglaan, STR 5.203, 3584 CX Utrecht, NL
(72) Beekman, Frederik Johannes, 3584 CG, Utrecht, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G01T 3/06 → (51) ***C09K 11/61***

(51) ***G01V 1/28*** (11) **2 761 329 B1**
G01V 99/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12745502.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) FR 2012/051758 24.07.2012
(87) WO 2013/045776 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541260 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES TRAININGSBILDES ZUR GEOSTATISTISCHEN MEHRPUNKTMODELLIERUNG DES UNTERGRUNDES*
• *METHOD FOR VALIDATING A TRAINING IMAGE FOR THE MULTIPOINT GEOSTATISTICAL MODELING OF THE SUBSOIL*
• *PROCEDE DE VALIDATION D'IMAGE D'ENTRAINEMENT POUR LA MODELISATION GEOSTATISTIQUE MULTIPOINT DU SOUS-SOL*
(73) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) RONOT, Cyril, F-64000 Pau, FR
RUELLAND, Philippe, F-64000 Pau, FR
BIVER, Pierre, F-64000 Pau, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01V 1/28 → (51) ***G01V 1/42***

G01V 1/28 → (51) ***G01V 99/00***

G01V 1/30 → (51) ***G01V 1/42***

(51) ***G01V 1/42*** (11) **2 530 492 B1**
G01V 1/28 ***G01V 1/30***
(25) En (26) En
(21) 12250117.4 (22) 26.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 RU 2011121930
(54) • *Verfahren zur Bestimmung geometrischer Eigenschaften eines hydraulischen Bruchs*
• *Method for determining geometric caracteristics of a hydraulic fracture*
• *Procédé de détermination des caractéristiques géométriques d'une fracture hydraulique*
(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(72) Charara, Marwan, Moscow 119607, RU
Chertov, Maxim, Tomsk 634055, RU
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***G01V 3/10*** (11) **2 674 791 B1**
G01V 3/38 G01N 27/72
G01N 33/02
(25) En (26) En
(21) 12172238.3 (22) 15.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Metallverunreinigungen in einem Produkt*
• *Device and method for detecting metallic contaminants in a product*
• *Dispositif et procédé pour détecter les contaminants métalliques dans un produit*
(73) Mettler-Toledo Safeline Limited, Montfort Street, Salford Manchester M50 2XD, GB
(72) Derungs, Max, Bolton, Berkshire BL7 9SS, GB
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01V 3/28 → (51) ***G01V 3/38***

(51) ***G01V 3/38*** ***E21B 47/00*** ***G01V 3/28*** (11) **1 163 539 B1** ***E21B 47/026***
(25) En (26) En
(21) 00911755.7 (22) 10.02.2000
(84) FR GB
(43) 19.12.2001
(86) US 2000/003467 10.02.2000
(87) WO 2000/050926 2000/35 31.08.2000
(30) 22.02.1999 US 255621
(54) • *RICHTUNGSABHÄNGIGE WIEDERSTANDSVERMESSUNGEN FÜR AZIMUTHALE NÄHEFESTSTELLUNG VON SCHICHT GRENZEN.*
• *DIRECTIONAL RESISTIVITY MEASUREMENTS FOR AZIMUTHAL PROXIMITY DETECTION OF BED BOUNDARIES*
• *MESURES DIRECTIONNELLES DE RESISTIVITE SERVANT A DETECTER LA PROXIMITE AZIMUTALE DES LISIERES DE FORMATIONS*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 4100 Clinton Drive, Building 1, 6th Floor, Houston, Texas 77020, US
(72) HAGIWARA, Teruhiko, Houston, TX 77025, US
SONG, Haoshi, Sugarland, TX 77478, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 13167569.6 / 2 629 122

G01V 3/38 → (51) ***G01V 3/10***

(51) ***G01V 8/10*** ***G01S 7/497*** (11) **2 781 938 B1** ***G01S 17/88***
(25) De (26) De
(21) 14152890.1 (22) 28.01.2014
(84) DE
(43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 DE 102013102745
(54) • *Optischer Sensor*
• *Optical sensor*
• *Capteur optique*
(73) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Lohmann Dr., Lutz, 82140 Olching, DE
Luthard, Stephan, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

G01V 9/00 → (51) ***G01S 19/51***

(51) ***G01V 99/00*** ***G01V 1/28*** (11) **2 761 340 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12745503.8 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) FR 2012/051759 24.07.2012
(87) WO 2013/045777 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541260 P
(54) • *VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON INDEXBILDERN AUS EINEM TRAININGSBILD ZUR BESCHRÄNKUNG DER GEOSTATISTISCHEN MEHRPUNKTMODELLIERUNG EINES UNTERGRUNDS*
• *METHOD FOR EXTRACTING A THUMBNAIL IMAGE FROM A TRAINING IMAGE SO AS TO CONSTRAIN THE MULTIPOINT GEOSTATISTICAL MODELING OF THE SUBSOIL*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE VIGNETTE D'UNE IMAGE D'ENTRAÎNEMENT POUR CONTRAINDRE LA MODÉLISATION GÉOSTATISTIQUE MULTIPOINT DU SOUS-SOL*
(73) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) RONOT, Cyril, F-64000 Pau, FR
RUELLAND, Philippe, F-64000 Pau, FR
BIVER, Pierre, F-64000 Pau, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01V 99/00 → (51) ***G01V 1/28***

(51) ***G02B 1/00*** ***B81C 1/00*** ***B82Y 20/00*** (11) **2 748 653 B1** ***G02B 6/13*** ***G02B 6/122***
(25) De (26) De
(21) 12784060.1 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/001989 22.08.2012
(87) WO 2013/027123 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 DE 102011111629
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PERIODISCHER KRISTALLINER SILIZIUM-NANOSTRUKTUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING PERIODIC CRYSTALLINE SILICON NANOSTRUCTURES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOSTRUCTURES DE SILICIUM PÉRIODIQUES CRISTALLINES*
(73) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Hahn-Meitner-Platz 1, 14109 Berlin, DE
(72) BECKER, Christiane, 10247 Berlin, DE
SONTHEIMER, Tobias, 10245 Berlin, DE
BOCKMEYER, Matthias, 55116 Mainz, DE
RUDIGIER-VOIGT, Eveline, 55128 Mainz, DE
RECH, Bernd, 12587 Berlin, DE

(51) ***G02B 1/04*** ***G02B 1/10*** B65B 5/04 (11) **2 780 748 B1** G02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 12791391.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/064853 13.11.2012
(87) WO 2013/074535 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161560103 P
(54) • *SILICIUMHYDROGELLINSE MIT VERNETZTER HYDROPHILER BESCHICHTUNG*
• *A SILICONE HYDROGEL LENS WITH A CROSSLINKED HYDROPHILIC COATING*
• *LENTILLE EN SILICONE HYDROGEL RECOUVERTE D'UN REVÊTEMENT HYDROPHILE RÉTICULÉ*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KOLLURU, Chandana, Suwanee, Georgia 30024, US
QUINTER, Bradley, Duluth, Georgia 30097, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

G02B 1/10 → (51) ***G02B 1/04***

G02B 5/04 → (51) ***B42D 15/00***

G02B 5/08 → (51) ***H01L 33/60***

G02B 5/09 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***G02B 5/18*** ***G02B 27/44*** (11) **2 300 859 B1** ***H01S 5/14***
(25) En (26) En
(21) 08761639.7 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) FI 2008/050243 05.05.2008
(87) WO 2009/135982 2009/46 12.11.2009
(54) • *LICHTMANIPULATIONSANORDNUNG*
• *LIGHT MANIPULATION ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE MANIPULATION DE LA LUMIÈRE*
(73) Nanocomp Oy Ltd., Ensolantie 6, 80710 Lehmo, FI
(72) LAAKKONEN, Pasi, FI-80140 Joensuu, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

G02B 6/00 → (51) ***F21V 7/00***

G02B 6/02 → (51) ***G01D 5/353***

(51) ***G02B 6/028*** G02B 6/02 (11) **2 144 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 09075278.3 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 08.07.2008 FR 0803873
(54) • *Verfahren zur Auswahl von Mehrmodenlichtwellenleiter*
• *Method for selecting multimode optical fibres*
• *Méthode de sélection de fibres optiques multimodes*
(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Gholami, Asghar, 91440 Bures sur Yvette, FR
Molin, Denis, 91210 Draveil, FR
Sillard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
Lumineau, Yves, 95220 Herblay, FR
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 6/122 → (51) ***G02B 1/00***

G02B 6/13 → (51) ***G02B 1/00***

G02B 6/38 → (51) ***G02B 6/42***

G02B 6/40 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***G02B 6/42*** ***H05K 1/18*** (11) **2 211 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 09000808.7 (22) 21.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(54) • *Fiberoptischer Leiterplatten-Sender-Empfänger in Oberflächemontagetechnik*
• *Printed circuit board fiberoptical transceiver in surface mount technology (SMT)*
• *Émetteur-récepteur fibro-optique de carte de circuit imprimé dans une technologie de montage en surface*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Becht, Markus, 76359 Marxzell-Pfaffenrot, DE
Dittman, Markus, 76189 Karlsruhe, DE
Jurzitza, Dieter, 76131 Karlsruhe, DE
Mauderer, Hans, Peter, 76571 Gaggenau, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G02B 6/42*** (11) **2 406 675 B1**
G02B 6/38 ***G02B 6/40***
G02B 23/26 ***A61B 1/07***
(25) En (26) En
(21) 10720310.1 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) IB 2010/000969 12.03.2010
(87) WO 2010/103406 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 US 159709 P
(54) • *VERBINDER FÜR EINE FASERSONDE UND AN DEN VERBINDER ANGEPASSTE FASERSONDE*
• *CONNECTOR FOR A FIBER PROBE AND A FIBER PROBE ADAPTED TO SAID CONNECTOR*
• *CONNECTEUR POUR UNE SONDE À FIBRES ET SONDE À FIBRES ADAPTÉE À CE CONNECTEUR*
(73) Mauna Kea Technologies, 9, rue d'Enghien, 75010 Paris, FR
(72) ROCHER, Alexandra, F-75012 Paris, FR
DOUSSOUX, François, 92190 Meudon, FR
CLADE, Sophie, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
PETIT, Sylvain, F-91190 Gif sur Yvette, FR
BOULAROT, Nicolas, F-94500 Champigny sur Marne, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 527 897 B1**
H02G 3/14 ***H02G 3/10***
(25) It (26) En
(21) 12169588.6 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 26.05.2011 IT MI20110958
(54) • *Anschlussdose für ein Glasfasernetzwerk*
• *Termination box for optical fiber network*
• *Boîtier de connexion pour un réseau à fibres optiques*
(73) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
(72) Ronzino, Giancarlo, I-20126 Milan, IT
Castellani, Massimo, I-50041 Calenzano (VI), IT
(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

G02B 6/50 → (51) ***E02F 5/12***

---

(51) ***G02B 7/08*** (11) **2 682 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 12174556.6 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(54) • *Fokussierungsvorrichtung*
• *Focusing device*
• *Dispositif de focalisation*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Hjelmström, Jonas, 245 92 Staffanstorp, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G02B 7/28 → (51) ***H04N 5/232***

G02B 7/34 → (51) ***H04N 5/232***

G02B 7/36 → (51) ***H04N 5/232***

G02B 13/06 → (51) ***G02B 17/08***

---

(51) ***G02B 15/173*** (11) **2 866 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190132.2 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 25.10.2013 JP 2013222249
25.10.2013 JP 2013222272
(54) • *Telezoomobjektiv mit vier Linsengruppen*
• *Zoom-lens of the telephoto-type having four lens groups*
• *Téléobjectif à focale variable ayant quatre groupes de lentilles*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ohashi, Kazuyasu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G02B 17/08*** (11) **2 172 798 B1**
A61B 1/04 ***A61B 1/00***
G02B 13/06 ***G02B 23/24***
G02B 23/26
(25) Ja (26) En
(21) 08778134.0 (22) 08.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/062663 08.07.2008
(87) WO 2009/008536 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 JP 2007180150
09.07.2007 JP 2007180151
(54) • *OPTISCHES ELEMENT, DAMIT AUSGESTATTETES OPTISCHES SYSTEM UND DIESES VERWENDENDES ENDOSKOP*
• *OPTICAL ELEMENT, OPTICAL SYSTEM EQUIPPED WITH SAME AND ENDOSCOPE USING SAME*
• *ELÉMENT OPTIQUE, SYSTÈME OPTIQUE POURVU DE CELUI-CI ET ENDOSCOPE UTILISANT CELUI-CI*
(73) Olympus Corp., 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) TOGINO, Takayoshi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 21/36 → (51) ***H04N 5/235***

---

(51) ***G02B 23/24*** (11) **2 296 028 B1**
A61B 1/00 ***A61B 1/005***
(25) En (26) En
(21) 10014041.7 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(30) 08.09.2008 JP 2008230023
(54) • *Endoskopbildaufnahmeeinheit*
• *Endoscopic image pickup unit*
• *Unité endoscopique de capture d'image*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Kuchimaru, Toru, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 09008553.1 / 2 161 606

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/24 → (51) ***G02B 17/08***

G02B 23/26 → (51) ***G02B 6/42***

G02B 26/10 → (51) ***B23K 26/08***

G02B 26/10 → (51) ***G01B 11/24***

G02B 26/10 → (51) ***H01L 41/04***

---

(51) ***G02B 27/09*** (11) **2 778 746 B1**
B23K 26/073
(25) De (26) De
(21) 14158048.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 DE 102013102442
(54) • *Optische Vorrichtung zur Strahlformung*
• *Optical device for beam formation*
• *Dispositif optique de formation de faisceaux*
(73) Highyag Lasertechnologie GmbH, Hermann-von-Helmholtz-Strasse 2, 14532 Kleinmachnow, DE
(72) Chan, Danny, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

G02B 27/22 → (51) ***F21V 13/10***

G02B 27/44 → (51) ***G02B 5/18***

G02C 5/16 → (51) ***A61B 5/00***

G02C 11/00 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **2 821 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160369.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 03.07.2013 KR 20130078003
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Min, Gui Nam, Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02F 1/1335 → (51) ***C09K 11/59***

G02F 1/13357 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***G02F 1/1337*** (11) **2 182 405 B1**
C08G 77/38 ***C08L 83/06***
C08L 83/08 ***C09K 19/56***
C08G 77/388
(25) Ja (26) En
(21) 08792754.7 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) JP 2008/065228 20.08.2008
(87) WO 2009/025385 2009/09 26.02.2009
(30) 21.08.2007 JP 2007215144
19.10.2007 JP 2007272289
24.10.2007 JP 2007276189
13.11.2007 JP 2007294227
15.11.2007 JP 2007296479
27.11.2007 JP 2007305525
26.12.2007 JP 2007334243
30.01.2008 JP 2008019346
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLORIENTIERUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLORIENTIERUNGSSCHICHT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL ALIGNING AGENT, METHOD FOR PRODUCING LIQUID CRYSTAL ALIGNMENT FILM, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *AGENT D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) AKIIKE, Toshiyuki, Tokyo 104-0045, JP
KUMAGAI, Tsutomu, Tokyo 104-0045, JP
NAKATA, Shoichi, Tokyo 104-0045, JP
SUMIYA, Kenichi, Tokyo 104-0045, JP
HAYASHI, Eiji, Tokyo 104-0045, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02F 1/1337 → (51) ***C07C 219/32***

G02F 1/1368 → (51) ***B41M 5/00***

G02F 1/15 → (51) ***G02F 1/155***

G02F 1/153 → (51) ***G02F 1/155***

(51) ***G02F 1/155*** (11) **2 294 479 B1**
G02F 1/15 ***G02F 1/153***
(25) En (26) En
(21) 09759022.8 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/045025 22.05.2009
(87) WO 2009/148861 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 US 134437
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROCHROMEN ANORDNUNGEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROCHROMIC DEVICES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMIQUES*
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KRISHNA, Nety, M., Sunnyvale CA 94087, US
KWAK, Byung, Sung,Leo, Portland Ore on 97229, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G03B 13/36 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 17/48 → (51) ***H04N 5/235***

(51) ***G03B 21/20*** (11) **2 683 160 B1**
G03B 33/06 ***G03B 33/12***
H04N 5/74 ***H04N 9/31***
(25) En (26) En
(21) 13171539.3 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 05.07.2012 JP 2012151641
(54) • *Lichtquellenvorrichtung und Bildprojektionsvorrichtung*
• *Light source apparatus and image projection apparatus*
• *Appareil de source lumineuse et appareil de projection d'image*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sato, Osamu, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G03B 27/32*** (11) **2 613 193 B1**
G03B 27/42 ***G03B 27/58***
G03F 7/20 ***G03B 27/52***
(25) En (26) En
(21) 13154185.6 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.07.2013
(30) 11.04.2003 US 462499 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erhaltung von Immersionsflüssigkeit in der Spalte unter einer Projektionslinse während des Waferaustauschs in einer Immersionslithografiemaschine*
• *Apparatus and method for maintaining immersion fluid in the gap under the projection lens during wafer exchange in an immersion lithography machine*
• *Appareil et procédé permettant de maintenir un fluide d'immersion dans l'espace sous une lentille de projection pendant un échange de plaques dans une machine de lithographie par immersion*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Binnard, Michael, Belmont, CA 94000, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04721260.0 / 1 616 220

G03B 27/42 → (51) ***G03B 27/32***

G03B 27/52 → (51) ***G03B 27/32***

G03B 27/58 → (51) ***G03B 27/32***

G03B 33/06 → (51) ***G03B 21/20***

G03B 33/12 → (51) ***G03B 21/20***

(51) ***G03F 1/00*** (11) **2 645 166 B1**
G03F 1/54 ***C22C 27/06***
C22C 28/00 ***C22C 29/00***
C23C 14/14 ***G03F 1/30***
C23C 14/06 ***G03F 1/50***
G03F 1/80
(25) Ja (26) En
(21) 11843140.2 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2011/006422 18.11.2011
(87) WO 2012/070209 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 JP 2010259675
07.06.2011 JP 2011127511
(54) • *FOTOMASKENROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOMASKE*
• *PHOTOMASK BLANK AND PROCESS FOR PRODUCTION OF A PHOTOMASK*
• *PLAQUE-SUPPORT POUR PHOTOMASQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PHOTOMASQUE*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) YOSHIKAWA, Hiroki, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
FUKAYA, Souichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
YAMAMOTO, Tsuneo, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
NAKAGAWA, Hideo, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G03F 1/00 → (51) ***B41M 5/00***

G03F 1/30 → (51) ***G03F 1/00***

G03F 1/50 → (51) ***G03F 1/00***

G03F 1/54 → (51) ***G03F 1/00***

G03F 1/80 → (51) ***G03F 1/00***

G03F 7/00 → (51) ***G03F 7/105***

(51) ***G03F 7/004*** (11) **2 455 811 B1**
G03F 7/039 ***G03F 7/20***
C07C 303/32 ***C07C 309/12***
C07C 381/12 ***C08F 20/38***
C08F 220/18
(25) En (26) En
(21) 11187377.4 (22) 01.11.2011
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258496
(54) • *Sulfoniumsalzhaltiges Polymer, Resistzusammensetzung, Strukturierungsverfahren und Sulfoniumsalzmonomer sowie Herstellungsverfahren*
• *Sulfonium salt-containing polymer, resist composition, patterning process, and sulfonium salt monomer and making method*
• *Polymère contenant du sel de sulfonium, composition de photoréserve, procédé de formation d'un motif, monomère de sel de sulfonium et procédé de fabrication*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Ohsawa, Youichi, Niigata, JP
Tachibana, Seiichiro, Niigata, JP
Ohashi, Masaki, Niigata, JP
Hatakeyama, Jun, Niigata, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***G03F 7/004*** (11) **2 796 927 B1**
B41C 1/10 ***C08F 220/44***
C08F 220/58 C08F 220/60
(25) En (26) En
(21) 14172637.2 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(30) 27.10.2009 US 606378
(54) • *Lithographiedruckplattenvorläufer*
• *Lithographic printing plate precursors*
• *Précurseurs de plaque d'impression lithographique*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Savariar-Hauck, Celin, 37534 Badenhausen, DE
Hauck, Gerhard, 37534 Badenhausen, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10768147.0 / 2 494 409

G03F 7/039 → (51) ***G03F 7/004***

(51) ***G03F 7/105*** ***G03F 7/00*** (11) **2 270 594 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09723094.0 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/054601 11.03.2009
(87) WO 2009/116434 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 JP 2008068190
(54) • *GEFÄRBTE AUSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, FARBFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBFILTERS*
• *COLORED CURABLE COMPOSITION, COLOR FILTER AND METHOD FOR PRODUCING COLOR FILTER*
• *COMPOSITION COLORÉE ET DURCISSABLE, FILTRE COLORÉ ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILTRE COLORÉ*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KANEKO, Yushi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G03F 7/20*** ***G07C 9/00*** (11) **2 006 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 08166438.5 (22) 08.08.2003
(84) DE FR IT
(43) 24.12.2008
(30) 27.08.2002 JP 2002247525
(54) • *Wartungssystem, Substratverarbeitungsvorrichtung, Kombination von einer ferngesteuerten Betriebseinheit und einem Sensor, und Kommunikationsverfahren*
• *Maintenance system, substrate processing apparatus, combination of remote operation unit and sensor, and communication method*
• *Système de maintenance, appareil de traitement de substrats, combinaison d'une unité de commande à distance et d'un capteur, et procédé de communication*
(73) Tokyo Electron Limited, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
(72) Mori, Takuya, Kumamoto 861-1116, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 03791203.7 / 1 536 459

G03F 7/20 → (51) ***B41M 5/00***

G03F 7/20 → (51) ***G03B 27/32***

G03F 7/20 → (51) ***G03F 7/004***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***G03F 7/36*** ***G03F 7/40*** (11) **2 774 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787616.7 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/063403 02.11.2012
(87) WO 2013/067414 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201161554702 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON RELIEFOBERFLÄCHEN FÜR RELIEFDRUCKFORMEN*
• *METHOD FOR THERMAL TREATMENT OF RELIEF SURFACE FOR A RELIEF PRINTING FORM*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITEMENT THERMIQUE DE SURFACE EN RELIEF POUR UNE FORME D'IMPRESSION EN RELIEF*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) ARNOLD, Carl Bernard, Newark, Delaware 19711, US
KATO, Masayuki, Newark, Delaware 19702, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G03F 7/40 → (51) ***G03F 7/36***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/10***

(51) ***G03G 15/01*** ***G06K 15/02*** (11) **1 693 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 05257277.3 (22) 25.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2006
(30) 18.02.2005 JP 2005043130
(54) • *Farbbilderzeugungsvorrichtung*
• *Colour image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images en couleur*
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Takaki, Kouichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

G03G 15/01 → (51) ***G03G 21/16***

(51) ***G03G 15/10*** ***G03G 15/00*** (11) **2 198 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 08839794.8 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/078631 02.10.2008
(87) WO 2009/051971 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 US 872663
(54) • *BINÄRER TINTENENTWICKLER MIT SAUGVERTIEFUNGEN FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHEN FLÜSSIGDRUCKER*
• *LIQUID ELECTRO-PHOTOGRAPHY PRINTING DEVICE BINARY INK DEVELOPER HAVING SUCTION CAVITIES*
• *DÉVELOPPEUR D'ENCRE BINAIRE, POUR DISPOSITIF D'IMPRESSION PAR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE LIQUIDE, COMPRENANT DES CAVITÉS D'ASPIRATION*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GUZMAN, Marco A., San Diego, California 92108, US
GILAN, Ziv, 76101 Ness Ziona Rehovot, IL
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G03G 21/16*** ***G03G 15/01*** (11) **2 317 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 10187226.5 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 30.10.2009 JP 2009250821
30.08.2010 JP 2010192392
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Toba, Shinjiro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Ueno, Takahito, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Miyabe, Shigeo, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G04B 15/08*** ***G04B 15/14*** (11) **2 863 273 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13188953.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(54) • *Hemmungsmechanismus für Uhrwerk einer Armbanduhr*
• *Escapement mechanism for watch movement*
• *Mécanisme d'échappement pour mouvement de montre*
(73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Maréchal, Sylvain, 39220 Bois-d'Amont, FR
Beugin, Stéphane, 39220 Les Rousses, FR
Karapatis, Polychronis (Nakis), 1324 Premier, CH
Junod, Benoît, 74250 Peillonnex, FR
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 15/14 → (51) ***G04B 15/08***

G04B 37/22 → (51) ***A44C 17/04***

(51) ***G05B 11/01*** ***H04B 3/54*** ***H04L 12/64*** (11) **2 515 188 B1** ***H04L 12/40*** ***H04N 7/10***
(25) En (26) En
(21) 12175746.2 (22) 08.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 24.10.2012
(30) 18.06.2003 US 479406 P
16.12.2003 US 738056
(54) • *Verfahren für nicht zentralisierte Netzwerkbandbreitenverwaltung*
• *Method for non-centralized network bandwidth management*
• *Procédé de gestion de bande passante de réseau non centralisé*
(73) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
(72) Iwamura, Ryuichi, San Diego, CA 92127-1898, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04754811.0 / 1 634 463

G05B 13/02 → (51) ***F02D 41/24***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 735 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151747.6 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 US 201213685758
(54) • *Laptopbasierte schnelle Entwicklung von Steuerungsregeln*
• *Laptop based rapid control laws development*
• *Développement de lois de commande rapide basé sur ordinateur portable*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) AGNIHOTRI, Ashok, Southlake, TX 76092, US
BROOKS, Thomas, Hurst, TX 76052, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G05B 19/4061*** (11) **2 418 555 B1**
B25J 9/16
(25) De (26) De
(21) 11164755.8 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 30.07.2010 DE 102010032917
(54) • *Verfahren zur Offline-Programmierung eines NC-gesteuerten Manipulators*
• *Offline programming method of a NC-powered manipulator*
• *Procédé de programmation hors ligne d'un manipulateur à commande NC*
(73) Brötje-Automation GmbH, Stahlstrasse 1-5, 26215 Wiefelstede, DE
(72) Eickhorst, Dirk, 26316 Varel-Altjuhrden, DE
(74) Gottschald, Jan, et al, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 498 157 B1**
G05B 23/02
(25) De (26) De
(21) 12158453.6 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 08.03.2011 DE 102011013661
(54) • *Steuerungsvorrichtung und Steuerungsverfahren für eine Maschine zur Herstellung stabförmiger Artikel der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Control apparatus and control method for a machine for producing rod-shaped articles of the tobacco-processing industry*
• *Dispositif de commande et procédé de commande pour une machine de fabrication d'articles de l'industrie de traitement du tabac en forme de tige*
(73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Drews, Ingo, 21509 Glinde, DE
Koch, Hans-Henning, 21529 Kröppelshagen-Fahrendorf, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 793 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 14177231.9 (22) 16.09.2008
(84) DE
(43) 22.10.2014
(30) 18.09.2007 US 857250
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen von Steuerungsredundanz in Verarbeitungsbetrieben*
• *Method and apparatus to provide control redundancy in process plants*
• *Procédé et appareil pour fournir des installations de traitement avec une redondance de commande*
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Emerson Process Management 12301 Research Blvd. Research Park Plaza, Bldg. III, Austin, TX 78759, US
(72) Smith, David Mark, Round Rock, TX 78664, US
Hieb, Brandon, Cedar Park, TX 78613, US
Denison, David R., Austin, TX 78726, US
Sherriff, Godfrey R., Austin, TX 78717, US
Law, Gary, Georgetown, TX 78628, US
Tetmeyer, Kyle, Round Rock, TX 78681, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
(62) 13189502.1 / 2 703 924
09010820.0 / 2 128 730
08164396.7 / 2 048 561

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 749 978 B1**
A01D 69/00 ***H04Q 9/00***
G07C 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 12840351.6 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/075603 03.10.2012
(87) WO 2013/054707 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 JP 2011225241
(54) • *FERNÜBERWACHUNGSENDGERÄT FÜR EIN MOBILES NUTZFAHRZEUG ODER SCHIFF*
• *REMOTE MONITORING TERMINAL DEVICE FOR MOBILE WORK VEHICLE OR VESSEL*
• *DISPOSITIF TERMINAL DE TÉLÉSURVEILLANCE POUR UN ENGIN DE CHANTIER MOBILE OU UN NAVIRE*
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) KUSUNO, Junya, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
SATAKE, Manabu, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
UEZUMIYA, Keisuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
SAKAMOTO, Hirofumi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/418***

G05D 1/02 → (51) ***G01C 15/00***

G05D 1/02 → (51) ***G01S 5/00***

(51) ***G05D 23/19*** (11) **2 638 447 B1**
F25D 17/00 ***B23Q 11/14***
(25) De (26) De
(21) 11767937.3 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/005108 11.10.2011
(87) WO 2012/062394 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010051304
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER INDIVIDUELLEN BETRIEBSTEMPERATUR VON MASCHINENELEMENTEN EINER BEARBEITUNGSMASCHINE*
• *DEVICE FOR ADJUSTING AN INDIVIDUAL OPERATING TEMPERATURE OF MACHINE ELEMENTS OF A MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UNE TEMPÉRATURE INDIVIDUELLE DE FONCTIONNEMENT DES COMPOSANTS D'UNE MACHINE-OUTIL*
(73) Hydac Cooling GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) KUNZ, Rudolf, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

G05F 1/67 → (51) ***H02M 7/42***

(51) ***G05F 3/24*** (11) **1 402 328 B1**
(25) De (26) De
(21) 02704588.9 (22) 16.01.2002
(84) DE FR IT
(43) 31.03.2004
(86) DE 2002/000111 16.01.2002
(87) WO 2002/057864 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 DE 10102443
(54) • *STROMQUELLENSCHALTUNG*
• *CURRENT SOURCE CIRCUIT*
• *CIRCUIT A SOURCE DE COURANT*
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) ENGL, Bernhard, 83714 Miesbach, DE
(74) Repkow, Ines, et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 389 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 03291992.0 (22) 08.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2004
(30) 15.08.2002 US 218642
(54) • *System und Verfahren zur Delegierung und Kontrolle von Privilegien*
• *System and method for privilege delegation and control*
• *Système et procédé de délégation et contrôle de privilèges*
(73) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
(72) Le Saint, Eric, F., Los Altos, CA 94024, US
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE
(60) 11195693.4 / 2 442 204

G06F 1/08 → (51) ***G06F 1/32***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 287 703 B1**
G06F 3/01 ***G06F 3/041***
H04M 1/725 H04M 1/02
H04M 1/22
(25) En (26) En
(21) 10010965.1 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 13.05.2008 JP 2008126540
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren, Informationsverarbeitungsprogramm und mobiles Endgerät*
• *Information processing apparatus, information processing method, information processing program, and mobile terminal*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations,*

programme de traitement d'informations et terminal mobile
(73) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Morimoto, Yukako, Tokyo, JP
Harada, Osamu, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09251187.2 / 2 131 263

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 778 837 B1**
G11B 20/10 ***G06F 1/08***
G06F 3/16
(25) En (26) En
(21) 14158201.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 US 201361777982 P
04.09.2013 US 201314018183
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Audioverarbeitungssystem und Struktur dafür*
• *Method of forming an audio processing system and structure therefor*
• *Procédé de formation d'un système de traitement audio et structure associée*
(73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
(72) Coenen, Ivo, 2207 Coffrane, CH
de Jesus, Paulo, 2000 Neuchatel, CH
(74) Clarke, Geoffrey Howard, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

G06F 1/32 → (51) ***H04N 5/63***

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 242 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 08718518.7 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) FI 2008/050065 14.02.2008
(87) WO 2009/101238 2009/34 20.08.2009
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER BLICKRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING GAZE DIRECTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DIRECTION DE REGARD*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) JÄRVENPÄÄ, Toni, FI-37800 Toijala, FI
LEVOLA, Tapani, FI-33270 Tampere, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G06F 3/038*** (11) **0 950 944 B1**
G06F 3/0484 ***G09G 5/00***
G09G 5/08 ***G09G 5/36***
G09G 5/393 ***H04N 5/45***
(25) En (26) En
(21) 99107656.3 (22) 16.04.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.10.1999
(30) 17.04.1998 JP 12432598
17.04.1998 JP 12432798
(54) • *Anzeigesteuerungsvorrichtung und Anzeigesystem*
• *Display control apparatus and display system*
• *Appareil de commande d'affichage et système d'affichage*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Aratani, Shuntaro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Miyamoto, Katsuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsumoto, Yuichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yui, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 568 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166495.7 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 09.09.2011 CN 201110279284
(54) • *Berührungstafel*
• *Touch panel*
• *Panneau tactile*
(73) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., No.199 Ban Shang Road Information&Photoelectricity Park Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone Xiamen, Fujian 361009, CN
(72) Yang, Lichun, Xiamen City, CN
Hong, Mingyuan, Xiamen City, CN
Zhang, Chunyong, Fuzhou City, CN
Chen, Congming, Xiamen City, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 698 693 B1**
G06T 5/50 ***G06T 7/00***
G06T 11/60 ***G06F 3/0488***
G06F 3/01 ***G06T 3/20***
(25) Zh (26) En
(21) 11865751.9 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) CN 2011/080911 18.10.2011
(87) WO 2012/155446 2012/47 22.11.2012
(30) 18.07.2011 CN 201110202015
(54) • *LOKALES BILDÜBERSETZUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *LOCAL IMAGE TRANSLATING METHOD AND TERMINAL WITH TOUCH SCREEN*
• *PROCÉDÉ DE TRADUCTION D'UNE IMAGE LOCALE ET TERMINAL À ÉCRAN TACTILE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/038***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 144 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250101.4 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 09.07.2008 JP 2008178607
(54) • *Speichersystem und Verfahren zur Speicherkapazitätsänderung einer Speichervorrichtung*
• *Storage system and method for storage capacity change of host-device-specified device*
• *Système de stockage et procédé pour le changement de capacité d'un dispositif de stockage*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Inoue, Shintaro Hitachi Ltd., IP Group, Tokyo 100-8220, JP
Takata, Yutaka Hitachi Ltd., IP Group, Tokyo 100-8220, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 652 586 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11721659.8 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2011/002486 27.04.2011
(87) WO 2012/147133 2012/44 01.11.2012
(54) • *INFORMATIONSSPEICHERSYSTEM UND SPEICHERSYSTEMVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION STORAGE SYSTEM AND STORAGE SYSTEM MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SYSTÈME DE STOCKAGE*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) NAGAMI, Akihisa, Tokyo 100-8220, JP
NAKAMICHI, Koh, Tokyo 100-8220, JP
KANEDA, Yasunori, Tokyo 100-8220, JP
IKEDA, Hirokazu, Tokyo 100-8220, JP
YAMAMOTO, Masayuki, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 544 085 B1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 12174568.1 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 04.07.2011 JP 2011148005
(54) • *Druckvorrichtung, Programm, Drucksystem und Druckverfahren*
• *Printing apparatus, program, printing system and printing method*
• *Appareil d'impression, programme, système d'impression et procédé d'impression*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Toshihiro, Naoki, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 3/12 → (51) ***G06F 17/24***

---

(51) ***G06F 3/16*** (11) **2 324 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 09790882.6 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/051954 28.07.2009
(87) WO 2010/030440 2010/11 18.03.2010

(30) 09.09.2008 US 207314
(54) • *AUDIO-BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *AUDIO USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR AUDIO*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BULL, William, Mountain View CA 94041, US
ROTTLER, Ben, Cupertino CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G06F 3/16 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 3/16 → (51) ***G10L 15/26***

(51) ***G06F 7/58*** (11) **2 884 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 14191819.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 16.12.2013 JP 2013273814
(54) • *Verfahren für spektrale Tests von multiplikativen kongruenten zufälligen Nummerneerzeugern*
• *Method of spectral tests of multiplicative congruential random number generators*
• *Procédé de tests spectraux de générateurs de nombres aléatoires congruentes multiplicatifs*
(73) Nakazawa, Hiroshi, Shakusonji-cho 28-18-103, Hirakata-shi Osaka 573-0081, JP
(72) Nakazawa, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka, 573-0081, JP
Nakazawa, Naoya, Hirakata-shi, Osaka, 573-0081, JP
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) ***G06F 7/72*** (11) **1 889 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 06749987.1 (22) 12.04.2006
(84) DE GB
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/013795 12.04.2006
(87) WO 2006/124160 2006/47 23.11.2006
(30) 12.05.2005 FR 0504779
15.08.2005 US 203939
(54) • *Verfahren zur Randomisierten Modularpolynomreduktion und Hardware dafür*
• *Randomized modular polynomial reduction method and hardware therefore*
• *Méthode de réduction polynomiale modulaire randomisée et matériel destiné à la mise en oeuvre de ce procédé*
(73) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
(72) DUPAQUIS, Vincent, 13120 Biver, FR
DOUGUET, Michel, 13008 Marseille, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 9/30 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 9/38*** (11) **1 237 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 02250339.5 (22) 18.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.09.2002
(30) 22.01.2001 US 767086
(54) • *Reduktion des Stromverbrauchs durch Schätzung der Belastung und Reduktion der Taktgeschwindigkeit*
• *Reducing power consumption by estimating load and reducing clock speed*
• *Réduction de la consommation d'énergie par estimation de charge et réduction de la vitesse d'horloge*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Zdravkovic, Andrej, North York, Ontario M5M 2P7, CA
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***G06F 9/38*** ***G06F 9/30*** (11) **2 137 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 08732708.6 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/057912 21.03.2008
(87) WO 2008/118812 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 US 896497 P
27.11.2007 US 945790
(54) • *ANWEISUNGSKOMMUNIKATIONSTECHNIKEN FÜR EIN MEHRPROZESSORSYSTEM*
• *INSTRUCTION COMMUNICATION TECHNIQUES FOR MULTI-PROCESSOR SYSTEM*
• *TECHNIQUES DE COMMUNICATION D'INSTRUCTION POUR SYSTÈME MULTIPROCESSEUR*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FORTIER, Thomas, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** ***H04M 1/72*** (11) **1 941 356 B1** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 06806802.2 (22) 22.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) EP 2006/066655 22.09.2006
(87) WO 2007/039496 2007/15 12.04.2007
(30) 30.09.2005 US 240211
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SERVEREINRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON EINSTELLUNGSDATEN*
• *ELECTRONIC APPARATUS WITH SERVER DEVICE FOR MANAGING SETTING DATA*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE AVEC DISPOSITIF SERVEUR DESTINÉ À LA GESTION DE DONNÉES DE RÉGLAGE*
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) LINDQUIST, Tobias, S-172 65 Sundbyberg, SE
VAN SEBILLE, Peter, S-M25 0AB Manchester, GB
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 533 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 11169026.9 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Steuerung des Zugangs zu Computerressourcen*
• *Methods and devices for controlling access to computing resources*
• *Procédés et dispositifs pour contrôler l'accès à des ressources informatiques*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Carrara, Michael Anthony, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Major, Daniel Jonas, Ottawa, Ontario K1M 2G4, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G06F 9/445 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 9/50 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***G06F 9/54*** (11) **2 562 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181116.0 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 22.08.2011 US 201161525980 P
(54) • *Veränderung des Anwendungsverhaltens*
• *Modifying application behaviour*
• *Modification de comportement d'application*
(73) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA 92626, US
Riddoch, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB
Mansley, Kieran, Cambridge, CB3 0NF, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 11/14 → (51) ***G06F 11/20***

(51) ***G06F 11/20*** ***G06F 11/14*** (11) **2 423 818 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10841823.7 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/002540 07.04.2010
(87) WO 2011/125126 2011/41 13.10.2011
(54) • *ASYNCHRONES FERNKOPIERSYSTEM UND SPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *ASYNCHRONOUS REMOTE COPY SYSTEM AND STORAGE CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COPIE À DISTANCE ASYNCHRONE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE STOCKAGE*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) KONDO, Shuji, Kanagawa 250-0872, JP
OKUMOTO, Katsuhiro, Kanagawa 250-0872, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G06F 13/00*** ***G06F 13/42*** (11) **2 220 562 B1**

(25) En (26) En
(21) 08850030.1 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) CN 2008/072635 10.10.2008
(87) WO 2009/062435 2009/21 22.05.2009
(30) 22.10.2007 CN 200710166839
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER E-/A-LEISTUNG EINES COMPUTERSYSTEMS UND COMPUTERSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOWERING I/O POWER OF A COMPUTER SYSTEM AND COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DIMINUER LA PUISSANCE D'ENTRÉE/SORTIE D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE ET SYSTÈME INFORMATIQUE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) SHEN, Wenbo, Beijing 100193, CN
LI, Yu, Beijing 100193, CN
WANG, Yanqi, Beijing 100193, CN
YANG, Yudong, Beijing 100193, CN
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 13/16 → (51) ***G11C 5/04***

(51) ***G06F 13/40*** ***G01R 31/3185*** (11) **2 575 048 B1** ***H04L 25/40***
(25) En (26) En
(21) 12185932.6 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201113248348
(54) • *Schnittstellensystem und Verfahren mit Rückwärtskompatibilität*
• *Interface system and method with backward compatability*
• *Système d'interface et procédé avec retrocompatibilité*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Miller, Gary L., Austin, TX 78737, US
Marshall, Ray, Harpenden, AL5 4BS, GB
Refaeli, Jehodi, Austin, TX 78749, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G06F 13/40 → (51) ***H04L 12/939***

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 12/413*** (11) **2 263 160 B1** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 09731391.0 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) US 2009/038447 26.03.2009
(87) WO 2009/126447 2009/42 15.10.2009
(30) 08.04.2008 US 99664
(54) • *ERKENNUNG FÜR EINEN FASERKANAL ÜBER ETHERNETVORRICHTUNGEN*
• *DISCOVERY FOR FIBRE CHANNEL OVER ETHERNET DEVICES*
• *DÉCOUVERTE POUR DISPOSITIFS FIBRE CHANNEL SUR ETHERNET*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) DE SANTI, Claudio, Berkeley CA 94703, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 17/21 → (51) ***G06F 17/24***

(51) ***G06F 17/24*** ***G06F 3/12*** ***G06T 11/00*** (11) **2 441 017 B1** ***G06F 17/21***
(25) En (26) En
(21) 10785924.1 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) JP 2010/003756 04.06.2010
(87) WO 2010/143392 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 JP 2009138399
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) AOKI, Nobushige, Tokyo 146-8501, JP
(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Limited 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(60) 15197258.5

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 17/30 → (51) ***G11B 27/031***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***G06F 17/50*** ***H03K 19/20*** (11) **2 425 531 B1** ***H03K 19/21***
(25) En (26) En
(21) 10716951.8 (22) 19.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/031650 19.04.2010
(87) WO 2010/126738 2010/44 04.11.2010
(30) 05.05.2009 US 435672
30.04.2009 US 174408 P
(54) • *XOR UND XNOR LOGIKSCHALTUNG UND TOPOLOGIE*
• *CIRCUITRY AND LAYOUTS FOR XOR AND XNOR LOGIC*
• *CIRCUIT ET TOPOLOGIE POUR LOGIQUE OU EXCLUSIF ET NON OU EXCLUSIF*
(73) Tela Innovations, Inc., 485 Alberto Way, Suite 115, Los Gatos, CA 95032, US
(72) BECKER, Scott, T., Campbell, CA 95008, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 17/50 → (51) ***D04B 35/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***G06F 21/10*** ***H04L 29/08*** (11) **1 997 029 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 07715513.3 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) KR 2007/001113 06.03.2007
(87) WO 2007/102696 2007/37 13.09.2007
(30) 06.03.2006 US 778928 P
07.03.2006 US 743417 P
05.04.2006 US 744322 P
13.04.2006 US 744811 P
09.05.2006 US 799411 P
23.05.2006 US 802943 P
02.06.2006 US 803834 P
19.06.2006 US 814977 P
20.07.2006 US 832514 P
06.09.2006 US 824700 P
24.10.2006 US 862684 P
25.10.2006 US 862808 P
13.11.2006 US 865520 P
(54) • *Verfahren und System zum Bestimmen einer Referenzpunktsteuerung*
• *Method and System for Electing a Reference Point Controller*
• *Procédé et système de choisir un contrôleur de point de référence*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEONG, Man-soo NAS Group, DM Lab. LG R & D Campus, Seoul 137-724, KR
PARK, Il-gon NAS Group, DM Lab. LG R & D Campus, Seoul 137-724, KR
PAK, Koo-yong, Seoul 137-724, KR
CHUNG, Min-gyu, Seoul 137-724, KR
CHO, Sung-hyun NAS Group, DM Lab. LG R & D Campus, Seoul 137-724, KR
KIM, Soo-jung NAS Group, DM Lab. LG R & D Campus, Seoul 137-724, KR
K, Kiran Kumar, Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 21/31*** ***G06F 21/41*** (11) **2 008 398 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 07754459.1 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/007942 29.03.2007
(87) WO 2007/123705 2007/44 01.11.2007
(30) 31.03.2006 US 396298
(54) • *ERHÖHTE SICHERHEIT FÜR ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATION*
• *ENHANCED SECURITY FOR ELECTRONIC COMMUNICATIONS*
• *SÉCURITÉ AMÉLIORÉE POUR COMMUNICATIONS ÉLECTRONIQUES*
(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) GELLER, Alan, S., Seattle, Washington 98144, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 21/32*** ***G06F 21/57*** ***H04L 29/06*** ***H04L 9/08*** ***H04W 12/10*** ***G06F 9/50*** ***G06F 9/445*** (11) **2 550 769 B1** ***G06F 21/64*** ***H04L 29/08*** ***H04L 9/32*** ***H04W 8/24*** ***G06F 9/455*** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 11708365.9 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013

(86) US 2011/026573 01.03.2011
(87) WO 2011/119297 2011/39 29.09.2011
(30) 10.09.2010 US 879189
23.03.2010 US 316498 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNWARTUNG VON MEHREREN CLIENTS IN EINEM ELEKTRONISCHEN NETZWERK MIT VIRTUELLEN MASCHINEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE MAINTENANCE OF MULTIPLE CLIENTS IN AN ELECTRONIC NETWORK USING VIRTUAL MACHINES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE À DISTANCE DE PLUSIEURS CLIENTS DANS UN RÉSEAU ÉLECTRONIQUE AU MOYEN DE MACHINES VIRTUELLES*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SUZUKI, Masato, Chofu-city Tokyo, JP
KOTANI, Seigo, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/41 → (51) ***G06F 21/31***

G06F 21/44 → (51) ***G06F 21/57***

(51) ***G06F 21/50*** (11) **2 306 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150177.1 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 20.05.2002 JP 2002145280
(54) • *Elektronische Vorrichtung, Verfahren, Programm und Speichermedium zur Datenbenutzungsverwaltung*
• *Electronic device, methods, programs and storage media for data management*
• *Appareil électronique de gestion de l'utilisation des données, procédé, programme et support de donnée*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Kamiya, Dai, Tokyo 100-6150, JP
Yamada, Kazuhiro, Tokyo 100-6150, JP
Kondo, Takashi, Tokyo 100-6150, JP
Yamane, Naoki, Tokyo 100-6150, JP
Sumi, Yutaka, Tokyo 100-61650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 03730525.7 / 1 513 066

(51) ***G06F 21/50*** (11) **2 306 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150178.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 20.05.2002 JP 2002145280
(54) • *Elektronische Vorrichtung, Verfahren, Programm und Speichermedium zur Datenbenutzungsverwaltung*
• *Electronic device, methods, programs and storage media for data management*
• *Appareil électronique de gestion de l'utilisation des données, procédé, programme et support de donnée*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Kamiya, Dai, Tokyo 100-6150, JP
Yamada, Kazuhiro, Tokyo 100-6150, JP
Kondo, Takashi, Tokyo 100-6150, JP
Yamane, Naoki, Tokyo 100-6150, JP
Sumi, Yutaka, Tokyo 106-0044, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 03730525.7 / 1 513 066

G06F 21/50 → (51) ***H04L 9/36***

G06F 21/56 → (51) ***G06F 21/57***

(51) ***G06F 21/57*** ***G06F 21/56*** (11) **2 410 452 B1**
(25) En (26) En
(21) 11158984.2 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.01.2012
(30) 23.07.2010 RU 2010130874
(54) • *Schutz gegen Malware auf Webressourcen*
• *Protection against malware on web resources*
• *Protection contre les programmes malveillants sur les ressources Web*
(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Zaitsev, Oleg V., Moscow 123060, RU
Denisov, Vitaly I., Moscow 123060, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***G06F 21/57*** ***G06F 21/71*** ***G06F 21/73*** ***G06F 21/74*** ***G06F 21/85*** ***G06F 21/44*** (11) **2 517 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 10842409.4 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/055454 04.11.2010
(87) WO 2011/084224 2011/28 14.07.2011
(30) 21.12.2009 US 643108
(54) • *MECHANISMUS ZUR ERKENNUNG EINES NICHT ERFOLGTEN PROZESSORAUSTAUSCHS UND ZUR ÄNDERUNG EINER HOCHGESCHWINDIGKEITS-BUSKALIBRIERUNG WÄHREND DES HOCHFAHRENS*
• *MECHANISM FOR DETECTING A NO-PROCESSOR SWAP CONDITION AND MODIFICATION OF HIGH SPEED BUS CALIBRATION DURING BOOT*
• *MÉCANISME DE DÉTECTION DE SITUATION D'ABSENCE DE REMPLACEMENT DE PROCESSEUR ET MODIFICATION DE CALIBRAGE DE BUS À HAUT DÉBIT DURANT L'AMORÇAGE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) NATU, Mahesh, S., Sunnyvale, California 94086, US
LOVELACE, John, V., Irmo, South Carolina 29063, US
BANGINWAR, Rajesh, P., Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/57 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 17/30*** (11) **2 684 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 12718992.6 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/058193 04.05.2012
(87) WO 2012/150316 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 EP 11164924
05.05.2011 US 201161482777 P
(54) • *DURCHSETZUNG EINER FEINKÖRNIGEN RELATIONALEN DATENBANK-ZUGANGSSTEUERUNGSRICHTLINIE MITTELS REVERSE QUERIES*
• *FINE-GRAINED RELATIONAL DATABASE ACCESS-CONTROL POLICY ENFORCEMENT USING REVERSE QUERIES*
• *MISE EN UVRE DE POLITIQUE DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UNE BASE DE DONNÉES RELATIONNELLE À FINE GRANULOSITÉ AU MOYEN DE REQUÊTES INVERSES*
(73) Axiomatics AB, Västmannagatan 4, 111 24 Stockholm, SE
(72) RISSANEN, Erik, S-103 14 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G06F 21/64 → (51) ***G06F 21/32***

G06F 21/64 → (51) ***H04L 9/36***

G06F 21/71 → (51) ***G06F 21/57***

G06F 21/73 → (51) ***G06F 21/57***

G06F 21/74 → (51) ***G06F 21/57***

G06F 21/85 → (51) ***G06F 21/57***

G06K 1/12 → (51) ***B41J 2/32***

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 567 345 B1**
(25) De (26) De
(21) 11746231.7 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/064183 17.08.2011
(87) WO 2012/041595 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 DE 102010041745
(54) • *VERFAHREN ZUM LESEN EINES RFID-TOKENS, RFID-KARTE UND ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *METHOD FOR READING AN RFID TOKEN, RFID CARD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE LECTURE D'UN JETON RFID, CARTE RFID ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
(72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 616 987 B1**
(25) De (26) De
(21) 10779533.8 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2010/067296 11.11.2010
(87) WO 2012/062368 2012/20 18.05.2012
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM RFID-LESEGERÄT UND EINEM RFID-TRANSPONDER*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING COMMUNICATION BETWEEN A RFID READER AND A RFID TRANSPONDER*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION ENTRE UN APPAREIL DE LECTURE RFID ET UN TRANSPONDEUR RFID*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HORST, Dieter, 90556 Cadolzburg, DE
WEINLÄNDER, Markus, 91230 Happurg, DE

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 622 535 B1**
G01S 13/56 ***G08B 13/14***
G01P 13/00
(25) En (26) En
(21) 11754795.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/049293 26.08.2011
(87) WO 2012/044422 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 US 892885
(54)
- *RFID-LESEGERÄT MIT BEWEGUNGSMELDER*
- *RFID READER WITH MOTION DETECTOR*
- *LECTEUR RFID AVEC CAPTEUR DE MOUVEMENT*

(73) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
(72) AUSTIN, Timothy, B., Stony Brook, NY 11790, US
DURON, Mark, W., East Patchogue, NY 11772, US
STERN, Miklos, Woodmere, NY 11598, US
WULFF, Thomas, E., North Patchogue, NY 11772, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***G01C 21/30***

G06K 9/00 → (51) ***G06K 9/32***

---

(51) ***G06K 9/32*** (11) **2 758 915 B1**
G06K 9/62 ***G06K 9/00***
(25) De (26) De
(21) 12783084.2 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) DE 2012/000855 16.08.2012
(87) WO 2013/037344 2013/12 21.03.2013
(30) 18.09.2011 DE 102011114084
19.09.2011 US 201161536131 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ECHTZEIT-ERFASSUNG VON MARINEN SÄUGERN*
- *METHOD FOR AUTOMATIC REAL-TIME MONITORING OF MARINE MAMMALS*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION TEMPS RÉEL AUTOMATISÉE DE MAMMIFÈRES MARINS*

(73) Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, Am Handelshafen 12, 27570 Bremerhaven, DE
(72) PARANHOS ZITTERBART, Daniel, 91083 Baiersdorf, DE
KINDERMANN, Lars, 27576 Bremerhaven, DE
BOEBEL, Olaf, 27628 Bramstedt, DE

G06K 9/46 → (51) ***G01C 21/30***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/32***

---

(51) ***G06K 15/02*** (11) **2 565 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181815.7 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201113221529
(54)
- *Adaptive gerasterte Datenverwaltung für Mehrspeichersysteme*
- *Adaptive rasterized data management for multi-memory systems*
- *Gestion de données tramées adaptatives pour systèmes à mémoires multiples*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ward, David, Boulder, CO 80301-9270, US
Varga, John, Boulder, CO 80301-9270, US
Keeble, Robert, Boulder, CO 80301-9270, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06K 15/02 → (51) ***B41J 2/32***

G06K 15/02 → (51) ***G03G 15/01***

G06K 15/12 → (51) ***B41J 2/32***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 19/07 → (51) ***H01Q 1/38***

---

(51) ***G06K 19/073*** (11) **2 556 468 B1**
G08B 13/14
(25) En (26) En
(21) 11723106.8 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) GB 2011/050676 05.04.2011
(87) WO 2011/124911 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 GB 201005743
(54)
- *FUNKFREQUENZSCHILD MIT NÄHERUNGSÄNDERUNGSALARM FÜR EINEN KONTAKTLOSEN DATENTRÄGER*
- *RADIO FREQUENCY SHIELD WITH PROXIMITY CHANGE ALERT FOR A CONTACTLESS DATA CARRIER*
- *AMPLIFICATEUR DE PRESSION DE FLUIDE RÉGLABLE*

(73) VoyagerBlue Ltd, The Old Coach House Llanfaelog Ty Croes, Anglesey, Gwynedd LL63 5SS, GB
(72) KAY, Andre, Anglesey, Gwynedd LL63 5SS, GB
(74) Snipe, Benjamin Thomas Fletcher, Snipe Chandrahasen LLP 35 Kingsland Road, London E2 8AA, GB

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 602 747 B1**
G06K 19/07 ***H01Q 1/38***
H01Q 7/00 ***H01Q 1/22***
(25) En (26) En
(21) 13155292.9 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.06.2013
(30) 14.09.2007 JP 2007239982
18.07.2008 JP 2008187007
(54)
- *Antennenfolie, Transponder und Broschüre*
- *Antenna sheet, transponder, and booklet*
- *Feuille d'antenne, transpondeur et livret*

(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) Tanaka, Junsuke, Tokyo 110-8560, JP
Yamamoto, Akihisa, Tokyo 1108560, JP
Maehira, Makoto, Tokyo 110-8560, JP
Mizuguchi, Yoshiyuki, Tokyo 110-8560, JP
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB
(62) 08830775.6 / 2 192 530

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 732 406 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12758516.4 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) FR 2012/000287 12.07.2012
(87) WO 2013/007897 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 FR 1102195
(54)
- *HYBRIDKONTAKT-/KONTAKTLOSE CHIPKARTE MIT VERSTÄRKTEM ELEKTRONISCHEM MODUL*
- *HYBRID CONTACT/CONTACTLESS INTEGRATED CIRCUIT CARD, THE STRENGTH OF THE ELECTRONIC MODULE OF WHICH IS REINFORCED*
- *CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ HYBRIDE CONTACT - SANS CONTACT A TENUE RENFORCÉE DU MODULE ÉLECTRONIQUE*

(73) ASK S.A., 2260, Route des Crêtes, 06560 Valbonne, FR
(72) BENATO, Pierre, F-06330 Roquefort les Pins, FR

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 828 802 B1**
H01Q 9/26
(25) De (26) De
(21) 13718101.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) DE 2013/100112 22.03.2013
(87) WO 2013/139336 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 DE 102012102505
(54)
- *RFID-TRANSPONDER*
- *RFID TRANSPONDER*
- *TRANSPONDEUR RFID*

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, DE

G06K 19/077 → (51) ***H01Q 1/22***

G06K 19/077 → (51) ***H01Q 1/38***

G06Q 10/10 → (51) ***H04L 12/58***

---

(51) ***G06Q 20/34*** (11) **1 725 995 B1**
G06Q 20/40 ***G07C 9/00***
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 05706811.6 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.11.2006
(86) DK 2005/000150 07.03.2005
(87) WO 2005/086102 2005/37 15.09.2005
(30) 08.03.2004 EP 04075705
17.11.2004 EP 04078148
02.12.2004 US 1641
(54)
- *KREDITKARTE UND GESICHERTES DATENAKTIVIERUNGSSYSTEM*
- *A CREDIT CARD AND A SECURED DATA ACTIVATION SYSTEM*
- *CARTE DE CREDIT ET SYSTEME D'ACTIVATION DE DONNEES SECURISE*

(73) Cardlab ApS, Lyskær 3 EF, 2730 Herlev, DK
(72) NORDENTOFT, Torsten, F-06530 Speracedes, FR
SKERN, Bjorn, F-75018 Paris, FR
ANDERSEN, Per, Birger, F-75116 Paris, FR

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
(60) 10183526.2 / 2 290 625

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/34***

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **1 762 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 06253369.0 (22) 28.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2007
(30) 29.06.2005 JP 2005190489
15.09.2005 JP 2005268619
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Inhaltserfassung*
• *Content acquisition apparatus, content acquisition method and content acquisition program*
• *Appareil d'acquisition de contenu, procédé d'acquisition de contenu et programme d'acquisition de contenu*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ijichi, Susumu, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Merryweather, Colin Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06T 3/00 → (51) ***A61B 8/12***

G06T 3/20 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 5/30*** (11) **2 410 487 B1** ***G06T 11/20***
(25) En (26) En
(21) 11174673.1 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 21.07.2010 US 840899
(54) • *Verfahren zur automatischen Modifizierung einer Grafikeigenschaft zur Erfüllung einer Auflösungsgrenze*
• *Method for automatically modifying a graphics feature to comply with a resolution limit*
• *Procédé pour modifier automatiquement une fonction graphique de sorte qu'elle se conforme à une limite de résolution*
(73) ESKO SOFTWARE BVBA, Kortrijksesteenweg 1095, 9051 Gent, BE
(72) Schildermans, Luc Henri Maria Leon, B-9030 Mariakerke (Gent), BE
Fransen, Wim Jan C., B-2880 Bornem, BE
Adegeest, Frank, 4561 VC Hulst, NL
(74) Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) ***G06T 5/20*** ***H04N 5/217*** (11) **2 242 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 09157941.7 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(54) • *Bildbereichsinterpolation*
• *Image region interpolation*
• *Interpolation de la région d'une image*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., UK Branch Visual & Sensing Division 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park Guildford, Surrey GU2 7YD, GB
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Sibiryakov, Alexander, Guildford Surrey GU2 7YD, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06T 5/30 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 5/50 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 662 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 12167074.9 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(54) • *Videoanalyse*
• *Video analysis*
• *Analyse vidéo*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Hugosson, Fredrik, 234 38 LOMMA, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G06T 7/00 → (51) ***A61B 8/12***

G06T 7/00 → (51) ***G01C 21/30***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 3/048***

G06T 7/00 → (51) ***H01J 37/29***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 5/33***

(51) ***G06T 7/40*** ***H04N 9/73*** (11) **2 549 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174494.2 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(54) • *Verfahren und System zur Erleichterung der Farbausgleichssynchronisation zwischen mehreren Videokameras und Verfahren und System zum Erhalten einer Gegenstandsnachverfolgung zwischen zwei oder mehr Videokameras*
• *Method and system for facilitating color balance synchronization between a plurality of video cameras as well as method and system for obtaining object tracking between two or more video cameras*
• *Procédé et système pour faciliter la synchronisation de l'équilibre des couleurs entre une pluralité de caméras vidéo et procédé et système pour obtenir le suivi d'objets entre deux caméras vidéo ou plus*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Ranbro, Mikael, 241 35 Eslöv, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***G06T 11/00*** ***A61B 6/03*** (11) **2 411 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 10709068.0 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) IB 2010/050721 18.02.2010
(87) WO 2010/109352 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 US 163489 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR COMPUTERTOMOGRAFIE-BILDREKONSTRUKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGE RECONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONSTRUCTION D'IMAGE DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SCHAEFER, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06T 11/00*** (11) **2 873 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 13765439.8 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) IB 2013/055211 25.06.2013
(87) WO 2014/009827 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 EP 12305822
(54) • *EMBOLISATIONSVOLUMENREKONSTRUKTION IN DER INTERVENTIONELLEN RADIOGRAFIE*
• *EMBOLIZATION VOLUME RECONSTRUCTION IN INTERVENTIONAL RADIOGRAPHY*
• *RECONSTRUCTION DE VOLUME D'EMBOLISATION DANS UNE RADIOGRAPHIE INTERVENTIONNELLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 11/00 → (51) ***G01N 21/47***

G06T 11/00 → (51) ***G06F 17/24***

G06T 11/20 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 11/60 → (51) ***G06F 3/048***

G06T 15/00 → (51) ***G01N 21/47***

G06T 17/10 → (51) ***B29C 51/02***

G07C 5/00 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***G07C 9/00*** ***B60R 25/00*** (11) **2 700 055 B1**
(25) De (26) De
(21) 12711800.8 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/053637 02.03.2012
(87) WO 2012/143162 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 DE 102011002128
(54) • *ID-GEBER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGZUGANGSSYSTEM MIT EINER ABNEHMBAREN NFC-BAUGRUPPE*
• *ID SIGNAL TRANSMITTER FOR A MOTOR VEHICLE ACCESS SYSTEM WITH A REMOVABLE NFC ASSEMBLY*
• *TRANSDUCTEUR D'IDENTIFICATION POUR UN SYSTÈME D'ACCÈS À UN VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN SOUS-ENSEMBLE NFC AMOVIBLE*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SERSCH, Jürgen, 42659 Solingen, DE
ILSCHE, Jochen, 45219 Essen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

G07C 9/00 → (51) ***B60R 25/00***

G07C 9/00 → (51) ***G03F 7/20***

G07C 9/00 → (51) ***G06Q 20/34***

(51) ***G07D 5/00*** (11) **2 098 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153935.3 (22) 27.02.2009
(84) DE FR GB NL
(43) 09.09.2009
(30) 05.03.2008 JP 2008054844
(54) • *Vorrichtung zur Münzerkennung*
• *Coin discrimination apparatus*
• *Appareil de discrimination de pièces de monnaie*
(73) Laurel Precision Machines Co., Ltd., 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Hibari, Eiko, TOKYO, JP
Takahashi, Masataka, TOKYO, JP
Nakazawa, Takaaki, TOKYO, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G07D 11/00 → (51) ***B65B 13/12***

G07F 7/10 → (51) ***G06Q 20/34***

G08B 3/10 → (51) ***G08B 21/02***

G08B 13/14 → (51) ***G06K 7/00***

G08B 13/14 → (51) ***G06K 19/073***

G08B 15/00 → (51) ***F21L 4/00***

(51) ***G08B 21/02*** (11) **2 550 646 B1**
G08B 3/10 ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 11713369.4 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) IB 2011/051116 17.03.2011
(87) WO 2011/117785 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157774
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHLAFWANDELVERHINDERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PREVENTION OF WANDERING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉVENIR L'ERRANCE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AARTS, Ronaldus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WALS, Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G08B 21/18 → (51) ***B32B 7/12***

G08B 21/18 → (51) ***H02H 1/00***

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 769 373 B1**
(25) De (26) De
(21) 12751507.0 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/066639 28.08.2012
(87) WO 2013/056884 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011084993
(54) • *ÜBERNAHME VON DATEN AUS BILD-DATENBASIERENDEN KARTENDIENSTEN IN EIN ASSISTENZSYSTEM*
• *ACQUISITION OF DATA FROM IMAGE DATA-BASED MAP SERVICES BY AN ASSISTANCE SYSTEM*
• *TRANSFERT DE DONNÉES DE SERVICES CARTOGRAPHIQUES À BASE DE DONNÉES D'IMAGES DANS UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZITZEWITZ, Henning Von, 31137 Hildesheim, DE
MUEHLMANN, Karsten, 70499 Stuttgart, DE
EGELHAAF, Jan, 71229 Leonberg, DE
PREISSLER, Peter, 36460 Dorndorf, DE
CANO, Raphael, 70180 Stuttgart, DE
VEPA, Leo, 89079 Ulm, DE
BECKER, Markus, 71732 Tamm, DE
LEHNER, Philipp, 74372 Sersheim, DE
SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE
NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE
KANTER, Pascal, 71272 Renningen, DE

G08G 1/16 → (51) ***B62D 6/00***

G08G 5/02 → (51) ***G01C 23/00***

(51) ***G09B 23/28*** (11) **2 312 555 B1**
(25) No (26) En
(21) 10168543.6 (22) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(30) 06.10.2003 NO 20034465
(54) • *Medizinischer Patient-Simulator*
• *Medical patient simulator*
• *Simulateur de patient médical*
(73) Laerdal Medical AS, P.O. Box 377, 4002 Stavanger, NO
(72) Gomo, Øystein, 4085, Hundvåg, NO
(74) Tofting, Arild, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO
(62) 04775079.9 / 1 671 299

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/20***

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/34***

G09F 3/02 → (51) ***B65D 75/36***

(51) ***G09F 13/14*** (11) **2 870 638 B1**
H02S 40/22 ***H01L 31/048***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756534.7 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) FR 2013/000174 04.07.2013
(87) WO 2014/006282 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 FR 1201927
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT EINES MIT EINER HALB-TRANSPARENTEN FOTOVOLTAISCHEN FILMBESCHICHTUNG ABGEDECKTEN BILDES*
• *DEVICE FOR IMPROVING THE QUALITY OF AN IMAGE COVERED BY A SEMI-TRANSPARENT PHOTOVOLTAIC FILM*
• *DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ D'UNE IMAGE RECOUVERTE D'UN FILM PHOTOVOLTAÏQUE SEMI-TRANSPARENT*
(73) Sunpartner Technologies, Château de Galice 1940 Route de Loqui, 13090 Aix-en-Provence, FR
(72) GILBERT, Joël, F-13510 Eguilles, FR
(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

G09F 13/22 → (51) ***G09F 21/02***

(51) ***G09F 21/02*** (11) **2 473 989 B1**
A41D 1/00 ***A41D 27/08***
G09F 13/22 ***G09F 23/04***
(25) En (26) En
(21) 10752421.7 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) IB 2010/053679 16.08.2010
(87) WO 2011/027250 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 EP 09169404
(54) • *ELEKTRONISCHE LICHTEMITTIERENDE TEXTILVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER LICHTDIFFUSION*
• *LIGHT-EMITTING ELECTRONIC TEXTILE WITH IMPROVED LIGHT DIFFUSION*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ELECTRONIQUE EN TEXTILE AVEC UNE DIFFUSION DE LA LUMIÈRE AMÉLIORÉE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) UBAGHS, Guy Wilhelmus Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
BHATTACHARYA, Rabin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G09F 23/04 → (51) ***G09F 21/02***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 085 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250206.1 (22) 27.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 05.08.2009
(30) 04.02.2008 JP 2008024052
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren*
• *Display apparatus and method*
• *Appareil et procédé d'affichage*
(73) JOLED INC., 10F, 3-23, Kandanishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) Yamamoto, Tetsuro, Tokyo, JP
Uchino, Katsuhide, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 353 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792546.5 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/056958 15.09.2009
(87) WO 2010/039419 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 101448 P
(54) • *VERBESSERTES POWERMANAGEMENT FÜR MODULIERTE HINTERGRUND-BELEUCHTUNGEN*
• *IMPROVED POWER MANAGEMENT FOR MODULATED BACKLIGHTS*
• *GESTION D ÉNERGIE AMÉLIORÉE POUR DISPOSITIFS DE RÉTROÉCLAIRAGE MODULÉS*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

(72) WALLENER, Damir, North Vancouver British Columbia V7H 2B6, CA
MESSMER, Neil W., Vancouver British Columbia V5M 4X7, CA
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 476 489 B1**
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 12151608.2 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 18.01.2011 US 201113008091
(54) • *Aktivmatrix-Elektrowetting auf einer dielektrischen Vorrichtung und Verfahren zum Antrieb davon*
• *Active matrix electrowetting on dielectric device and method of driving the same*
• *Électromouillage à matrice active sur dispositif diélectrique et son procédé de commande*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka Osaka 545-8522, JP
(72) Hadwen, Benjamin James, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB
Jacobs, Adrian Marc Simon, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB
Hector, Jason Roderick, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB
John, Gareth, Oxford, Oxfordshire OX4 4GB, GB
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/34***

G09G 5/00 → (51) ***G06F 3/038***

G09G 5/08 → (51) ***G06F 3/038***

G09G 5/36 → (51) ***G06F 3/038***

G09G 5/393 → (51) ***G06F 3/038***

G10H 1/32 → (51) ***G10H 3/18***

G10H 3/12 → (51) ***G10H 3/18***

---

(51) ***G10H 3/18*** (11) **2 721 601 B1**
H04R 9/08 ***G10H 3/12***
G10H 1/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 12802892.5 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) FR 2012/000248 19.06.2012
(87) WO 2012/175824 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 FR 1155404
(54) • *PASSIVES POLYPHONISCHES DOPPELSPULIGES MIKROFON FÜR SAITEN-MUSIKINSTRUMENT*
• *PASSIVE POLYPHONIC DOUBLE-COIL MICROPHONE FOR A STRING MUSICAL INSTRUMENT*
• *MICROPHONE POLYPHONIQUE PASSIF A DOUBLE BOBINAGE POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE A CORDES*
(73) De la Tour Saint Ygest, Emile Vincent, 11, rue du Dr Emile Roux, 92110 Clichy, FR
Chaze, Pierre, 70 bis rue Raymond Ridel, 92250 la Garenne Colombes, FR
(72) De la Tour Saint Ygest, Emile Vincent, 92110 Clichy, FR
Chaze, Pierre, 92250 la Garenne Colombes, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***G10K 11/168*** (11) **2 291 840 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784386.6 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) FR 2009/050900 14.05.2009
(87) WO 2010/007263 2010/03 21.01.2010
(30) 25.06.2008 FR 0803559
(54) • *AKUSTISCHE PLATTE FÜR EINE AUSSTRÖMDÜSE*
• *ACOUSTIC PANEL FOR AN EJECTOR NOZZLE*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE POUR UNE TUYÈRE D'ÉJECTION*
(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
(72) VAUCHEL, Guy, Bernard, 76600 Le Havre, FR
DREVON, Emmanuel, 76280 Aglesqueville L'esneval, FR
GONIDEC, Patrick, 31530 Bretx, FR
RUCKERT, Guillaume, 27210 Fiquefleur-Équainville, FR
CONETE, Eric, 33700 Merignac, FR
BARRETEAU, Renaud, 33700 Merigna, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

G10K 11/178 → (51) ***B60R 11/02***

G10K 11/28 → (51) ***H04R 1/34***

G10K 15/04 → (51) ***B06B 1/02***

---

(51) ***G10L 15/26*** (11) **2 669 889 B1**
G10L 15/30 ***G06F 3/16***
(25) En (26) En
(21) 13169533.0 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 29.05.2012 KR 20120057044
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ausführung von Sprachbefehlen in einer elektronischen Vorrichtung*
• *Method and apparatus for executing voice command in an electronic device*
• *Procédé et appareil pour exécuter une commande vocale dans un dispositif électronique*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Chakladar, Subhojit, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-Hoon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hee-Woon, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 15194595.3

G10L 15/30 → (51) ***G10L 15/26***

---

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 191 463 B1**
G10L 21/0272
(25) En (26) En
(21) 08829743.7 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) KR 2008/005291 08.09.2008
(87) WO 2009/031870 2009/11 12.03.2009
(30) 06.09.2007 US 970524 P
01.11.2007 US 984713 P
07.07.2008 US 78761 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKODIERUNG EINES TONSIGNALS*
• *A METHOD AND AN APPARATUS OF DECODING AN AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) OH, Hyen-O, Seoul 137-724, KR
LEE, Myung Hoon, Seoul 137-724, KR
JUNG, Yang Won, Seoul 137-724, KR
FALLER, Christof, CH-1022 Chavannes-pres-Renens, CH
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 489 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779542.9 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/067550 16.11.2010
(87) WO 2011/061174 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263047 P
30.07.2010 EP 10171452
30.07.2010 US 369261 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUFWÄRTSMISCHSIGNALDARSTELLUNG AUF BASIS EINER ABWÄRTSMISCHSIGNALDARSTELLUNG, VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BITSTREAMS ZUR DARSTELLUNG EINES MEHRKANALTONSIGNALS, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME UND BITSTREAM ZUR DARSTELLUNG EINES MEHRKANALTONSIGNALS MIT EINEM LINEAREN KOMBINATIONSPARAMETER*
• *APPARATUS FOR PROVIDING AN UPMIX SIGNAL REPRESENTATION ON THE BASIS OF THE DOWNMIX SIGNAL REPRESENTATION, APPARATUS FOR PROVIDING A BITSTREAM REPRESENTING A MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL, METHODS, COMPUTER PROGRAMS AND BITSTREAM REPRESENTING A MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL USING A LINEAR COMBINATION PARAMETER*
• *APPAREIL SERVANT À FOURNIR UNE REPRÉSENTATION D'UN SIGNAL DE MIXAGE ÉLÉVATEUR SUR LA BASE DE LA REPRÉSENTATION D'UN SIGNAL DE MIXAGE RÉDUCTEUR, APPAREIL SERVANT À FOURNIR UN FLUX BINAIRE REPRÉSENTANT UN SIGNAL AUDIO MULTICANAL, PROCÉDÉS, PROGRAMMES INFORMATIQUES ET FLUX BINAIRE REPRÉSENTANT UN SIGNAL AUDIO MULTICANAL UTILISANT UN PARAMÈTRE DE COMBINAISON LINÉAIRE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) ENGDEGARD, Jonas, S-11543 Stockholm, SE

PURNHAGEN, Heiko, S-17265 Sundbyberg, SE
HERRE, Juergen, 91054 Buckenhof, DE
FALCH, Cornelia, A -6063 Rum, AT
HELLMUTH, Oliver, 91052 Erlangen, DE
TERENTIV, Leon, 91056 Erlangen, DE
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

G10L 19/032 → (51) ***G10L 25/69***

G10L 21/0272 → (51) ***G10L 19/008***

(51) ***G10L 25/69*** ***G10L 19/032*** (11) **2 791 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 12809223.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075591 14.12.2012
(87) WO 2013/087861 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576099 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERMEIDUNG VON CLIPPING-ARTEFAKTEN*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAMM FOR AVOIDING CLIPPING ARTEFACTS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR ÉVITER DES ARTÉFACTS D'ÉCRÊTAGE*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) HEUBERGER, Albert, 91056 Erlangen, DE
EDLER, Bernd, 90766 Fürth, DE
RETTELBACH, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE
GEYERSBERGER, Stefan, 97076 Würzburg, DE
HILPERT, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G11B 20/00*** (11) **2 034 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 08020540.4 (22) 21.07.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 11.03.2009
(30) 22.07.1998 JP 20696798
12.10.1998 JP 28983198
(54) • *Digitale Datenaufzeichnungsvorrichtung und Verfahren zum Schützen von Copyrights, das die Wiedergabe der auf dem Aufzeichnungsmedium aufgezeichneten verschlüsselten digitalen Daten erleichtert, und ein computerlesbares Aufzeichnungsmedium, das ein Programm des Verfahrens aufzeichnet*
• *Digital data recording apparatus and a method for protecting copyrights that facilitate reproduction of encrypted digital data recorded on recording media, and a computer-readable recording medium that records a program of the method*
• *Appareil d'enregistrement de données numériques et procédé de protection des droits d'auteur qui facilitent la reproduction de données numériques cryptées enregistrées sur un support d'enregistrement, et support d'enregistrement lisible sur ordinateur qui enregistre un programme du procédé*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Tagawa, Kenji, Osaka 540-6207, JP
Minami, Masataka, Osaka 540-6207, JP
Kozuka, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 03012252.7 / 1 363 282
99931449.5 / 1 018 733

G11B 20/10 → (51) ***G06F 1/32***

(51) ***G11B 27/031*** ***G11B 27/034*** ***G11B 27/11*** ***G11B 27/36*** ***G06F 17/30*** (11) **1 624 389 B1** ***G11B 27/10*** ***G11B 27/34*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 05024795.6 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 08.02.2006
(30) 21.09.1999 JP 26713599
(54) • *Datenübertragungssystem, Speichervorrichtung, und Datenübertragungsverfahren*
• *Data transfer system, storage apparatus, and data transfer method*
• *Système de transfert de données, appareil de stockage, et méthode de transfert de données*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Morohashi, Akhiro, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 10008547.1 / 2 249 260
14163076.4 / 2 752 851
14163079.8 / 2 755 152
15192803.3
(62) 00308223.7 / 1 087 398

(51) ***G11B 27/031*** ***G11B 27/034*** ***G11B 27/34*** ***G06F 17/30*** ***H04L 29/06*** (11) **2 249 260 B1** ***G11B 27/11*** ***G11B 27/36*** ***G11B 27/10***
(25) En (26) En
(21) 10008547.1 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.11.2010
(30) 21.09.1999 JP 26713599
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Verfahren*
• *Communication apparatus and its method*
• *Appareil de communication et son procédé*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Morohashi, Akhiro, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 05024795.6 / 1 624 389
00308223.7 / 1 087 398

G11B 27/034 → (51) ***G11B 27/031***

G11B 27/10 → (51) ***G11B 27/031***

G11B 27/11 → (51) ***G11B 27/031***

G11B 27/34 → (51) ***G11B 27/031***

G11B 27/36 → (51) ***G11B 27/031***

(51) ***G11C 5/04*** ***G11C 29/02*** ***G11C 5/06*** ***G11C 29/50*** (11) **2 479 676 B1** ***G11C 7/10*** ***G06F 13/16***
(25) En (26) En
(21) 12002246.2 (22) 15.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2012
(30) 18.10.2006 JP 2006284142
(54) • *Speichersteuerungsschaltung, Speichersteuerungsverfahren und integrierte Schaltung*
• *Memory control circuit, memory control method, and integrated circuit*
• *Circuit de commande de mémoire, procédé de commande de mémoire et circuit intégré*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Murayama, Kohei, Tokyo, JP
Suzuki, Takeshi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
(62) 07829804.9 / 2 075 703

G11C 5/06 → (51) ***G11C 5/04***

G11C 7/10 → (51) ***G11C 5/04***

G11C 7/18 → (51) ***G11C 16/26***

G11C 7/22 → (51) ***G11C 16/26***

(51) ***G11C 13/00*** ***H01L 27/24*** (11) **2 580 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 11725299.9 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039423 07.06.2011
(87) WO 2011/156357 2011/50 15.12.2011
(30) 01.06.2011 US 201113151224
08.06.2010 US 352714 P
(54) • *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT EINER 3D-MATRIX AUS SCHREIB-/LESEELEMENTEN MIT EFFIZIENTER DECODIERUNG VON VERTIKALEN BITZEILEN UND WORTZEILEN*
• *NON-VOLATILE MEMORY HAVING 3D ARRAY OF READ/WRITE ELEMENTS WITH EFFICIENT DECODING OF VERTICAL BIT LINES AND WORD LINES*
• *MÉMOIRE NON VOLATILE AYANT UN RÉSEAU 3D D'ÉLÉMENTS DE LECTURE/ÉCRITURE AVEC UN DÉCODAGE EFFICACE DES LIGNES DE BITS VERTICALES ET DES LIGNES DE MOTS*
(73) Sandisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) SAMACHISA, George, San Jose, CA 95120, US
FASOLI, Luca, Campbell, CA 95008, US
HIGASHITANI, Masaaki, Cupertino, CA 95014, US
SCHEUERLEIN, Roy Edwin, Cupertino, CA 95014, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G11C 16/04*** ***G11C 16/10*** (11) **2 302 635 B1** ***G11C 16/16***
(25) It (26) En
(21) 09425359.8 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011

(54) • *Verfahren zum Vormagnetisieren einer nichtflüchtigen EEPROM-Speicheranordnung und entsprechende nichtflüchtige EEPROM-Speicheranordnung*
• *Method for biasing an EEPROM non-volatile memory array and corresponding EEPROM non-volatile memory device*
• *Procédé de polarisation d'un réseau de mémoire non volatile EEPROM et dispositif de mémoire non volatile EEPROM correspondant*
(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) Lo Giudice, Gianbattista, 95030 Pedara, IT
Castaldo, Enrico, 95128 Catania, IT
Conte, Antonino, 95030 Tremestieri Etneo, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***G11C 16/10*** (11) **2 498 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191484.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 11.03.2011 US 451605 P
(54) • *Nichtflüchtige Speichervorrichtung mit Programmierstrombegrenzung und zugehöriges Verfahren*
• *Non-volatile memory device with program current clamp and related method*
• *Dispositif à mémoire non volatile avec fixation de courant de programmation et procédé correspondant*
(73) eMemory Technology Inc., Room 305, No. 47 Park Avenue II Rd. Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 30075, TW
(72) Fang, Shang-Wei, Yilan County 260, TW
Chen, Ying-Je, Taichung City 408, TW
Liao, Hong-Yi, Hsinchu City 300, TW
Sun, Wein-Town, Taoyuan County 325, TW
Tsai, Yu-Hsiung, Hsinchu City 300, TW
Liu, Cheng-Jye, Hsinchu County 302, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G11C 16/10 → (51) ***G11C 16/04***

G11C 16/16 → (51) ***G11C 16/04***

G11C 16/24 → (51) ***G11C 16/26***

---

(51) ***G11C 16/26*** (11) **2 466 588 B1**
G11C 16/24 ***G11C 16/32***
G11C 7/18 ***G11C 7/22***
(25) En (26) En
(21) 12158984.0 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 16.04.2010 JP 2010095164
(54) • *Halbleiterspeicher*
• *Semiconductor memory*
• *Mémoire à semi-conducteur*
(73) Cypress Semiconductor Corporation, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134-1709, US
(72) Mori, Kaoru, Kanagawa 222-0033, JP
Uchida, Toshiya, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 11153164.6 / 2 381 450

G11C 16/32 → (51) ***G11C 16/26***

G11C 29/02 → (51) ***G11C 5/04***

G11C 29/50 → (51) ***G11C 5/04***

G21D 1/00 → (51) ***G21F 7/015***

---

(51) ***G21F 7/015*** (11) **2 550 663 B1**
G21D 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11710183.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/054325 22.03.2011
(87) WO 2011/117228 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 FR 1052080
(54) • *MOBILES SYSTEM ZUR INTERVENTION IN EINER ATMOSPHÄRE MIT RADIOAKTIVEM GAS, IM BESONDEREN TRITIUM*
• *MOBILE SYSTEM FOR INTERVENTION IN ATMOSPHERE OF RADIOACTIVE GAS, PARTICULARLY TRITIUM*
• *SYSTEME MOBILE D'INTERVENTION EN AMBIANCE DE GAZ RADIOACTIF, NOTAMMENT DE TRITIUM*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GUILLEMANT, Olivier, F-21700 Saint Bernard, FR
DACLIN, Jean-Pierre, F-21380 Messigny et Vantoux, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21K 1/00 → (51) ***B01L 3/00***

G21K 1/02 → (51) ***A61B 6/00***

G21K 4/00 → (51) ***C09K 11/61***

---

(51) ***H01B 1/06*** (11) **1 981 034 B1**
C08K 3/00 ***C08K 5/00***
C08L 27/12 ***H02N 11/00***
B81B 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 07707174.4 (22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) JP 2007/050911 22.01.2007
(87) WO 2007/088746 2007/32 09.08.2007
(30) 03.02.2006 JP 2006027555
(54) • *STELLGLIEDELEMENT*
• *ACTUATOR ELEMENT*
• *ELEMENT ACTIONNEUR*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOMATSU, Yuzo, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
HIRATA, Keiko, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
MOHRI, Haruhiko, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
AOYAMA, Hirokazu, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01B 1/06 → (51) ***H01M 8/02***

H01B 1/12 → (51) ***H01M 8/02***

H01B 3/44 → (51) ***C08L 23/10***

---

(51) ***H01B 5/10*** (11) **2 118 907 B1**
D07B 1/06
(25) En (26) En
(21) 08701532.7 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/050467 16.01.2008
(87) WO 2008/098811 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 EP 07003310
(54) • *VERBESSERTES STAHLSEIL FÜR EIN STROMKABEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AN IMPROVED STEEL CORE FOR AN ELECTRIC TRANSMISSION CABLE AND METHOD OF FABRICATING IT*
• *CORDE D'ACIER AMÉLIORÉ POUR UN CÂBLE DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) AMILS, Xavier, 8500 Kortijk, BE
(74) Messely, Marc, N.V. Bekaert S.A. Industrial Property Department - 6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

H01B 7/295 → (51) ***C08L 23/10***

---

(51) ***H01C 7/10*** (11) **2 618 342 B1**
H01C 7/112
(25) Ja (26) En
(21) 11830697.6 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/072974 05.10.2011
(87) WO 2012/046765 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 JP 2010225705
(54) • *NICHTLINEARES WIDERSTANDSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NON-LINEAR RESISTIVE ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ELÉMENT RÉSISTIF NON LINÉAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) Otowa Electric Co., Ltd., 12-13-401 Toyosaki 1-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 531-0072, JP
(72) OKINAKA, Hideyuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0882, JP
TSUKAMOTO, Naoyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0021, JP
SUZUKI, Toshihiko, Amagasaki-shi Hyogo 661-0021, JP
OTSUKI, Hiroyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0021, JP
(74) Hofmann, Ralf U., et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

H01C 7/112 → (51) ***H01C 7/10***

H01F 1/00 → (51) ***C04B 35/00***

---

(51) ***H01F 1/153*** (11) **2 387 788 B1**
H01F 41/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 10706018.8 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) FR 2010/050050 13.01.2010
(87) WO 2010/081993 2010/29 22.07.2010
(30) 14.01.2009 EP 09305036
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES AUS EINER MAGNETISCHEN LEGIERUNG MIT EINER NANOKRISTALLINEN STRUKTUR BESTEHENDEN MAGNETKERNS*

- *PROCESS FOR MANUFACTURING A MAGNETIC CORE MADE OF A MAGNETIC ALLOY HAVING A NANOCRYSTALLINE STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU MAGNÉTIQUE EN ALLIAGE MAGNÉTIQUE AYANT UNE STRUCTURE NANOCRISTALLINE*

(73) Aperam Alloys Imphy, 1-5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR
(72) WAECKERLE, Thierry, F-58000 Nevers, FR
DEMIER, Alain, F-58640 Varennes Vauzelles, FR
CAQUARD, Christian, F-58270 Billy-chevannes, FR
JUHASZ, Robert, H-3295 Erk, HU
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01F 1/36 → (51) ***C04B 35/00***

H01F 7/02 → (51) ***A41F 1/00***

H01F 7/02 → (51) ***G01R 33/383***

H01F 38/14 → (51) ***F24C 7/06***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/153***

H01G 11/10 → (51) ***H01G 11/52***

H01G 11/24 → (51) ***H01G 11/52***

H01G 11/28 → (51) ***H01G 11/52***

(51) ***H01G 11/52*** ***H01G 11/10*** ***H01G 11/28*** ***H01G 11/24*** ***H01M 2/14*** (11) **2 680 287 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13173459.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 25.06.2012 FR 1255976
(54)
- *Anordnung für Superkondensatorvorrichtung, Superkondensatorvorrichtung, die eine solche Anordnung umfasst, und Herstellungsverfahren einer solchen Anordnung*
- *Arrangement for a supercapacitor device, supercapacitor device comprising the arrangement, method for producing an arrangement*
- *Agencement pour dispositif supercondensateur, dispositif supercondensateur comprenant l'agencement, procédé de fabrication d'un agencement*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Besesty, Pascal, 38410 Vaulnaveys le Haut, FR
Bidan, Gérard, 38100 Grenoble, FR
Hadji, Emmanuel, 38600 Fontaine, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) ***H01H 1/58*** ***H01H 33/66*** (11) **2 485 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151402.0 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 08.02.2011 KR 20110011249
(54)
- *Flexibler Nebenschluss für Vakuumschutzschalter*
- *Flexible shunt for vacuum circuit breaker*
- *Dérivation flexible pour disjoncteur sous vide*

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(72) Yang, Seung Pil, Cheongju, Chung-cheongbuk-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H01H 3/12*** ***H01H 13/06*** ***H01H 13/14*** (11) **2 323 149 B1** ***H01H 9/04*** ***H01H 13/702***
(25) Ja (26) En
(21) 10791958.1 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) JP 2010/059561 04.06.2010
(87) WO 2010/150640 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 JP 2009152419
(54)
- *AUFBAU EINER TASTATURTASTE*
- *KEY SWITCH STRUCTURE*
- *STRUCTURE D'UNE TOUCHE DE CLAVIER*

(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 3-16-11, Nishi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8460, JP
(72) TAKAGI, Yasushi, Tokyo 105-8460, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01H 9/04 → (51) ***H01H 3/12***

(51) ***H01H 9/28*** (11) **2 239 751 B1**
(25) De (26) De
(21) 10153906.2 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 09.04.2009 DE 102009017059
(54)
- *Anordnung zur Blockierung eines Betätigungselements eines Elektroinstallationsgeräts sowie Elektroinstallationsgerät*
- *Assembly for blocking an actuation element of an electroinstallation device and electroinstallation device*
- *Agencement destiné au blocage d'un élément d'actionnement d'un appareil d'installation électronique ainsi qu'appareil d'installation électronique*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Neumeier, Michael, 93055 Regensburg, DE
Albrecht, Christian, 93177 Altenthann, DE
Schulda, Thomas, 93053 Regensburg, DE

H01H 13/06 → (51) ***H01H 3/12***

H01H 13/14 → (51) ***H01H 3/12***

H01H 13/702 → (51) ***H01H 3/12***

(51) ***H01H 33/00*** (11) **2 257 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 09714519.7 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/034298 17.02.2009
(87) WO 2009/108544 2009/36 03.09.2009
(30) 25.02.2008 US 31118 P
(54)
- *INTEGRIERTE STROMVERSORGUNG MIT ISOLATOR*
- *INSULATOR INTEGRATED POWER SUPPLY*
- *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À ISOLANT INTÉGRÉ*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HAJ-MAHARSI, Mohamed, Y., Garner NC 27529, US
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H01H 33/22 → (51) ***H01H 33/56***

(51) ***H01H 33/56*** ***H01H 33/22*** (11) **2 893 545 B1** ***G01N 21/75***
(25) En (26) En
(21) 13758853.9 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068276 04.09.2013
(87) WO 2014/037395 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 PCT/EP2012/067219
19.06.2013 EP 13172591
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICAL APPARATUS AND ELECTRICAL APPARATUS*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL ÉLECTRIQUE, ET APPAREIL ÉLECTRIQUE*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) PAUL, Thomas Alfred, CH-8820 Wädenswil, CH
KRAMER, Axel, CH-5430 Wettingen, CH
KILLER, Eric, CH-5430 Wettingen, CH
MANTILLA, Javier, CH-5400 Baden, CH
CLAESSENS, Max-Steffen, CH-5417 Untersiggenthal, CH
GROB, Stephan, CH-5400 Baden, CH
BRÄNDLE, Hubert, CH-8102 Oberengstringen, CH
COSSALTER, Oliver, CH-5442 Fislisbach, CH
BUERGLER, Mathias-Dominic, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 33/66 → (51) ***H01H 1/58***

(51) ***H01H 33/90*** H01H 33/70 (11) **2 822 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 14171116.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 02.07.2013 KR 20130077405
(54)
- *Hochspannungsgasschutzschalter*
- *High voltage gas circuit breaker*
- *Disjoncteur à gaz haute tension*

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Yeon, Man Seung, 431-080 Anyang-si Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H01H 47/00*** (11) **2 208 215 B1**
(25) De (26) De
(21) 07846672.9 (22) 15.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2007/009999 15.11.2007
(87) WO 2009/062536 2009/21 22.05.2009
(54) • *SCHALTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN RELAIS*
• *SWITCHING ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAPP, Harald, 10709 Berlin, DE
STROHMAIER, Harald, 14612 Falkensee, DE

H01H 71/12 → (51) ***H01H 83/04***

(51) ***H01H 71/52*** (11) **2 810 294 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13706601.5 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) FR 2013/050198 31.01.2013
(87) WO 2013/114044 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 FR 1250898
(54) • *ELEKTRISCHE LEITUNGSSCHUTZVORRICHTUNG MIT VERSETZTER SPERRE*
• *OFFSET-LOCK ELECTRICAL APPARATUS FOR LINE PROTECTION*
• *APPAREIL ELECTRIQUE DE PROTECTION DE LIGNE A SERRURE DECALEE*
(73) Hager-Electro SAS, 132 Bouleverd d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) SITZ, Thierry, 67210 Obernai, FR
MEYER, Loïc, 67114 Eschau, FR
DECKERT, Francis, 67190 Mutzig, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***H01H 83/04*** (11) **2 511 932 B1**
H01H 71/12
(25) En (26) En
(21) 11183775.3 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 04.10.2010 KR 20100096507
(54) • *Auslösungsknopfmechanismus eines Außengriffs für einen Schutzschalter*
• *Trip button mechanism of external handle for circuit breaker*
• *Mécanisme de bouton de déclenchement d'une poignée externe de disjoncteur*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Lee, Kwang Won, 360-100 Chungcheongbuk-do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01J 11/42 → (51) ***C09K 11/59***

H01J 17/49 → (51) ***C09K 11/59***

H01J 19/57 → (51) ***C09K 11/59***

H01J 29/20 → (51) ***C09K 11/59***

H01J 35/00 → (51) ***H01J 35/16***

H01J 35/06 → (51) ***H01J 35/16***

H01J 35/10 → (51) ***A61B 6/00***

H01J 35/12 → (51) ***H01J 35/16***

(51) ***H01J 35/16*** (11) **2 495 747 B1**
H01J 35/00 ***H01J 35/12***
H01J 35/06
(25) Ja (26) En
(21) 10826300.5 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/006235 21.10.2010
(87) WO 2011/052163 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 JP 2009250901
(54) • *RÖNTGENRÖHRE*
• *X-RAY TUBE*
• *TUBE À RAYONS X*
(73) Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) SHIMONO, Takashi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***H01J 37/09*** (11) **2 159 816 B1**
H01J 37/28
(25) En (26) En
(21) 09252073.3 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 29.08.2008 JP 2008221698
(54) • *Teilchenstrahlsystem mit Schild gegen Kontaminierung*
• *Particle beam system with anti-contamination shield*
• *Système de faisceau à particules avec écran anti-contamination*
(73) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Koizumi, Mitsuru, Tokyo 192-0031, JP
Nishiyama, Hidetoshi, Tokyo 207-0022, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01J 37/16*** (11) **2 777 060 B1**
H01J 37/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 12784235.9 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071870 06.11.2012
(87) WO 2013/068321 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 FR 1160216
(54) • *GEPANZERTE VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHES RASTERMIKROSKOP*
• *ARMORED DEVICE FOR ELECTRONIC SCANNING MICROSCOPE*
• *DISPOSITIF BLINDE DE MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LEORIER, Caroline, F-30133 Les Angles, FR
CARON, Serge, F-30130 Pont Saint Esprit, FR
COURROYE, Daniel, F-84700 Sorgues, FR
BRENNEIS, Christophe, F-30290 Saint Victor La Coste, FR
WIDEHEM, Michel, F-40131 Pujaut, FR
PLATON, Raphaël, F-30190 Sainte Anastasie, FR
RIGOTARD-BARBADORO, Jean-Paul, F-84350 Courthezon, FR
DUBUC, Fabrice, F-30760 Saint Julien De Peyrolas, FR
CHALAL, Smail, F-26120 Montmeyran, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01J 37/18 → (51) ***H01J 37/16***

(51) ***H01J 37/22*** (11) **2 423 942 B1**
H01J 37/26
(25) En (26) En
(21) 11178366.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 24.08.2010 US 376596 P
06.12.2010 EP 10193773
(54) • *Detektorsystem für Transmissionselektronenmikroskop*
• *Detector system for transmission electron microscope*
• *Système de détection pour microscope électronique en transmission*
(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Luecken, Uwe, 5627 DG Eindhoven, NL
Schoenmakers, Remco, 5685 GE Best, NL
Schuurmans, Frank, 5551 XE Valkenswaard, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

(51) ***H01J 37/22*** (11) **2 879 157 B1**
H01J 37/28 ***G01N 23/225***
(25) En (26) En
(21) 14195296.0 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 02.12.2013 EP 13195289
(54) • *Mikroskopie mit geladenen Teilchen mit verbessertem Elektronennachweis*
• *Charged-particle microscopy with enhanced electron detection*
• *Microscopie à particules chargées avec détection d'électron améliorée*
(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Sluijterman, Albertus, 5627 WH Eindhoven, NL
Bosch, Eric, 5629 HB Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/26 → (51) ***H01J 37/22***

H01J 37/28 → (51) ***H01J 37/09***

H01J 37/28 → (51) ***H01J 37/22***

(51) ***H01J 37/29*** (11) **1 630 862 B1**
H01L 21/66 ***H01J 37/304***
G06T 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 04745387.3 (22) 28.05.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 01.03.2006
(86) JP 2004/007351 28.05.2004
(87) WO 2004/109793 2004/51 16.12.2004
(30) 30.05.2003 JP 2003153902
06.06.2003 JP 2003161589

08.08.2003 JP 2003290021
23.02.2004 JP 2004046868
01.03.2004 JP 2004056134
(54) • *PROBENUNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN UND BAUELEMENTE-HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT DER PROBENUNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG UND DEM VERFAHREN*
• *SAMPLE INSPECTION DEVICE AND METHOD, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD USING THE SAMPLE INSPECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'INSPECTION D'ECHANTILLON ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF AU MOYEN DU DISPOSITIF ET DU PROCEDE D'INSPECTION D'ECHANTILLON*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) KIMBA, Toshifumi, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510027, JP
NAKASUJI, Mamoru, Kanagawa 2330006, JP
SATAKE, Tohru, Kanagawa 2530053, JP
(74) Geyer, Ulrich F., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01J 37/304 → (51) ***H01J 37/29***

H01J 37/32 → (51) ***H05H 1/00***

(51) ***H01J 37/34*** (11) **2 372 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 10159022.2 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(54) • *Vorrichtung zum Stützen eines drehbaren Targets und Sputter-Installation*
• *Device for supporting a rotatable target and sputtering installation*
• *Dispositif pour supporter une cible rotative et installation de pulvérisation*
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Schnappenberger, Frank, 55218 Ingelheim, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***H01J 49/06*** (11) **1 743 357 B1**
H01J 49/40 ***H01J 49/42***
(25) En (26) En
(21) 05742603.3 (22) 05.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) CA 2005/000688 05.05.2005
(87) WO 2005/106922 2005/45 10.11.2005
(30) 05.05.2004 US 567817 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MASSENSELEKTIVEN AXIALAUSSTOSS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MASS SELECTIVE AXIAL EJECTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EJECTION AXIALE A SELECTIVITE DE MASSE*
(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No. 25-01 UOB Plaza, Singapore 048624, SG
(72) LOBODA, Alexander, Toronto, Ontario M2R 2Z2, CA
LONDRY, Frank, Ontario, CA K0L 2W0, CA
(74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01J 49/14*** (11) **1 990 827 B1**
(25) En (26) En
(21) 08008790.1 (22) 09.05.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 12.11.2008
(30) 11.05.2007 JP 2007126895
(54) • *Sekundärionen-Flugzeitmassenspektrometer*
• *Time-of-flight secondary ion mass spectrometer*
• *Spectromètre de masse ionique secondaire pour le temps de vol*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Komatsu, Manabu, Tokyo, JP
Hashimoto, Hiroyuki, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H01J 49/40 → (51) ***H01J 49/06***

H01J 49/42 → (51) ***H01J 49/06***

(51) ***H01L 21/027*** (11) **1 536 459 B1**
G03F 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 03791203.7 (22) 08.08.2003
(84) DE FR IT
(43) 01.06.2005
(86) JP 2003/010156 08.08.2003
(87) WO 2004/021417 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 JP 2002247525
(54) • *WARTUNGSSYSTEM, SUBSTRATVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, kOMBINATION VON EINER FERNBETRIEBSEINRICHTUNG UND EINEM ERLAUBNISEINSTELLUNGSTEIL, UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MAINTENANCE SYSTEM, SUBSTRATE PROCESSING DEVICE, COMBINATION OF A REMOTE OPERATION DEVICE AND AN ALLOWANCE SETTING SECTION, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTEME D'ENTRETIEN, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT, COMBINAISON D'UN DISPOSITIF DE MANIPULATION A DISTANCE ET D'UNE SECTION DE REGLAGE D'AUTORISATION, ET PROCEDE DE COMMUNICATION*
(73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
(72) MORI, Takuya, Kumamoto 861-1116, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 08166438.5 / 2 006 741

(51) ***H01L 21/027*** (11) **2 779 211 B1**
H01L 21/67 ***B08B 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14155486.5 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361785233 P
(54) • *Metallablösungswerkzeuge und Verfahren*
• *Metal Liftoff Tools and Methods*
• *Outils et procédés de décollage de métal*
(73) MEI, LLC, 3838 Western Way NE, Albany, OR 97321, US
(72) Tice, Scott, Albany, OR 97321, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H01L 21/033 → (51) ***B41M 5/00***

(51) ***H01L 21/30*** (11) **0 833 377 B1**
H01L 21/324
(25) En (26) En
(21) 97307393.5 (22) 22.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 US 723749
(54) • *Verbesserte Hydrogenierung von mit einem Oxyd eingekapseltem Material*
• *Enhancement of hydrogenation of materials encapsulated by an oxide*
• *Hydrogénation ameliorée pour materiaux encapsulés par un oxyde*
(73) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Nickel, Norbert H., 12353 Berlin, DE
Walker, Jack, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 21/301 → (51) ***B23K 26/38***

H01L 21/308 → (51) ***B41M 5/00***

H01L 21/324 → (51) ***H01L 21/30***

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/495***

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/66***

(51) ***H01L 21/56*** (11) **2 662 888 B1**
H01L 23/29
(25) En (26) En
(21) 13179885.2 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 25.11.2008 US 117707 P
30.04.2009 US 174147 P
(54) • *Verfahren zum Schutz einer Formoberfläche mit lichthärtbaren Materialien*
• *Methods for protecting a die surface with photocurable materials*
• *Procédés de protection d'une surface de matrice avec des matériaux photodurcissables*
(73) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) Stapleton, Russell A., Spartanburg, SC 29307, US
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 09771810.0 / 2 359 395

H01L 21/60 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 21/66 → (51) ***H01J 37/29***

(51) ***H01L 21/67*** (11) **2 592 658 B1**
H01L 31/02 ***H01L 31/18***
(25) Ja (26) En
(21) 11803705.0 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) JP 2011/065754 11.07.2011
(87) WO 2012/005374 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 JP 2010157344
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG FÜR SOLLARZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PANEELS*
• *PRINTING DEVICE FOR SOLAR CELLS AND PANEL PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION DE CELLULES SOLAIRES ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU*
(73) Takanoha Trading Co., Ltd, 8-11, Yamanouchi 3-chome Sumiyoshi-ku Osaka-shi, Osaka 558-0023, JP

(72) SAKAMOTO, Koji, Osaka-shi, Osaka 558-0023, JP
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(60) 14178316.7 / 2 804 204
14178319.1 / 2 804 205

H01L 21/67 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***H01L 21/768*** ***H01L 23/48*** ***H01L 29/66*** ***H01L 29/78*** ***B81C 1/00*** (11) **2 700 093 B1** ***H01L 23/498*** ***H01L 29/423*** ***B81B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12773635.3 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) SE 2012/050420 19.04.2012
(87) WO 2012/144951 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 SE 1150356
(54) • *STARTSUBSTRAT ZUR HALBLEITERBEARBEITUNG MIT SUBSTRATDURCHGANGSVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *A STARTING SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR ENGINEERING HAVING SUBSTRATE-THROUGH CONNECTIONS AND A METHOD FOR MAKING SAME*
• *SUBSTRAT DE DÉPART POUR INGÉNIERIE DE SEMI-CONDUCTEURS AVEC CONNEXIONS TRAVERSANTES, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Silex Microsystems AB, P O Box 595, 175 26 Järfälla, SE
(72) ERLESAND, Ulf, S-184 51 Österskär, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H01L 23/12 → (51) ***H01L 23/66***

H01L 23/13 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 23/14 → (51) ***H01L 23/66***

H01L 23/29 → (51) ***H01L 21/56***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/495***

H01L 23/373 → (51) ***H01L 23/66***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 21/768***

(51) ***H01L 23/495*** ***H01L 21/48*** ***B24C 1/00*** (11) **2 761 652 B1** ***H01L 23/31***
(25) De (26) De
(21) 12774970.3 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068577 20.09.2012
(87) WO 2013/045348 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 DE 102011083791
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÖTVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A SOLDER JOINT*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À RÉALISER UNE LIAISON PAR BRASAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MICHELS, Daniel, 72768 Reutlingen, DE
GREEN, Simon, 72793, Pfullingen, DE

(51) ***H01L 23/498*** ***H01L 21/60*** (11) **2 766 927 B1** ***H01L 23/13***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12767036.2 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) FR 2012/051995 06.09.2012
(87) WO 2013/054015 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 FR 1159239
(54) • *FLIP-CHIP-HYBRIDISIERUNG VON MIKROELEKTRONISCHEN BAUTEILEN MIT SUSPENDIERTEN SCHMELZBAREN WIDERSTANDSVERBINDUNGSELEMENTEN*
• *FLIP-CHIP HYBRIDIZATION OF MICROELECTRONIC COMPONENTS USING SUSPENDED FUSIBLE RESISTIVE CONNECTION ELEMENTS*
• *HYBRIDATION FLIP-CHIP DE COMPOSANTS MICROELECTRONIQUES AU MOYEN D'ELEMENTS DE CONNEXION RESISTIFS FUSIBLES SUSPENDUS*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ALIANE, Abdelkader, F-38100 Grenoble, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01L 23/498 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/66***

(51) ***H01L 23/66*** ***H01L 25/04*** ***H05K 1/05*** ***H01L 23/14*** ***H01L 23/373*** ***H05K 1/02*** ***H05K 3/00*** (11) **1 615 267 B1** ***H01L 23/12*** ***H05K 3/44*** ***H01L 25/16*** ***H01L 23/498*** ***H01L 21/48***
(25) Ja (26) En
(21) 04727676.1 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(86) JP 2004/005365 15.04.2004
(87) WO 2004/093186 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 JP 2003110377
17.07.2003 JP 2003275979
18.09.2003 JP 2003326256
19.02.2004 JP 2004042993
01.03.2004 JP 2004055890
(54) • *HYBRIDE INTEGRIERTE SCHALTUNG UMFASSEND EINE METALLBASIS-LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYBRID INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING A METAL-BASE CIRCUIT BOARD AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ HYBRIDE COMPRENANT UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ À SUPPORT MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) YONEMURA, Naomi, Shibukawa-shi, Gunma 377-8520, JP
YASHIMA, Katunori, Shibukawa-shi, Gunma 377-8520, JP
TSUJIMURA, Yoshihiko, Shibukawa-shi, Gunma 377-8520, JP
ISHIKURA, Hidenori, Shibukawa-shi, Gunma 377-8520, JP
SAIKI, Takashi, Shibukawa-shi, Gunma 377-8520, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***H01L 23/66*** (11) **2 494 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 10737421.7 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/042129 15.07.2010
(87) WO 2011/053396 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 US 607027
(54) • *ELEKTRISCHE KONTAKTVERBINDUNG MIT HOHER IMPEDANZ*
• *HIGH IMPEDANCE ELECTRICAL CONNECTION VIA*
• *TROU MÉTALLISÉ DE CONNEXION ÉLECTRIQUE À HAUTE IMPÉDANCE*
(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) WYLAND, Christopher, P., San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01L 25/04 → (51) ***H01L 23/66***

H01L 25/075 → (51) ***F21K 99/00***

H01L 25/16 → (51) ***H01L 23/66***

H01L 27/12 → (51) ***B41M 5/00***

H01L 27/24 → (51) ***G11C 13/00***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 31/02 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 31/02 → (51) ***H01L 31/048***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/068***

H01L 31/0296 → (51) ***C23C 14/06***

H01L 31/0336 → (51) ***H01L 31/0749***

H01L 31/042 → (51) ***H02J 7/34***

(51) ***H01L 31/048*** ***H01L 31/02*** (11) **2 562 822 B1** ***H02S 40/34***
(25) Ja (26) En
(21) 11772080.5 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/059859 21.04.2011
(87) WO 2011/132748 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 JP 2010097852
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) YAMASHITA, Mitsuo, Higashiomi-shi, Shiga 527-8555, JP
UCHIDA, Kouki, Higashiomi-shi, Shiga 527-8555, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H01L 31/048 → (51) ***F24J 2/52***

H01L 31/048 → (51) ***G09F 13/14***

H01L 31/054 → (51) ***H01L 31/055***

(51) ***H01L 31/055*** ***H01L 31/054*** (11) **2 577 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 11727295.5 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/052235 23.05.2011
(87) WO 2011/148307 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 EP 10163760
(54) • *LUMINESZENTES SONNENKONZENTRATORSYSTEM*
• *LUMINESCENT SOLAR CONCENTRATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONCENTRATEUR SOLAIRE LUMINESCENT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CORNELISSEN, Hugo Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE ZWART, Siebe Tjerk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01L 31/068*** ***H01L 31/0747*** (11) **2 534 697 B1** ***H01L 31/0224***
(25) De (26) De
(21) 11711746.5 (22) 05.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) DE 2011/000113 05.02.2011
(87) WO 2011/098069 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 DE 102010007695
(54) • *RÜCKSEITENKONTAKTIERTE SOLARZELLE MIT UNSTRUKTURIERTER ABSORBERSCHICHT*
• *BACK CONTACT SOLAR CELL HAVING AN UNSTRUCTURED ABSORBER LAYER*
• *CELLULE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE COMPORTANT UNE COUCHE ABSORBANTE NON STRUCTURÉE*
(73) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Hahn-Meitner-Platz 1, 14109 Berlin, DE
(72) STANGL, Rolf, 12435 Berlin, DE
KORTE, Lars, 10245 Berlin, DE

H01L 31/073 → (51) ***C23C 14/06***

H01L 31/0747 → (51) ***H01L 31/068***

(51) ***H01L 31/0749*** ***H01L 31/0336*** C23C 14/06 (11) **2 564 434 B1** ***H01L 31/18*** C23C 14/34
(25) En (26) En
(21) 11717910.1 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/034269 28.04.2011
(87) WO 2011/137216 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 329728 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOVOLTAISCHEN ZELLEN AUF CHALKOGENIDBASIS*
• *METHOD OF MANUFACTURE OF CHALCOGENIDE-BASED PHOTOVOLTAIC CELLS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES À BASE DE CHALCOGÉNURE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BRYDEN, Todd, R., Midland MI 48642, US
FENTON, Jeffrey, L., Jr., Lake Jackson TX 77566, US
MITCHELL, Gary, E., Midland MI 48642, US
THOMPSON, Kirk, R., Lake Jackson TX 77566, US
MILLS, Michael, E., Midland MI 48642, US
PARRILLO, David, J., Midland MI 48642, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01L 31/18 → (51) ***C23C 14/06***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0749***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/22***

H01L 33/06 → (51) ***B82Y 10/00***

(51) ***H01L 33/22*** ***H01L 33/00*** (11) **2 342 764 B1** ***H01L 33/32***
(25) De (26) De
(21) 09765009.7 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) DE 2009/001449 19.10.2009
(87) WO 2010/051790 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 DE 102008056175
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNG EMITTIERENDEN DÜNNSCHICHTBAUELEMENTS UND STRAHLUNG EMITTIERENDES DÜNNSCHICHTBAUELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A RADIATION-EMITTING THIN-FILM COMPONENT AND RADIATION-EMITTING THIN-FILM COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT À COUCHE MINCE ÉMETTANT UN RAYONNEMENT ET COMPOSANT À COUCHE MINCE ÉMETTANT UN RAYONNEMENT*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) LUGAUER, Hans-Jürgen, 93161 Sinzing, DE
STREUBEL, Klaus, 93164 Laaber, DE
STRASSBURG, Martin, 93105 Tegernheim, DE
WINDISCH, Reiner, 93186 Pettendorf, DE
ENGL, Karl, 93080 Niedergebraching, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/32 → (51) ***H01L 33/22***

H01L 33/50 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/59***

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/77***

H01L 33/54 → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***H01L 33/60*** ***C04B 35/10*** ***C04B 35/111*** (11) **1 953 836 B1** ***G02B 5/08*** H01L 33/48
(25) Ja (26) En
(21) 06833079.4 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) JP 2006/323233 21.11.2006
(87) WO 2007/058361 2007/21 24.05.2007
(30) 21.11.2005 JP 2005335599
(54) • *LICHTREFLEXIONSMATERIAL, KAPSELUNG ZUR UNTERBRINGUNG EINES LICHT EMITTIERENDEN ELEMENTS, LICHT EMITTIERENDE ANORDNUNG UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINER KAPSELUNG ZUR UNTERBRINGUNG EINES LICHT EMITTIERENDEN ELEMENTS*
• *LIGHT REFLECTING MATERIAL, PACKAGE FOR LIGHT EMITTING ELEMENT ACCOMMODATION, LIGHT EMITTING DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING PACKAGE FOR LIGHT EMITTING ELEMENT ACCOMMODATION*
• *MATÉRIAU RÉFLÉCHISSANT, BOÎTIER DE LOGEMENT D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCESSUS DE FABRICATION D'UN BOÎTIER DE LOGEMENT D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*
(73) Nippon Carbide Industries Co., Inc., 16-2 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8466, JP
(72) KISHIMOTO, Keiichi, Minato-ku, Tokyo, 108-8466, JP
IDA, Makoto, Minato-ku, Tokyo, 108-8466, JP
TERAISHI, Yoshiaki, Namerikawa-shi, Toyama, 936-0802, JP
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***H01L 33/62*** ***F21K 99/00*** H01L 33/58 F21Y 101/02 (11) **2 347 457 B1** ***H05B 33/08*** H01L 33/60 F21Y 105/00
(25) En (26) En
(21) 09814942.0 (22) 24.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/051662 24.07.2009
(87) WO 2010/033301 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 US 211351
(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL*
• *LIGHTING MODULE*
• *MODULE D' ECLAIRAGE*
(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, Massachusetts 01923, US
(72) SCOTCH, Adam, M., Amesbury MA 01913, US
SELVERIAN, John, North Reading MA 01864, US
HAMBY, David, Andover MA 01810, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H01L 35/18*** ***H01L 35/32*** (11) **2 460 182 B1** ***C01G 51/00***
(25) En (26) En
(21) 10804946.1 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043317 27.07.2010
(87) WO 2011/014479 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 CN 200910055439
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR THERMOELEKTRISCHE MATERIALIEN UND VORRICHTUNG DAMIT*

- *A COATING FOR THERMOELECTRIC MATERIALS AND A DEVICE CONTAINING THE SAME*
- *REVÊTEMENT DE MATÉRIAUX THERMOÉLECTRIQUES ET DISPOSITIF LE CONTENANT*

(73) Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, N. 1295 DingXi Road, Shanghai, 200050, CN
(72) CHEN, Lidong, Shanghai 200050, CN
HE, Lin, Corning NY 14830, US
HUANG, Xiangyang, Shanghai 200050, CN
LI, Xiaoya, Shanghai 200050, CN
XIA, Xugui, Shanghai 200050, CN
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H01L 35/32*** (11) **2 606 516 B1**
H01L 35/34
(25) De (26) De
(21) 11744009.9 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/063908 12.08.2011
(87) WO 2012/022684 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 DE 102010034708
(54)
- *ROHRFÖRMIGES THERMOELEKTRISCHES MODUL SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *TUBULAR THERMOELECTRIC MODULE AND METHOD FOR PRODUCING SAID MODULE*
- *MODULE THERMOÉLECTRIQUE TUBULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MODULE*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MÜLLER, Wilfried, 51789 Lindlar, DE

H01L 35/32 → (51) ***H01L 35/18***

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/32***

---

(51) ***H01L 39/24*** (11) **2 532 013 B1**
C23C 14/58 ***C04B 35/45***
(25) En (26) En
(21) 10845311.9 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) KR 2010/005103 03.08.2010
(87) WO 2011/096624 2011/32 11.08.2011
(30) 03.08.2010 KR 20100074924
05.02.2010 KR 20100011151
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMIKDRAHTES*
- *METHOD OF FORMING A CERAMIC WIRE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN FIL CÉRAMIQUE*

(73) Sunam Co. Ltd., 103 Seongeunri Wongokmyeon Anseong, Gyeonggi, KR
(72) MOON, Seung-Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-809, KR
LEE, Hun-Ju, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-773, KR
YOO, Sang-Im, Seoul 138-110, KR
HA, Hong-Soo, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-010, KR
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H01L 41/04*** (11) **2 179 454 B1**
H01L 41/09 ***G02B 26/10***
(25) En (26) En
(21) 07811086.3 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2007/017439 06.08.2007
(87) WO 2009/014525 2009/05 29.01.2009
(30) 25.07.2007 US 881278
(54)
- *BETÄTIGUNG EINER OPTISCHEN FASER MIT EINEM PIEZOELEKTRISCHEN STELLGLIED UND DETEKTIEREN VON DURCH DAS PIEZOELEKTRISCHE STELLGLIED ERZEUGTEN SPANNUNGEN*
- *ACTUATING AN OPTICAL FIBER WITH A PIEZOELECTRIC ACTUATOR AND DETECTING VOLTAGES GENERATED BY THE PIEZOELECTRIC ACTUATOR*
- *ACTIONNEMENT D'UNE FIBRE OPTIQUE AVEC UN ACTIONNEUR PIÉZO-ÉLECTRIQUE ET DÉTECTION DE TENSIONS GÉNÉRÉES PAR L'ACTIONNEUR PIÉZO-ÉLECTRIQUE*

(73) University of Washington, 4311 Eleventh Avenue Northeast Suite 500, Seattle, WA 98105, US
(72) MELVILLE, Charles, David, Washington 98105, US
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

H01L 41/04 → (51) ***B06B 1/02***

H01L 41/08 → (51) ***H01L 41/187***

H01L 41/09 → (51) ***H01L 41/04***

---

(51) ***H01L 41/187*** (11) **2 363 900 B1**
H01L 41/08 ***B41J 2/14***
(25) En (26) En
(21) 11156100.7 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 02.03.2010 JP 2010045973
28.01.2011 JP 2011015924
(54)
- *Flüssigkeitsausgabekopf, Flüssigkeitsausgabevorrichtung und piezoelektrisches Element*
- *Liquid ejection head, liquid ejection device, and piezoelectric element*
- *Tête d'éjection de liquide, appareil d'éjection de liquide et élément piézoélectrique*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Hamada, Yusuaki, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***H01L 41/187*** (11) **2 771 918 B1**
H02N 2/10 ***H02N 2/16***
C04B 35/495
(25) En (26) En
(21) 12798425.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/077817 22.10.2012
(87) WO 2013/062120 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 JP 2011235205
04.10.2012 JP 2012221969
(54)
- *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *PIEZOELECTRIC MATERIAL, PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND ELECTRONIC APPARATUS*
- *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
KUBOTA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***H01L 45/00*** (11) **2 062 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 07836539.2 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/017481 06.08.2007
(87) WO 2008/027163 2008/10 06.03.2008
(30) 29.08.2006 US 511311
(54)
- *VARIABLE SPEICHERZELLEN MIT ERHÖHTER SPEICHERDICHTERESISTENZ, ARRAYS, GERÄTE UND SYSTEME DAMIT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *ENHANCED MEMORY DENSITY RESISTANCE VARIABLE MEMORY CELLS, ARRAYS, DEVICES AND SYSTEMS INCLUDING THE SAME, AND METHODS OF FABRICATION*
- *CELLULES MÉMOIRE À RÉSISTANCE VARIABLE À DENSITÉ DE MÉMOIRE AMÉLIORÉE, MATRICES, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES LES COMPRENANT, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) LIU, Jun, Boise, ID 83706, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 11192537.6 / 2 439 800
11192538.4 / 2 442 377
11192542.6 / 2 437 324
11192543.4 / 2 439 801

H01L 51/00 → (51) ***C07D 413/10***

H01L 51/00 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/30***

---

(51) ***H01L 51/30*** (11) **1 516 375 B1**
H01L 51/00
(25) De (26) De
(21) 03740073.6 (22) 10.06.2003
(84) DE
(43) 23.03.2005
(86) DE 2003/001912 10.06.2003
(87) WO 2003/107454 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 DE 10226616
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MATERIAL FÜR EINE DÜNNE UND NIEDRIG LEITFÄHIGE FUNKTIONSSCHICHT FÜR EINE OLED.*
- *PRODUCTION METHOD FOR A MATERIAL FOR A THIN AND LOW-CONDUCTIVE FUNCTIONAL LAYER FOR AN OLED*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU DESTINE A UNE COUCHE FONCTIONNELLE MINCE ET FAIBLEMENT CONDUCTRICE POUR UNE OLED*

(73) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg, DE
(72) WITTMANN, Georg, 91074 Herzogenaurach, DE
HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, DE
BIRNSTOCK, Jan, 01187 Dresden, DE
KANITZ, Andreas, 91333 Höchstadt, DE
WÖRLE, Jasmin, 90763 Fürth, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 51/30 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/50 → (51) ***C07D 413/10***

H01L 51/50 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 131 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 09251503.0 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 05.06.2008 KR 20080053339
(54) • *Organische lichtemittierende Diodenanzeigevorrichtung*
• *Organic light emitting diode display device*
• *Dispositif d'affichage à diode électroluminescente organique*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jun, Hyuk-Sang, Yongin-City, Gyunggi-Do 446-711, KR
Song, Ok Keun, Yongin-City, Gyunggi-Do 446-711, KR
Jeong, Hye-In, Yongin-City, Gyunggi-Do 446-711, KR
Koo, Young-Mo, Yongin-City, Gyunggi-Do 446-711, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** ***H01M 10/44*** ***B62M 6/90*** (11) **2 122 713 B1** ***H01M 2/02*** ***B62J 7/04*** H01M 10/02
(25) En (26) En
(21) 08702152.3 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) GB 2008/050069 05.02.2008
(87) WO 2008/096169 2008/33 14.08.2008
(30) 05.02.2007 GB 0702155
(54) • *BATTERIESYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *BATTERY SYSTEM FOR ELECTRICAL VEHICLE*
• *SYSTÈME DE BATTERIES DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(73) Ultima Networks Plc, Akhter House Perry Road, Harlow Essex CM18 7PN, GB
(72) MUGHAL, Humayun Akhter, Essex CM18 7PN, GB
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 742 549 B1**
(25) De (26) De
(21) 12758748.3 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/003373 08.08.2012
(87) WO 2013/020700 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 DE 102011052515
(54) • *BATTERIEGEHÄUSETEIL ZUR ABSCHIRMUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG FÜR EIN BATTERIEGEHÄUSE EINER TRAKTIONSBATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BATTERIEGEHÄUSETEILS*
• *BATTERY HOUSING PART FOR SHIELDING ELECTROMAGNETIC RADIATION FOR A BATTERY HOUSING OF A TRACTION BATTERY OF AN ELECTRIC VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING THE BATTERY HOUSING PART*
• *PARTIE DE BOÎTIER D'ACCUMULATEUR DESTINÉE À INTERCEPTER LE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE, POUR UN BOÎTIER D'ACCUMULATEUR D'UN ACCUMULATEUR DE TRACTION D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PARTIE DE BOÎTIER D'ACCUMULATEUR*
(73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) HOFMANN, Martin, 08527 Plauen, DE
MÜLLER, Claus, 95028 Hof, DE

H01M 2/10 → (51) ***B60R 16/04***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/14 → (51) ***H01G 11/52***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 10/30*** ***H01M 4/24*** (11) **1 661 195 B1** ***H01M 10/44*** ***H01M 4/66***
(25) En (26) En
(21) 04781526.1 (22) 17.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) US 2004/026859 17.08.2004
(87) WO 2005/020353 2005/09 03.03.2005
(30) 18.08.2003 US 496208 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICKEL-ZINK-BATTERIEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING NICKEL ZINC BATTERIES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PILES NICKEL-ZINC*
(73) PowerGenix Systems, Inc., 6727 Flanders Drive Suite 104, San Diego, CA 92121, US
(72) PHILLIPS, Jeffrey, La Jolla, CA 92037, US
ZHAO, Jason, Suisun City, CA 94585, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 2/14*** (11) **2 690 696 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 11861652.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) KR 2011/008514 09.11.2011
(87) WO 2012/128440 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 KR 20110025851
(54) • *ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRODE ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-770, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, KR
RYU, Bo-Kyung, Daejeon 305-340, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/10*** (11) **2 720 300 B1** ***H01M 10/48***
(25) Ja (26) En
(21) 12815491.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/064437 05.06.2012
(87) WO 2013/011756 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 JP 2011157749
(54) • *BATTERIEVERKABELUNGSMODUL*
• *BATTERY WIRING MODULE*
• *MODULE DE CÂBLAGE POUR ACCUMULATEURS*
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) NAKAYAMA, Osamu, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
OKAMOTO, Ryoya, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/10*** (11) **2 820 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 13702913.8 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/000286 31.01.2013
(87) WO 2013/127485 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 DE 102012003979
(54) • *BATTERIE MIT WENIGSTENS ZWEI BATTERIEZELLEN UND MIT WENIGSTENS EINEM VERBINDUNGSELEMENT*
• *BATTERY COMPRISING AT LEAST TWO BATTERY CELLS AND AT LEAST ONE CONNECTING ELEMENT*
• *BATTERIE COMPRENANT AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS ET COMPRENANT AU MOINS UN ÉLÉMENT DE LIAISON*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) PAULESER, Thomas, 86529 Schrobenhausen, DE
SCHMIDT, Jörg, 85057 Ingolstadt, DE
BÜTTNER, Karsten, 85051 Ingolstadt, DE
TRACK, Andreas, 74343 Sachsenheim, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/04***

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 10/05*** ***H01M 4/66*** ***C25D 7/06*** ***H01M 10/0565*** ***H01M 10/058*** (11) **2 631 970 B1** ***H01M 4/1395*** ***H01M 4/70*** ***H01M 4/02*** ***H01M 10/0568*** H01M 10/052
(25) Ko (26) En
(21) 11834573.5 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(86) KR 2011/007625 13.10.2011
(87) WO 2012/053773 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 KR 20100101862
(54) • *KATHODE FÜR EINE VERKABELTE SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CATHODE FOR CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CATHODE POUR ACCUMULATEUR DE TYPE CÂBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 302-740, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
SHIN, Heon-Cheol, Busan 612-900, KR
KIM, Ki-Tae, Daejeon 305-380, KR
LEE, Sang-Young, Chuncheon-si Gangwon-do 200-767, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/24 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/70 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/00 → (51) ***B29B 17/00***

(51) ***H01M 8/02*** H01M 8/24 (11) **1 973 184 B1** H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 08152826.7 (22) 17.03.2008
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2008
(30) 19.03.2007 JP 2007070874
26.11.2007 JP 2007304692
(54) • *Membranelektrodenanordnung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Membrane electrode assembly and method of manufacturing same*
• *Ensemble membrane-électrode et son procédé de fabrication*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Takada, Kazuyoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H01M 8/02*** ***C08J 9/42*** ***H01B 1/06*** ***C08J 5/22*** ***H01B 1/12*** (11) **2 613 390 B1** ***C08L 27/18*** ***H01M 8/10*** ***C09D 127/22***
(25) Ja (26) En
(21) 11830709.9 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/072997 05.10.2011
(87) WO 2012/046777 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 JP 2010227918
(54) • *FLUORHALTIGE POLYMER-ELEKTROLYT-MEMBRAN*
• *FLUORINE-CONTAINING POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE*
• *MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE FLUORÉE*
(73) Asahi Kasei E-Materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) YAMANE, Michiyo, Tokyo 101-8101, JP
MIYAKE, Naoto, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** H01M 4/92 (11) **2 618 412 B1** ***H01M 4/88***
(25) Ja (26) En
(21) 10824257.9 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2010/005642 15.09.2010
(87) WO 2012/035579 2012/12 22.03.2012
(54) • *MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND FUEL CELL USING SAME*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES À MEMBRANE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PILE À COMBUSTIBLE L'UTILISANT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKANISHI, Junji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TSUBOSAKA, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
YOSHIKAWA, Hiroo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 8/02 → (51) ***B29B 17/00***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/10***

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06*** (11) **2 494 641 B1** H01M 8/12
(25) En (26) En
(21) 10768792.3 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) FI 2010/050704 14.09.2010
(87) WO 2011/051544 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 FI 20096128
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER ANODENREZIRKULATION*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING ANODE RECIRCULATION*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT DE COMMANDER UNE RECIRCULATION ANODIQUE*
(73) Convion Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
(72) HAKALA, Tuomas, FI-00330 Helsinki, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/10*** ***C08G 75/23*** ***C08L 81/06*** (11) **2 324 529 B1** ***C08J 5/22***
(25) En (26) En
(21) 09778179.3 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/006248 28.08.2009
(87) WO 2010/022963 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 PCT/EP2008/007083
(54) • *PROTONENAUSTAUSCHERMEMBRAN ZUR VERWENDUNG IN PROTONENAUSTAUSCHERMEMBRAN-BRENNSTOFFZELLEN*
• *PROTON EXCHANGE MEMBRANE FOR USE IN PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELLS*
• *MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE PROTONS DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES PILES À COMBUSTIBLE À MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE PROTONS*
(73) EWE-Forschungszentrum für Energietechnologie E.V., Carl-von-Ossietzky-Strasse 15, 26129 Oldenburg, DE
(72) HU, Jin, 26129 Oldenburg, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***H01M 8/10*** ***H01M 8/24*** ***H01M 8/02*** (11) **2 410 599 B1** ***H01M 8/04***
(25) En (26) En
(21) 11177900.5 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2012
(30) 02.03.2006 US 778584 P
02.03.2006 US 778563 P
14.09.2006 US 521593
(54) • *Geschichtete Steuerung von Leistungszellen*
• *Layered control of power cells*
• *Commande à couche de piles à combustible*
(73) Encite LLC, 41 Second Avenue, Burlington MA 01803, US
(72) Marsh, Stephen, Carlisle, MA 01741, US
Hill, Lawrence, North Eastham, MA 02651-1605, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
(62) 07751983.3 / 1 994 598

H01M 8/10 → (51) ***B29B 17/00***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 4/04***

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/42*** (11) **2 325 936 B1** ***H01M 10/0567***
(25) En (26) En
(21) 10251948.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 19.11.2009 KR 20090112197
(54) • *Elektrolyt für eine Lithiumbatterie und Lithiumbatterie damit*
• *Electrolyte for lithium battery and lithium battery including the same*
• *Électrolyte pour batterie au lithium et batterie au lithium l'incluant*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Yong-Beom, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Sun-Young, Seoul 137-875, KR
Lee, Bo-Ra, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Park, Sin-Young, Seoul 137-875, KR
(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 10/052 → (51) ***C07C 211/63***

(51) ***H01M 10/0525*** (11) **2 537 204 B1**
H01M 10/617 ***H01M 10/625***
H01M 10/64 ***H01M 10/653***
H01M 10/6551 ***H01M 10/6555***
(25) De (26) De
(21) 11704768.8 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/052317 16.02.2011
(87) WO 2011/101391 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 DE 102010002000
(54) • *WÄRMEABLEITER UND ELECTRISCHER ENERGIESPEICHER*
• *HEAT SINK AND ELECTRICAL ENERGY STORAGE MEANS*
• *DISSIPATEUR DE CHALEUR ET ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
(72) SCHMITT, Rainer, 86157 Augsburg, DE
ÖTTINGER, Oswin, 86405 Meitingen, DE
WURM, Calin, 86405 Meitingen, DE
HUDLER, Bastian, 86641 Rain, DE
LANGER, Werner, 86450 Hegnenbach, DE

H01M 10/0525 → (51) ***C07C 303/34***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0568 → (51) ***C07C 303/34***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/30 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/44 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/617 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/64 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/653 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/6551 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/6555 → (51) ***H01M 10/0525***

H01P 1/20 → (51) ***H03H 7/01***

H01P 1/203 → (51) ***H03H 7/01***

(51) ***H01P 1/215*** (11) **2 698 863 B1**
H01P 1/218 ***H01P 1/383***
H01P 1/39
(25) En (26) En
(21) 13179469.5 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 17.08.2012 US 201213588337
(54) • *Ferritzirkulator mit asymmetrischen Merkmalen*
• *Ferrite circulator with asymmetric features*
• *Circulateur de ferrite ayant des caractéristiques asymétriques*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Kroening, Adam M., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01P 1/218 → (51) ***H01P 1/215***

H01P 1/383 → (51) ***H01P 1/215***

H01P 1/39 → (51) ***H01P 1/215***

(51) ***H01P 5/04*** (11) **2 689 491 B1**
H03F 3/60 ***H01P 5/12***
H01P 5/16
(25) En (26) En
(21) 11861586.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) SE 2011/050331 24.03.2011
(87) WO 2012/128686 2012/39 27.09.2012
(54) • *SIGNALLENKUNGSVORRICHTUNG ZUR TEILUNG EINES EINGANGSSIGNALS IN MINDESTENS ZWEI AUSGANGSSIGNALE ODER ZUSAMMENFÜHRUNG VON MINDESTENS ZWEI EINGANGSSIGNALEN IN EIN AUSGANGSSIGNAL*
• *A SIGNAL DIRECTING MEANS FOR DIVIDING AN INPUT SIGNAL INTO AT LEAST TWO OUTPUT SIGNALS OR COMBINING AT LEAST TWO INPUT SIGNALS INTO ONE OUTPUT SIGNAL*
• *MOYEN D'ORIENTATION DE SIGNAUX PERMETTANT DE DIVISER UN SIGNAL D'ENTRÉE EN AU MOINS DEUX SIGNAUX DE SORTIE OU DE COMBINER AU MOINS DEUX SIGNAUX D'ENTRÉE EN UN SIGNAL DE SORTIE*
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) FERNDAHL, Mattias, 417 60 Göteborg, SE
VICKES, Hans-Olof, S-429 42 Särö, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01P 5/12 → (51) ***H01P 5/04***

H01P 5/16 → (51) ***H01P 5/04***

(51) ***H01Q 1/12*** (11) **2 603 950 B1**
H01Q 1/32
(25) De (26) De
(21) 11739089.8 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063481 04.08.2011
(87) WO 2012/019964 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 EP 10172490
(54) • *SCHEIBE MIT ANTENNE*
• *WINDOW PANE HAVING AN ANTENNA*
• *VITRE ÉQUIPÉE D'UNE ANTENNE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ALTES, Jens, 52074 Aachen, DE
KÖTTE, Rolf, 52477 Alsdorf, DE
LABROT, Michael, 52072 Aachen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

H01Q 1/12 → (51) ***E04H 12/18***

H01Q 1/18 → (51) ***H01Q 3/08***

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **2 277 234 B1**
H01Q 9/26 ***H01Q 9/28***
G06K 19/077
(25) De (26) De
(21) 09749533.7 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) EP 2009/003099 29.04.2009
(87) WO 2009/141043 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 DE 102008024825
(54) • *ANTENNENANORDNUNG FÜR DIE CHIPKARTENHERSTELLUNG*
• *ANTENNA FOR CHIP CARD PRODUCTION*
• *DISPOSITIF ANTENNE POUR LA FABRICATION DE CARTES À PUCE*
(73) Smartrac IP B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL
(72) RIETZLER, Manfred, 87616 Marktoberdorf, DE
FREEMAN, Raymond, Mesa AZ 85213, US
(74) von den Steinen, Axel, Advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

H01Q 1/22 → (51) ***G06K 19/077***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 1/32 → (51) ***H01Q 1/12***

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **2 009 736 B1**
G06K 19/07 ***G06K 19/077***
H01Q 1/22 ***H01Q 1/50***
H01Q 9/16 ***H01Q 9/28***
(25) Ja (26) En
(21) 07715145.4 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) JP 2007/054051 02.03.2007
(87) WO 2007/119304 2007/43 25.10.2007
(30) 14.04.2006 JP 2006112351
(54) • *DRAHTLOSE IC-VORRICHTUNG*
• *WIRELESS IC DEVICE*
• *COMPOSANT A CIRCUIT INTEGRE SANS FIL*
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) KATO, Noboru, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
ISHINO, Satoshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01Q 1/38 → (51) ***G06K 19/077***

H01Q 1/50 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01Q 3/08*** (11) **2 448 063 B1**
H01Q 1/18 H01Q 1/12
H01Q 19/19
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306378.8 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 26.10.2010 FR 1004199
(54) • *Positionierer für Parabolantennen*
• *Satellite-dish positioner*
• *Positionneur d'antenne parabolique*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Vion, Benoît, 92704 Colombes, FR
Jourda, Sandrine, 92704 Colombes, FR
Lafont, Christophe, 92704 Colombes, FR
Quagliaro, Gilles, 92704 Colombes, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01Q 7/00 → (51) ***G06K 19/077***

H01Q 9/16 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 9/26 → (51) ***G06K 19/077***

H01Q 9/26 → (51) ***H01Q 1/22***

(51) ***H01Q 9/27*** (11) **2 629 367 B1**
H01Q 11/10 ***H01Q 13/10***
H01Q 21/06
(25) En (26) En
(21) 13155549.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 17.02.2012 EP 12425035
(54) • *Flache wellenförmige Ultrabreitband-Schlitzantennengruppe*
• *Ultra-wide-band low-profile sinuous slot antenna array*
• *Réseau d'antenne à fente sinueuse surbaissé à bande ultra large*
(73) Elettronica S.p.A., Via Tiburtina Valeria Km 13.70, 00131 Roma, IT
(72) Manna, Antonio, 81031 Aversa, IT
Baldonero, Paolo, 00162 Roma, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01Q 9/28 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 9/28 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 11/10 → (51) ***H01Q 9/27***

H01Q 13/10 → (51) ***H01Q 9/27***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 9/27***

(51) ***H01R 4/02*** (11) **2 304 847 B1**
H01R 9/05 ***H01R 13/02***
(25) En (26) En
(21) 09746925.8 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/002884 08.05.2009
(87) WO 2009/139836 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 US 152692
(54) • *EINRAST-KOAXIALKABELVERBINDER*
• *SNAP-ON COAXIAL CABLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CÂBLE COAXIAL ENCLIQUETABLE*
(73) Corning Gilbert Inc., 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
(72) Hart, Dennis, F., Phoenix, AZ 85048, US
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) ***H01R 4/02*** (11) **2 415 126 B1**
H01R 12/70 ***H01R 13/658***
H01R 13/6594 ***H01R 43/16***
(25) En (26) En
(21) 10711670.9 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/054088 29.03.2010
(87) WO 2010/112456 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 PCT/IB2009/053462
(54) • *ABGESCHIRMTER VERBINDER MIT VERBESSERTER POSITIONIERUNG DES SCHIRMES*
• *SHIELDED CONNECTOR WITH IMPROVED POSITIONING OF THE SHIELD*
• *CONNECTEUR BLINDÉ AVEC POSITIONNEMENT DU BLINDAGE AMÉLIORÉ*
(73) FCI Asia Pte. Ltd., 159 Kampong Ampat No. 04-01 KA Place, Singapore 368328, SG
(72) DROESBEKE, Gert, B-2440 Geel, BE
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***H01R 4/36*** (11) **2 429 037 B1**
H01R 4/48 ***H01R 4/38***
(25) De (26) De
(21) 10176568.3 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(54) • *Rahmenklemmelement für elektromechanische Schaltgeräte mit integriertem Anschlussstück*
• *Frame clamp element for electromechanical switching devices with integrated connection piece*
• *Elément de serrage de cadre pour commutateurs électromécaniques doté d'une pièce de raccordement intégrée*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bodenmeier, Martin, 92711 Parkstein, DE
Sperl, Tobias, 92224 Amberg, DE

H01R 4/38 → (51) ***H01R 4/36***

H01R 4/48 → (51) ***H01R 4/36***

(51) ***H01R 9/03*** (11) **2 169 770 B1**
H01R 13/646 ***H01R 13/405***
H01R 13/6464 ***H01R 13/6471***
H01R 13/6474 ***H01R 13/6592***
H01R 4/02
(25) En (26) En
(21) 09171171.3 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 29.09.2008 US 240577
(54) • *Grundhülle mit verbesserter Impedanzsteuerung und Hochfrequenzleistung*
• *Ground sleeve having improved impedance control and high frequency performance*
• *Manchon de terre doté d'une commande de l'impédance et d'une performance de haute fréquence améliorées*
(73) Amphenol Corporation, 658 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US
(72) Atkinson, Prescott, Nottingham, NH 03290, US
George, Joseph, Amherst, NH 03031, US
Milbrand Jr., Donald W., Bristol, NH 03222, US
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H01R 9/05 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 12/50 → (51) ***H01R 12/70***

(51) ***H01R 12/70*** (11) **2 511 985 B1**
H05K 3/34 ***H01R 12/50***
(25) En (26) En
(21) 12001834.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 JP 2011088273
(54) • *Leiterplattensteckverbinder und Verfahren zur Herstellung eines Befestigungsmittels dafür*
• *Board connector and method of producing a fixing member therefor*
• *Connecteur de carte et procédé de production d'un élément de fixation correspondant*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Aihara, Tetsuya, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 12/70 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 13/02 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 13/56***

H01R 13/405 → (51) ***H01R 9/03***

(51) ***H01R 13/518*** (11) **2 457 293 B1**
H01R 13/641 ***H01R 13/66***
H04Q 1/02 ***H04Q 1/14***
(25) En (26) En
(21) 10742618.1 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/002037 20.07.2010
(87) WO 2011/011058 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 US 508153
(54) • *TAFELANORDNUNG FÜR EIN MANAGEMENTSYSTEM DER VERBINDUNGSFÄHIGKEIT*
• *A PANEL ASSEMBLY FOR A CONNECTIVITY MANAGEMENT SYSTEM*
• *ENSEMBLE PANNEAU POUR SYSTEME DE GESTION DE CONNECTIVITE*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) PEPE, Paul, John, Clemmons NC 27012, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 684 257 B1**
H01R 24/64
(25) De (26) De
(21) 12726006.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014

(86) DE 2012/000224 08.03.2012
(87) WO 2012/119587 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 DE 102011013452
14.03.2011 DE 102011014012
(54) • *STECKVERBINDER*
• *PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À FICHES*
(73) Mobotix AG, Kaiserstrasse, 67722 Winnweiler, DE
(72) PFIFFI, Horst, 66851 Queidersbach, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H01R 13/56*** (11) **2 239 819 B1**
H01R 13/621 ***H01R 13/629***
H01R 13/24 H01R 35/04
(25) En (26) En
(21) 10003641.7 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 06.04.2009 DE 102009016340
(54) • *Stecker und Steckeranordnung zum Anschließen von mindestens zwei Leitern*
• *Connector and connector arrangement for connecting at least two conductors*
• *Connecteur et agencement de connecteur pour connecter au moins deux conducteurs*
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Schnurpfeil, Thomas, 53340 Meckenheim, DE
Lampert, Zoltan, 53844 Troisdorf, DE
Baum, Hans-Josef, 53229 Bonn, DE
Pfeffer, Achim, 53177 Bonn, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/621 → (51) ***H01R 13/56***

---

(51) ***H01R 13/625*** (11) **2 151 897 B1**
F24H 9/00 ***H01R 13/74***
(25) It (26) En
(21) 08425541.3 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(54) • *Verbindungsvorrichtung für einen Zirkulator einer Kesselvorrichtung, Verbinder für einen Zirkulator, Verbinderbuchse für einen Zirkulator und Zirkulator*
• *Connection device for a circulator for a boiler apparatus, connector for a circulator, connection socket for a circulator and circulator*
• *Dispositif de connexion pour un circulateur d'une chaudière, connecteur pour un circulateur, prise de connexion pour un circulateur et circulateur*
(73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30, 36031 Povolaro di Dueville (Vicenza), IT
(72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H01R 13/629 → (51) ***H01R 13/56***

H01R 13/641 → (51) ***H01R 13/518***

H01R 13/646 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 13/6464 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 13/6471 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 13/6474 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 13/658 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 13/6592 → (51) ***H01R 9/03***

H01R 13/6594 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 13/66 → (51) ***H01R 13/518***

H01R 13/74 → (51) ***H01R 13/625***

H01R 24/64 → (51) ***H01R 13/52***

---

(51) ***H01R 25/16*** (11) **2 862 244 B1**
H02G 5/00
(25) De (26) De
(21) 14701317.1 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2014/050753 16.01.2014
(87) WO 2014/111441 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013100435
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE SCHLEIFLEITUNG, SCHLEIFLEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLEIFLEITUNG*
• *CONNECTING ELEMENT FOR A CONTACT LINE, CONTACT LINE, AND METHOD FOR PRODUCING A CONTACT LINE*
• *ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE POUR LIGNE DE CONTACT, LIGNE DE CONTACT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LIGNE DE CONTACT*
(73) Conductix-Wampfler GmbH, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) SCHIRMEIER, Frank, 79650 Schopfheim, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

H01R 25/16 → (51) ***H01R 29/00***

---

(51) ***H01R 29/00*** (11) **2 221 929 B1**
H01R 31/06 ***H01R 25/16***
(25) It (26) En
(21) 09172846.9 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 18.02.2009 IT BS20090025
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(73) E.M.C. Colosio S.p.A., Via Ugo la Malfa, 4, 25050 Provaglio d'Iseo, IT
(72) Khademi, Hamid, 25080 Prevalle (BS), IT
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

H01R 31/06 → (51) ***A61N 1/375***

H01R 31/06 → (51) ***H01R 29/00***

H01R 43/16 → (51) ***H01R 4/02***

H01S 3/00 → (51) ***B23K 26/073***

H01S 3/13 → (51) ***B23K 26/073***

H01S 5/14 → (51) ***G02B 5/18***

---

(51) ***H02B 1/32*** (11) **2 783 437 B1**
(25) De (26) De
(21) 12788108.4 (22) 20.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) DE 2012/001019 20.10.2012
(87) WO 2013/075684 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011119277
(54) • *MONTAGESCHIENE FÜR DEN INNENAUSBAU EINES SCHALTSCHRANKGEHÄUSES*
• *MOUNTING RAIL FOR CABINET*
• *RAIL SUPPORT POUR UNE ARMOIRE ELECTRIQUE*
(73) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) BENNER, Rolf, 35745 Herborn, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

H02G 1/06 → (51) ***F16M 11/04***

H02G 1/10 → (51) ***F16M 11/04***

---

(51) ***H02G 3/08*** (11) **2 822 119 B1**
H02G 3/18
(25) En (26) En
(21) 13175203.2 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Montagekasten*
• *Mounting box*
• *Boîtier de montage*
(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Andersson, Johan, 06100 Porvoo, FI
Didriksson, Lars, 06100 Porvoo, FI
Tervo, Pekka, 06100 Porvoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H02G 3/10 → (51) ***G02B 6/44***

H02G 3/14 → (51) ***G02B 6/44***

---

(51) ***H02G 3/18*** (11) **2 369 706 B1**
(25) De (26) De
(21) 11155242.8 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010013431
(54) • *Geräteeinsatz für Installationsgeräte*
• *Device insert for installation devices*
• *Appareillage pour appareils d'installation*
(73) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüingser Ring 52, 58710 Menden, DE
(72) Raschke, Jörg, 51674, Wiehl, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H02G 3/18 → (51) ***H02G 3/08***

H02G 5/00 → (51) ***H01R 25/16***

---

(51) ***H02H 1/00*** (11) **2 632 007 B1**
H02H 3/04 ***G08B 21/18***
(25) En (26) En
(21) 13155885.0 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 22.02.2012 KR 20120017949
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Fehlerkorrektur von erhaltenen Daten*
• *Apparatus and method for correcting error of acquired data*
• *Appareil et procédé de correction d'erreurs de données acquises*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR

(72) Kim, Young In, Seoul, KR
Cho, Yoon Sung, Pyungtaek-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H02H 1/06*** (11) **2 839 573 B1**
H02H 7/12
(25) En (26) En
(21) 12718625.2 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2012/057278 20.04.2012
(87) WO 2013/156078 2013/43 24.10.2013
(54) • *PASSIVE SCHALTUNG ZUR VERBESSERUNG DER FEHLERMODUSHANDHABUNG IN LEISTUNGSELEKTRONIKMODULEN*
• *PASSIVE CIRCUIT FOR IMPROVED FAILURE MODE HANDLING IN POWER ELECTRONICS MODULES*
• *CIRCUIT PASSIF POUR GESTION AMÉLIORÉE DE MODE DE DÉFAILLANCE DANS DES MODULES ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) WILDNER, Franz, CH-5064 Wittnau, CH
CHRISTEN, Thomas, CH-5413 Birmenstorf, CH
STRASSEL, Thorsten, 5243 Muelligen, CH
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02H 3/04 → (51) ***H02H 1/00***

---

(51) ***H02H 7/085*** (11) **1 964 229 B1**
(25) De (26) De
(21) 06807193.5 (22) 12.10.2006
(84) DE ES FR IT
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/067326 12.10.2006
(87) WO 2007/071471 2007/26 28.06.2007
(30) 16.12.2005 DE 102005060325
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINKLEMMSCHUTZ FÜR EIN MOTORBETRIEBENES SCHLIEßSYSTEM*
• *PINCH PROTECTION METHOD AND DEVICE FOR A MOTOR-DRIVEN CLOSING SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF ANTIBLOCAGE POUR SYSTEME DE FERMETURE COMMANDE PAR UN MOTEUR*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PRUESSEL, Holger, 77830 Buehlertal, DE
BATEJAT, Fabien, F-67000 Strasbourg, FR

H02H 7/18 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H02H 7/26*** (11) **2 820 734 B1**
H02J 3/36
(25) En (26) En
(21) 12706602.5 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2012/053571 01.03.2012
(87) WO 2013/127461 2013/36 06.09.2013
(54) • *STEUERUNGSSCHALTUNG*
• *CONTROL CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) OKAEME, Nnamdi, London N12 7FB, GB
TRAINER, David Reginald, Alvaston Derbyshire DE24 0AQ, GB
DAVIDSON, Colin Charnock, Stafford Staffordshire ST17 0JZ, GB
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02H 9/04 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H02J 1/10*** (11) **2 783 443 B1**
H02M 3/158
(25) Fr (26) Fr
(21) 12790901.8 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073402 22.11.2012
(87) WO 2013/076214 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1103546
(54) • *GESICHERTES UND GEREGELTES KONTINUIERLICHES STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN EINGÄNGEN*
• *SECURED AND REGULATED CONTINUOUS POWER SUPPLY SYSTEM WITH MULTIPLE INPUTS*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION CONTINUE SÉCURISÉE ET RÉGULÉE À ENTRÉES MULTIPLES*
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) BOGDANIK, Philippe Marc Antoine, F-26027 Valence Cedex, FR
COSTES, David, F-26027 Valence Cedex, FR
MOLLOV, Stefan, F-26027 Valence Cedex, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H02J 3/01 → (51) ***H02P 29/00***

H02J 3/06 → (51) ***H02J 9/06***

H02J 3/36 → (51) ***H02H 7/26***

H02J 3/38 → (51) ***F03D 7/02***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 7/34***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 9/06***

H02J 3/38 → (51) ***H02P 29/00***

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 180 572 B1**
H02H 9/04 ***H02H 7/18***
(25) En (26) En
(21) 09150820.0 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(30) 23.10.2008 US 107703 P
(54) • *Schaltkreisschutzanordnung*
• *Circuitry protection arrangement*
• *Agencement de protection de circuit*
(73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) Jonson, Martin, 212 28, Malmö, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 320 242 B1**
H01M 10/48 G01R 31/36
(25) Ko (26) En
(21) 09805122.0 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) KR 2009/003528 30.06.2009
(87) WO 2010/016661 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 KR 20080078189
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZELLAUSGLEICH ANHAND DES SPANNUNGSVARIATIONSVERHALTENS EINER BATTERIEZELLE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CELL BALANCING USING THE VOLTAGE VARIATION BEHAVIOR OF BATTERY CELL*
• *APPAREIL ET PROCEDE D EQUILIBRAGE D'ELEMENTS DE BATTERIE EN FONCTION DU COMPORTEMENT DE VARIATION DE TENSION D'UN ELEMENT DE BATTERIE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Jung-Soo, Daejeon 302-765, KR
KIM, Do-Youn, Daejeon 302-792, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 7/00 → (51) ***B23K 9/10***

---

(51) ***H02J 7/14*** (11) **2 476 183 B1**
H02P 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10752080.1 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) FR 2010/051554 22.07.2010
(87) WO 2011/027056 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 FR 0956067
(54) • *LICHTMASCHINE MIT SYNCHRONER GLEICHRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ELEKTRONISCHEM FEHLERMANAGEMENT*
• *ALTERNATOR HAVING SYNCHRONOUS RECTIFICATION FOR A MOTOR VEHICLE, PROVIDED WITH ELECTRONIC DEFECT MANAGEMENT MEANS*
• *ALTERNATEUR A REDRESSEMENT SYNCHRONE POUR VEHICULE AUTOMOBILE, EQUIPE DE MOYENS ELECTRONIQUES DE GESTION DE DEFAUTS*
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) TUNZINI, Marc, F-78000 Versailles, FR
GRAMMONT, Olivier, F-62152 Hardelot Plage, FR
DUTHILLEUL, Guillaume, F-33770 Salles, FR
DOS SANTOS, Victor, F-71200 Le Creusot, FR

---

(51) ***H02J 7/34*** (11) **2 606 550 B1**
H02M 3/28 ***H01L 31/042***
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 11818809.3 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048322 18.08.2011
(87) WO 2012/024538 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2011 US 201113211985
17.08.2011 US 201113212013
17.08.2011 US 201113211997
18.08.2010 US 375012 P
(54) • *SCHALTKREISE ZUR EXTRAKTION DER ENERGIE AUS EINER STROMQUELLE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SWITCHING CIRCUITS FOR EXTRACTING POWER FROM AN ELECTRIC POWER SOURCE AND ASSOCIATED METHODS*
• *CIRCUITS DE COMMUTATION POUR EXTRAIRE DE L'ÉNERGIE D'UNE SOURCE*

D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(73) Volterra Semiconductor Corporation, 47467 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) STRATAKOS, Anthony, J., St. Helena, CA 94574, US
MCJIMSEY, Michael, D., Danville, CA 94506, US
JERGOVIC, Llija, Palo Alto, CA 94303, US
IKIANNIKOV, Alexandr, Castro Valley, CA 94546, US
DER MINASSIANS, Artin, Oakland, CA 94611, US
YAO, Kaiwei, San Jose, CA 95132, US
LIKSKY, David, B., Oakland, CA 94618, US
ZUNIGA, Marco, A., Berkeley, CA 94705, US
BORISAVLJEVIC, Ana, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Kudlek, Franz Thomas, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H02J 9/00 → (51) ***H02M 3/28***

(51) ***H02J 9/06*** ***G01R 15/00*** ***H02J 3/38*** ***G01R 19/00*** (11) **2 182 609 B1** ***H02J 3/06*** ***G01R 1/20***
(25) De (26) De
(21) 09171630.8 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 29.10.2008 DE 102008055652
(54) • *Stromkreis*
• *Electrical circuit*
• *Circuit électrique*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Walter, Harald, 12557, Berlin, DE

H02J 13/00 → (51) ***H04B 3/54***

(51) ***H02K 1/16*** H02K 3/28 (11) **2 054 991 B1**
(25) De (26) De
(21) 07819921.3 (22) 02.08.2007
(84) DE ES FR GB HU
(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/058023 02.08.2007
(87) WO 2008/019954 2008/08 21.02.2008
(30) 15.08.2006 DE 102006038327
22.03.2007 DE 102007013680
(54) • *STATOR FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOR*
• *STATOR FOR AN ELECTRIC DRIVE MOTOR*
• *STATOR POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE D'ENTRAÎNEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAUTH, Wolfgang, 77855 Achern-Sasbachried, DE
TIMM, Eike Hermann, 76532 Baden-Baden, DE

(51) ***H02K 3/12*** ***H02K 3/28*** (11) **2 665 158 B1** ***H02K 15/04***
(25) En (26) En
(21) 13180282.9 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(54) • *Stator oder Rotor einer Elektromaschine*
• *Stator or rotor of an electrical machine*
• *Stator ou rotor d'une machine électrique*
(73) Tecnomatic S.p.A., Zona Industriale Santa Scolastica Via Copernico 2, 64013 Corropoli (Teramo), IT
(72) Guercioni, Sante, I-64013 Corropoli (Teramo), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT
(62) 10747507.1 / 2 591 538

H02K 3/28 → (51) ***H02K 3/12***

H02K 5/10 → (51) ***B60K 15/05***

(51) ***H02K 5/24*** ***F16F 15/04*** ***F04D 29/66*** (11) **1 166 426 B1** ***F16F 1/32***
(25) De (26) De
(21) 01909475.4 (22) 16.01.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2002
(86) DE 2001/000159 16.01.2001
(87) WO 2001/054252 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002231
(54) • *GEBLÄSEMOTOR*
• *FAN MOTOR*
• *MOTEUR DE VENTILATEUR*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NOLTING, Peter, 77830 Buehlertal, DE
KEHRER, Wolfgang, 79110 Freiburg, DE

H02K 7/06 → (51) ***B60K 15/05***

(51) ***H02K 7/08*** ***F16C 33/04*** H02K 5/10 H02K 7/14 (11) **2 489 114 B1** ***F16C 39/02*** B60K 7/00
(25) En (26) En
(21) 10768288.2 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) IB 2010/054388 29.09.2010
(87) WO 2011/045697 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 GB 0917759
(54) • *ELEKTRISCHER MOTOR ODER GENERATOR*
• *ELECTRIC MOTOR OR GENERATOR*
• *MOTEUR OU GÉNÉRATRICE ÉLECTRIQUE*
(73) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10B Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham GU10 5EH, Surrey, GB
(72) CALVERT, Michael, Surrey GU10 5EH, GB
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

(51) ***H02K 7/09*** ***H02K 21/12*** ***H02K 21/24*** (11) **2 697 893 B1** ***H02K 41/03***
(25) En (26) En
(21) 12719143.5 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033236 12.04.2012
(87) WO 2012/142230 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 US 201161517040 P
(54) • *LUFTSPALTKONTROLLSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *AIR GAP CONTROL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DE L'ENTREFER*
(73) Boulder Wind Power, Inc., 1812 Boxelder Street, Louisville, CO 80027, US
(72) SMITH, James S., Lyons, Colorado 80540, US
JORE, Matthew B., Ronan, Montana 59864, US
KVAM, Michael A., Polson, Montana 59860, US
SAMSEL, David, Missoula, Montan 59808, US
BUTTERFLIELD, Charles Perry, Jr., Boulder, Colorado 80304, US
SULLIVAN, Brian J., Boulder, Colorado 80301, US
DUFORD, James David, Polson, MT 59860, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H02K 7/18 → (51) ***B64C 27/32***

H02K 15/04 → (51) ***H02K 3/12***

H02K 21/12 → (51) ***H02K 7/09***

H02K 21/24 → (51) ***H02K 7/09***

H02K 35/00 → (51) ***E05C 3/12***

H02K 41/03 → (51) ***H02K 7/09***

(51) ***H02M 1/32*** ***H02P 3/22*** ***H02M 1/36*** ***G01R 31/42*** (11) **2 862 267 B1** ***H02P 27/06*** ***H02M 5/458***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13725991.7 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/061252 31.05.2013
(87) WO 2013/186065 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 FR 1255542
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES WERTES EINES BREMSWIDERSTANDES IN EINEM STROMWANDLER*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE VALUE OF A BRAKING RESISTOR USED IN A POWER CONVERTER*
• *PROCEDE POUR ESTIMER UNE VALEUR D'UNE RESISTANCE DE FREINAGE EMPLOYEE DANS UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
(72) LECHAT, David, F-27120 Pacy sur Eure, FR
BARAUNA, Allan Pierre, F-27200 Vernon, FR
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

H02M 1/32 → (51) ***H02M 3/155***

H02M 1/32 → (51) ***H02M 7/72***

H02M 1/36 → (51) ***H02M 1/32***

(51) ***H02M 3/155*** ***H02M 1/32*** (11) **1 636 660 B1** ***H02M 7/217***
(25) En (26) En
(21) 04754802.9 (22) 08.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2006
(86) US 2004/018304 08.06.2004
(87) WO 2004/112225 2004/52 23.12.2004
(30) 10.06.2003 US 458608
(54) • *HOCHEFFIZIENTE OFFLINE-LINEAR-STROMVERSORGUNG*

- *HIGH EFFICIENCY OFF-LINE LINEAR POWER SUPPLY*
- *ALIMENTATION ELECTRIQUE LINEAIRE HORS LIGNE TRES EFFICACE*

(73) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US
(72) STEFFIE, Jamie, J., Slatington, PA 18080, US
BLACK, Richard, L., Gilbertsville, PA 19525, US
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

H02M 3/155 → (51) ***H02M 7/48***

H02M 3/158 → (51) ***H02J 1/10***

(51) ***H02M 3/28*** ***H02J 9/00*** (11) **2 451 066 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10794230.2 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/061261 01.07.2010
(87) WO 2011/002062 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 JP 2009157811
(54)
- *STROMVERSORGUNGSSTEUERVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *POWER-SUPPLY CONTROL DEVICE, POWER SUPPLY SYSTEM, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) HARA, Hideo, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
GODA, Hiroaki, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
NAIKI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02M 3/28 → (51) ***H02J 7/34***

(51) ***H02M 5/458*** ***B66B 5/02*** ***H02P 27/04*** (11) **2 250 726 B1** ***H02M 7/797***
(25) Fi (26) En
(21) 09714848.0 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) FI 2009/000029 26.02.2009
(87) WO 2009/106673 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 FI 20080168
(54)
- *STROMVERSORGUNGSANORDNUNG*
- *POWER SUPPLY ARRANGEMENT*
- *AGENCEMENT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) JAHKONEN, Pekka, FI-05820 Hyvinkää, FI
KALLIONIEMI, Antti, FI-05400 Jokela, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

H02M 5/458 → (51) ***H02M 1/32***

(51) ***H02M 7/08*** ***H02M 7/797*** (11) **2 266 196 B1** ***H02M 7/81***
(25) De (26) De
(21) 09731596.4 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002785 16.04.2009
(87) WO 2009/127412 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 DE 102008019294
(54)
- *VERSORGUNGSEINHEIT FÜR ELEKTRISCHE ANTRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESER VERSORGUNGSEINHEIT*
- *SUPPLY UNIT FOR ELECTRIC DRIVES, AND METHOD FOR CONTROLLING SAID SUPPLY UNIT*
- *UNITE D' ALIMENTATION POUR MECANISMES D' ENTRAINEMENT ELECTRIQUES ET PROCEDE DE COMMANDE DE CETTE UNITE D' ALIMENTATION*

(73) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE
(72) HAHN, Hartmut, 31789 Hameln, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

H02M 7/10 → (51) ***F25D 29/00***

H02M 7/217 → (51) ***H02M 3/155***

(51) ***H02M 7/42*** ***G05F 1/67*** (11) **2 771 958 B1**
(25) De (26) De
(21) 12784526.1 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/070991 23.10.2012
(87) WO 2013/060692 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 DE 102011054939
(54)
- *NACHFÜHRVERFAHREN UND -EINRICHTUNG FÜR EINEN SPANNUNGSWANDLER FÜR EINE PHOTOVOLTAIKANLAGE*
- *TRACKING METHOD AND TRACKING DEVICE FOR A VOLTAGE TRANSFORMER FOR A PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POURSUITE DU SOLEIL POUR UN TRANSFORMATEUR DE TENSION D'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE*

(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) BOCK, Martin, 34543 Edertal, DE
MÜLLER, Tobias, 34355 Escherode, DE
ORTMANN, Thomas, 34125 Kassel, DE
UNRU, Alexander, 34266 Niestetal, DE

(51) ***H02M 7/48*** ***H02P 27/08*** ***H02M 7/5387*** (11) **2 128 971 B1** ***H02M 7/49***
(25) En (26) En
(21) 09158881.4 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 29.04.2008 US 111398
(54)
- *Systeme und Verfahren zur Steuerung eines Wandlers zum Antrieb einer Last*
- *Systems and methods for controlling a converter for powering a load*
- *Systèmes et procédés de contrôle d'un convertisseur pour alimenter une charge*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wagoner, Robert Gregory, Roanoke, VA 24153, US
Ritter, Allen, Roanoke, VA 24014, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H02M 7/48*** ***B60L 9/18*** (11) **2 472 710 B1** ***H02M 3/155***
(25) Ja (26) En
(21) 10820115.3 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/005811 28.09.2010
(87) WO 2011/039993 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 PCT/JP2009/004961
(54)
- *STROMWANDLER*
- *POWER CONVERSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02M 7/49 → (51) ***H02M 7/48***

H02M 7/49 → (51) ***H02M 7/72***

H02M 7/5387 → (51) ***H02M 7/48***

(51) ***H02M 7/72*** ***H02M 1/32*** (11) **2 781 013 B1** ***H02M 7/49***
(25) En (26) En
(21) 11784640.2 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2011/070157 15.11.2011
(87) WO 2013/071957 2013/21 23.05.2013
(54)
- *LEISTUNGSELEKTRONIKMODUL*
- *A POWER ELECTRONIC MODULE*
- *MODULE ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DAVIDSON, Colin, Charnock, Walton On The Hill Staffordshire ST17 0JZ, GB
TRAINER, David, Reginald, Alvaston Derbyshire DE24 0AQ, GB
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02M 7/797 → (51) ***H02M 5/458***

H02M 7/797 → (51) ***H02M 7/08***

H02M 7/81 → (51) ***H02M 7/08***

H02N 2/10 → (51) ***H01L 41/187***

H02N 2/16 → (51) ***H01L 41/187***

H02N 11/00 → (51) ***H01B 1/06***

H02P 3/22 → (51) ***H02M 1/32***

H02P 9/00 → (51) ***H02J 7/14***

H02P 21/00 → (51) ***H02P 21/04***

(51) ***H02P 21/04*** ***H02P 21/00*** ***B62D 5/04*** (11) **1 959 556 B1** ***B62D 5/00***
(25) En (26) En

(21) 08002309.6 (22) 07.02.2008
(84) DE FR
(43) 20.08.2008
(30) 08.02.2007 JP 2007029764
(54) • *Motorsteuerung*
• *Motor Controller*
• *Contrôleur de moteur*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Nagase, Shigeki, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Sumasu, Hiroshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
Ueda, Takeshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

H02P 27/04 → (51) ***H02M 5/458***

H02P 27/06 → (51) ***H02M 1/32***

H02P 27/08 → (51) ***H02M 7/48***

(51) ***H02P 29/00*** (11) **2 807 743 B1**
H02J 3/38 ***F03D 9/00***
H02J 3/01 ***F03D 7/04***
G01R 23/167
(25) De (26) De
(21) 13702002.0 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051311 24.01.2013
(87) WO 2013/110691 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 US 201261590100 P
(54) • *WINDPARK-OBERSCHWINGUNGSPRÄDIKTOR UND VERFAHREN DAZU*
• *WIND FARM HARMONIC PREDICTOR, AND METHOD THEREFOR*
• *PRÉDICTEUR D'OSCILLATIONS HARMONIQUES POUR PARC D'ÉOLIENNES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) LETAS, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) ***H02S 20/00*** (11) **2 724 382 B1**
F24J 2/52
(25) De (26) De
(21) 12777845.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) DE 2012/000604 08.06.2012
(87) WO 2012/167774 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011104455
08.06.2011 DE 102011104452
(54) • *STÄNDER FÜR PV-MODULE*
• *STAND FOR PV MODULES*
• *SUPPORT POUR MODULES PV*
(73) Schletter GmbH, Alustrasse 1, 83527 Kirchdorf, DE
(72) MADLINDL, Stefan, 84453 Mühldorf, DE
SCHLETTER, Ludwig, 83527 Haag, DE
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H02S 40/22 → (51) ***G09F 13/14***

H02S 40/34 → (51) ***H01L 31/048***

H03F 1/30 → (51) ***H03F 3/185***

(51) ***H03F 3/185*** (11) **2 805 412 B1**
H03F 3/217 ***H03F 1/30***
(25) De (26) De
(21) 13700684.7 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050559 14.01.2013
(87) WO 2013/107708 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 DE 102012200524
(54) • *VERSTÄRKERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINER ODER DER VERSTÄRKERVORRICHTUNG*
• *AMPLIFIER DEVICE AND METHOD FOR ACTIVATING AN AMPLIFIER DEVICE OR THE AMPLIFIER DEVICE*
• *DISPOSITIF AMPLIFICATEUR AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIVER UN OU LE DISPOSITIF AMPLIFICATEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOFFMEISTER, Fabian, 84337 Schoenau, DE

H03F 3/217 → (51) ***H03F 3/185***

H03F 3/217 → (51) ***H04B 3/46***

H03F 3/60 → (51) ***H01P 5/04***

(51) ***H03H 3/02*** (11) **1 482 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 04252855.4 (22) 17.05.2004
(84) DE FI GB SE
(43) 01.12.2004
(30) 29.05.2003 KR 2003034540
(54) • *Akustischer Filmresonator mit Stützen und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Film bulk acoustic resonator having supports and manufacturing method therefor*
• *Résonateur à ondes acoustiques de surface en volume à couches minces et procédé de fabrication*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Song, Il-jong, Jangan-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Song, In-sang, Bongcheon-1-dong Gwanak-gu Seoul, KR
Kim, Duck-hwan, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Yun-kwon, Dongducheon-si Gyeonggi-do, KR
Ha, yeoung-ju 507-1401 Samsung 5th Apartment, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H03H 3/04 → (51) ***H03H 9/02***

(51) ***H03H 7/01*** (11) **2 013 938 B1**
H03H 7/12 ***H01P 1/20***
H01P 1/203
(25) En (26) En
(21) 06848738.8 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2006/061059 17.11.2006
(87) WO 2007/073524 2007/26 28.06.2007
(30) 18.11.2005 US 737878 P
(54) • *EINSTELLBARER FUNKFREQUENZFILTER MIT GERINGEM VERLUST*
• *LOW-LOSS TUNABLE RADIO FREQUENCY FILTER*
• *FILTRE DE FREQUENCE RADIO RACCORDABLE A FAIBLE PERTE*
(73) Resonant Inc., 460 Ward Drive, Suite D, Santa Barbara CA 93111, US
(72) TSUZUKI, Genichi, Ventura, California 93003, US
WILLEMSEN, Balam, A., Newbury Park, California 91320, US
(74) Lecomte, Didier, Lecomte & Partners Sàrl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
(60) 15192885.0

H03H 7/12 → (51) ***H03H 7/01***

H03H 7/42 → (51) ***H04B 3/56***

(51) ***H03H 9/02*** (11) **2 561 613 B1**
H03H 9/205 ***H03H 9/56***
H03H 9/58 ***H03H 9/17***
H03H 3/04 H03H 9/00
(25) En (26) En
(21) 11771646.4 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) FI 2011/050368 21.04.2011
(87) WO 2011/131844 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 FI 20105443
(54) • *AKUSTISCH AN EIN BREITBAND GEKOPPELTER DÜNNSCHICHT-BAW-FILTER*
• *WIDE-BAND ACOUSTICALLY COUPLED THIN-FILM BAW FILTER*
• *FILTRE À ONDES ACOUSTIQUES DE VOLUME (BAW) À FILM MINCE COUPLÉ ACOUSTIQUEMENT À LARGE BANDE*
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) MELTAUS, Johanna, FI-02044 Vtt, FI
PENSALA, Tuomas, FI-02044 Vtt, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H03H 9/17 → (51) ***H03H 9/02***

H03H 9/205 → (51) ***H03H 9/02***

H03H 9/56 → (51) ***H03H 9/02***

H03H 9/58 → (51) ***H03H 9/02***

(51) ***H03H 17/02*** (11) **2 493 074 B1**
H04B 1/28 ***H04B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12165400.8 (22) 03.11.2005
(84) DE FR SE
(43) 29.08.2012
(30) 21.12.2004 US 21352
(54) • *Konfigurierbarer Filter und Empfänger damit*
• *Configurable filter and receiver incorporating same*
• *Filtre configurable et récepteur l'intégrant*
(73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) Davidoff, Loan T., Manhattan Beach, CA 90266, US
Chia, Jackson Y., San Gabriel, CA 91755-2229, US
Nussbaum, Howard S., Los Angeles, CA 90049, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 05857578.8 / 1 829 210

(51) ***H03K 3/84*** (11) **2 524 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 11751587.4 (22) 26.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/064744 26.08.2011
(87) WO 2012/028554 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 CN 201010273623
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LED-ANTRIEB UND -DÄMPFUNG SOWIE BELEUCHTUNGSSYSTEM DAMIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LED DRIVING AND DIMMING, AND ILLUMINATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UNE DEL ET EN RÉDUIRE L'INTENSITÉ LUMINEUSE, ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) HU, Yang, Shanghai 200082, CN
WU, Li Bo, Shaoxing 312071, CN

---

(51) ***H03K 7/08*** (11) **2 817 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 13707260.9 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/027216 22.02.2013
(87) WO 2013/126626 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 US 201261602528 P
21.02.2013 US 201313773177
(54) • *PULSWEITENMODULATOR MIT HOHER AUFLÖSUNG*
• *HIGH RESOLUTION PULSE WIDTH MODULATOR*
• *MODULATEUR D'IMPULSIONS EN LARGEUR À HAUTE RÉSOLUTION*
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) GARBUTT, Michael, Durham, NC 27704, US
VAN EEDEN, Jacobus, Albertus, Chandler, AZ 85248, US
MARTIN, David, Methuen, MA 01844, US
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H03K 17/00*** (11) **2 613 441 B1**
H03K 17/693 ***H04B 1/48***
(25) En (26) En
(21) 12159668.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 06.01.2012 US 201213345022
(54) • *Radiofrequenzschalter, Hilfsspannungserzeugungseinheit für einen Radiofrequenzschalter und Verfahren zum Erhalten von Hilfsspannung für einen Radiofrequenzschalter*
• *Radio frequency switch, auxiliary voltage generating unit for a radio frequency switch, and method of obtaining auxiliary voltage for a radio frequency switch*
• *Commutateur de fréquences radio, unité de génération de tension auxiliaire pour commutateur de fréquences radio et procédé d'obtention de tension auxiliaire pour commutateur de fréquences radio*
(73) RichWave Technology Corp., 3F, No.1, Alley 20 Lane 407, Section 2 Tiding Blvd. NeiHu District, Taipei City 114, TW
(72) Chen, Chih-Sheng, 114 Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H03K 17/00 → (51) ***H05B 37/02***

H03K 17/0412 → (51) ***H03K 17/732***

H03K 17/693 → (51) ***H03K 17/00***

---

(51) ***H03K 17/732*** (11) **2 793 397 B1**
H03K 17/0412
(25) En (26) En
(21) 13164553.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Stromschaltvorrichtung mit IGCT*
• *Current switching device with IGCT*
• *Dispositif de commutation de courant avec IGCT*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Wikstroem, Tobias, 5704 Egliswil, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H03K 17/95 → (51) ***G01D 5/20***

H03K 19/20 → (51) ***G06F 17/50***

H03K 19/21 → (51) ***G06F 17/50***

---

(51) ***H03M 13/09*** (11) **2 835 463 B1**
D05B 19/08 ***D05B 19/12***
(25) En (26) En
(21) 13199741.3 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 08.08.2013 JP 2013165555
(54) • *Stitchwork-Status-Überprüfungssystem, Stitchwork-Status-Überprüfungsvorrichtung, Stitchwork-Status-Überprüfungsverfahren und Stitchwork-Status-Überprüfungsprogramm*
• *Stitchwork status checking system, stitchwork status checking apparatus, stitchwork status checking method and stitchwork status checking program*
• *Système, appareil, méthode et programme de vérification de statut de point de couture*
(73) Janome Sewing Machine Co., Ltd., 1463 Hazama-machi Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
(72) Kongo, Takeshi, Tokyo, 1930941, JP
Hosaka, Yukio, Tokyo, 1930941, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H04B 1/00*** (11) **2 826 153 B1**
(25) En (26) En
(21) 13723210.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) IB 2013/052027 14.03.2013
(87) WO 2013/136291 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 GB 201204515
15.10.2012 US 201213651906
(54) • *ÄNDERUNG DER FREQUENZ DES LOKALOSZILLATORS IN TRÄGERAGGREGATION*
• *CHANGING TRANSMITTER LOCAL OSCILLATOR FREQUENCY IN CARRIER AGGREGATION*
• *CHANGEMENT DE LA FRÉQUENCE DE L'OSCILLATEUR LOCALE POU AGGRÉGATION DE PORTEUSES*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) KAUKOVUORI, Jouni, Kristian, FI- 01690 Vantaa, FI
KAUNISTO, Risto, FI- 02140 Espoo, FI
PÄRSSINEN, Aarno, FI- 02360 Espoo, FI
IMMONEN, Antti, FI- 00210 Helsinki, FI
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04B 1/00 → (51) ***H03H 17/02***

---

(51) ***H04B 1/04*** (11) **2 400 665 B1**
H04B 1/18
(25) En (26) En
(21) 10166743.4 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(54) • *In einem Standard-IC-Prozess aktivierter Hochspannungs-Schwungeingang/-ausgang mit passiver Impedanzwandlung*
• *High voltage swing input/output enabled in a standard ic process using passive impedance transformation*
• *Entrée/sortie d'excursion de tension élevée activée dans un procédé CI standard utilisant une transformation d'impédance passive*
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smoerum, DK
(72) Christensen, Kåre Tais, DK-2765, Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04B 1/18 → (51) ***H04B 1/04***

H04B 1/28 → (51) ***H03H 17/02***

H04B 1/38 → (51) ***A61N 1/08***

---

(51) ***H04B 1/40*** (11) **2 677 666 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11861036.9 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) CN 2011/075549 09.06.2011
(87) WO 2012/122750 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 CN 201110060553
(54) • *MOBILES DUALMODUS-ENDGERÄT*
• *DUAL MODE MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE À DOUBLE MODE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHU, Dalong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Yimu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04B 1/48 → (51) ***H03K 17/00***

---

(51) ***H04B 1/69*** (11) **2 833 557 B1**
B60R 9/06 ***B60R 9/10***
B60R 13/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14306054.9 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015

(30) 02.08.2013 FR 1357690
(54) • *System, das eine Befestigungsvorrichtung für ein Objekt hinten und außen an einem Kraftfahrzeug umfasst, und eine Vorrichtung zur Informationsübertragung vom Fahrzeug an die Befestigungsvorrichtung*
• *System including a device for attaching an object at the rear and on the outside of a motor vehicle and device for transmitting information from the vehicle to the attachment device*
• *Système comprenant un dispositif de fixation d'un objet à l'arrière et à l'extérieur d'un vehicule automobile et dispositif de transmission d'information du vehicule au dispositif de fixation*
(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Fromentin, Philippe, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
Candussi, Gilles, 95690 NESLE LA VALLEE, FR

H04B 3/06 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***H04B 3/46*** ***H04L 25/03*** ***H03F 3/217*** ***H04L 1/20*** (11) **2 700 175 B1** ***H04L 1/00*** ***H04B 3/54***
(25) En (26) En
(21) 12774108.0 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/028591 09.03.2012
(87) WO 2012/145094 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 US 201113091409
(54) • *AMPLITUDENREGELUNG IN EINER UMGEBUNG MIT EINER VERÄNDERLICHEN LAST*
• *AMPLITUDE CONTROL IN A VARIABLE LOAD ENVIRONMENT*
• *COMMANDE D'AMPLITUDE DANS ENVIRONNEMENT À CHARGE VARIABLE*
(73) Landis+Gyr Technologies, LLC, 6436 County Road 11, Pequot Lakes, Minnesota 56472, US
(72) JOHNSON, Bryce, Crosslake, MN 56442, US
VIRDEN, Paul, Backus, MN 56435, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04B 3/54*** ***H04J 3/00*** (11) **2 498 408 B1** ***H02J 13/00***
(25) De (26) De
(21) 12003630.6 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2012
(30) 31.01.2006 DE 102006004700
(54) • *Anlage, Vorrichtung und Verfahren*
• *Assembly, device and method*
• *Installation, dispositif et procédé*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) Schmidt, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
Schöpfer, Claus, 69168 Wiesloch, DE
Podbielski, Leobald, 76199 Karlsruhe, DE
(74) Tüngler, Eberhard, et al, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE
(62) 07702940.3 / 1 982 433

H04B 3/54 → (51) ***G05B 11/01***

H04B 3/54 → (51) ***H04B 3/46***

(51) ***H04B 3/56*** ***H03H 7/42*** (11) **2 051 396 B1** H03H 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 08166399.9 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(30) 16.10.2007 FR 0758365
(54) • *Online-Übertragung durch Trägerstrom*
• *On-line transmission by carrier currents*
• *Transmission par courants porteurs en ligne*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Roblot, Sandrine, 22300, ROSPEZ, FR
Roblot, Christophe, 22300, ROSPEZ, FR
Zeddam, Ahmed, 22700, PERROS-GUIREC, FR

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 760 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163241.4 (22) 07.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2014
(30) 07.05.2007 IN CH09652007
08.11.2007 KR 20070113869
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen von Daten in NFC*
• *Apparatus and method for transmitting and receiving data in NFC*
• *Dispositif et procédé de transmission et de réception de données dans NFC*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Arunan, Thenmozhi, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 08008583.0 / 1 990 940

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 760 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163254.7 (22) 07.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2014
(30) 07.05.2007 IN CH09652007
08.11.2007 KR 20070113869
(54) • *Verfahren zum Senden und Empfangen von Daten in NFC*
• *Apparatus for transmitting and receiving data in NFC*
• *Procédé de transmission et de réception de données dans NFC*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Arunan, Thenmozhi, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 08008583.0 / 1 990 940

(51) ***H04B 7/04*** ***H04J 11/00*** H04L 27/00 H04L 25/02 H04L 27/26 H04L 5/00 (11) **1 811 705 B1** ***H04B 7/06*** H04L 1/00 H04J 1/02 H04B 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 05806067.4 (22) 10.11.2005
(84) DE FI FR GB SE
(43) 25.07.2007
(86) JP 2005/020652 10.11.2005
(87) WO 2006/051883 2006/20 18.05.2006
(30) 12.11.2004 JP 2004328780
26.11.2004 JP 2004343179
25.01.2005 JP 2005017539
28.01.2005 JP 2005022311
04.02.2005 JP 2005029859
(54) • *SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN UND DIESE ANWENDENDES FUNKGERÄT*
• *TRANSMITTING METHOD, RECEIVING METHOD, AND RADIO APPARATUS USING THEM*
• *MÉTHODE D ÉMISSION, MÉTHODE DE RÉCEPTION ET APPAREILLAGE RADIO UTILISANT CELLES-CI*
(73) HERA WIRELESS S.A., 89A, avenue Gaston Diderich, 1420 Luxembourg, LU
(72) NAKAO, Seigo, Gifu, JP
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

H04B 7/04 → (51) ***H04J 13/00***

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 106 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 09156349.4 (22) 26.03.2009
(84) DE GB NL
(43) 30.09.2009
(30) 26.03.2008 KR 20080027919
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING SIGNALS IN A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS UN SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-University Cooperation Foundation Sogan University, 1-1, Sinsu-Dong, Mapo-gu Seoul, KR
(72) Hwang, Seong-Taek, Gyeonggi-do, KR
Sung, Won-Jin, Seoul, KR
Kim, Jae-Won, Seoul, KR
Song, Eui-Seok, Seoul, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 306 660 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09799965.0 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) CN 2009/072622 03.07.2009
(87) WO 2010/009650 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 CN 200810142974
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SORTIERUNGSANZEIGEINFORMATIONEN*
• *RANK INDICATION INFORMATION TRANSMITTING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'INDICATION DE RANG*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
(72) DAI, Bo, Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Guangdong 518057, CN
LIANG, Chunli, Guangdong 518057, CN
HAO, Peng, Guangdong 518057, CN
YU, Guanghui, Guangdong 518057, CN
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 632 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 12305220.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Bereitstellung eines Verbund-Strahlungsdiagramms*
• *Apparatus, method and computer program for providing a composite beam-pattern*
• *Appareil, procédé et programme informatique pour fournir une forme de faisceau composite*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Jeschke, Michael, 70184 Stuttgart, DE
Lange, Keld, 75443 Ötisheim, DE
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04J 13/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 583 481 B1**
H04W 24/02 ***H04W 84/04***
H04W 12/06 ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 11728147.7 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040961 17.06.2011
(87) WO 2011/160070 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2011 US 201113162332
18.06.2010 US 356409 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG UND AUTORISIERUNG DES RELAISKNOTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RELAY NODE MANAGEMENT AND AUTHORIZATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GESTION ET L'AUTORISATION DE NOEUD DE RELAIS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego California 92121-1714, US
ESCOTT, Adrian Edward, San Diego California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04B 7/26*** (11) **1 971 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 08004791.3 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(30) 14.03.2007 US 894695 P
(54) • *Vorrichtung zur Verbesserung der Konfiguration von Dienstgenehmigungen für Benutzergeräte in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Device for improving configurations of serving grants for a user equipment in a wireless communications system*
• *Dispositif pour améliorer les configurations d'octroi de services pour un équipement utilisateur dans un système de communications sans fil*
(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
(72) Tseng, Li-Chih, Peitou Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 426 993 B1**
H04W 36/00 ***H04W 84/04***
H04W 92/20
(25) Ja (26) En
(21) 10769654.4 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) JP 2010/057084 21.04.2010
(87) WO 2010/125955 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 JP 2009108556
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM FUER EINEN HANDOVER EINER MOBILSTATION VON EINEM RELAYKNOTEN ZU EINER BASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM FOR HANDOVER OF A MOBILE STATION FROM A RELAY NODE TO A BASE STATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE POUR TRANSFERT D'UNE STATION MOBILE D'UN NOEUD RELAIS À UNE STATION DE BASE*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 822 195 B1**
H04W 4/06 ***H04W 36/18***
H04W 72/00
(25) En (26) En
(21) 14177974.4 (22) 26.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 07.01.2015
(54) • *Mobilkommunikationsverfahren und Mobilkommunikationssystem*
• *Data communication method and mobile communication system*
• *Procédé de communication de données et système de communication mobile*
(73) TCL Communication Technology Holdings Limited, Rooms 1910-12A, 19th Floor, Tower 3, China Hong Kong City 33 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, HK
(72) Mochizuki, Mitsuru, Tokyo, 100-8310, JP
Maeda, Miho, Tokyo, 100-8310, JP
Iwane, Yasushi, Tokyo, 100-8310, JP
Fukui, Noriyuki, Tokyo, 100-8310, JP
Mishuku, Tetsuya, Tokyo, 100-8310, JP
Takano, Michiaki, Tokyo, 100-8310, JP
Fujie, Ryoichi, Tokyo, 100-8310, JP
Tani, Shigenori, Tokyo, 100-8310, JP
Okubo, Akira, Tokyo, 100-8310, JP
Ozaki, Keisuke, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
(62) 06810540.2 / 2 068 465

H04B 7/26 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***H04B 10/00*** (11) **2 487 810 B1**
H04L 7/00 ***H04B 10/50***
H04B 10/40 ***H04B 10/516***
H04B 10/60 ***H04J 3/16***
H04J 14/06
(25) Ja (26) En
(21) 10822068.2 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/067584 06.10.2010
(87) WO 2011/043398 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 JP 2009235152
(54) • *OPTISCHES SENDE/EMPFANGSGERÄT MIT DIFFERENZIELLER KODIERUNG*
• *DIFFERENTIAL ENCODING OPTICAL TRANSCEIVER DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE À CODAGE DIFFÉRENTIEL*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ONOHARA, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIDA, Hideo, Tokyo 100-8310, JP
SUGIHARA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04B 10/00*** (11) **2 813 010 B1**
H04B 10/2575
(25) En (26) En
(21) 12702283.8 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2012/052015 07.02.2012
(87) WO 2013/117216 2013/33 15.08.2013
(54) • *PHOTONISCHER HF-GENERATOR*
• *PHOTONIC RF GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE RF PHOTONIQUE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GHELFI, Paolo, I-56100 Pisa, IT
SCOTTI, Filippo, I-56100 Pisa, IT
LAGHEZZA,Francesco, I-56100 Pisa, IT
BOGONI, Antonella, I-56127 Pisa, IT
(74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04B 10/07 → (51) ***H04B 10/079***

H04B 10/077 → (51) ***H04B 10/079***

(51) ***H04B 10/079*** (11) **2 628 260 B1**
H04L 12/26 ***H04J 3/06***
H04J 14/02 ***H04B 10/077***
H04B 10/07
(25) En (26) En
(21) 11757842.7 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/065844 13.09.2011
(87) WO 2012/048975 2012/16 19.04.2012
(30) 08.04.2011 EP 11161744
13.10.2010 US 392744 P
(54) • *BESTIMMUNG VON ASYMMETRIEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *DETERMINING ASYMMETRIES IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *DÉTERMINATION D'ASYMÉTRIES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CAVALIERE, Fabio, I-56019 Vecchiano (Pisa), IT
RUFFINI, Stefano, I-00179 Rome, IT

BOTTARI, Giulio, I-57123 Livorno, IT
GIORGI, Luca, I-56038 Ponsacco (Pisa), IT
(74) Parkinson, Neil Scott, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) ***H04B 10/116*** (11) **2 245 812 B1**
H04L 25/49
(25) De (26) De
(21) 09714623.7 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/052220 25.02.2009
(87) WO 2009/106542 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 DE 102008011823
(54) • *VERFAHREN ZUR FLACKERFREIEN ÜBERTRAGUNG DIGITALER DATEN IN EINEM OPTISCHEN FREIRAUM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR FLICKER FREE TRANSMISSION OF DIGITAL DATA IN A FREE-SPACE OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES NUMÉRIQUES SANS SCINTILLEMENT DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE A ESPACE LIBRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WALEWSKI, Joachim, 82008 Unterhaching, DE
(60) 14001747.6 / 2 768 195

H04B 10/2575 → (51) ***H04B 10/00***

H04B 10/40 → (51) ***H04B 10/00***

H04B 10/50 → (51) ***H04B 10/00***

H04B 10/516 → (51) ***H04B 10/00***

H04B 10/60 → (51) ***H04B 10/00***

H04B 15/02 → (51) ***H04B 17/00***

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 436 129 B1**
H04B 15/02
(25) De (26) De
(21) 10710540.5 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/001484 10.03.2010
(87) WO 2010/136089 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 DE 102009022760
(54) • *HOCHFREQUENZSIGNALE-FÜHRENDES GERÄT MIT ÄUSSERST GERINGER STÖRSTRAHLUNG*
• *DEVICE CARRYING RADIO-FREQUENCY SIGNALS WHICH HAS EXTREMELY LOW SPURIOUS RADIATION*
• *APPAREIL DE GUIDAGE DE SIGNAUX À HAUTE FRÉQUENCE, À RAYONNEMENT PARASITE EXTRÊMEMENT RÉDUIT*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) KRAEMER, Wilhelm, 83435 Bad Reichenhall, DE
KRAUS, Wolfgang, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
MARTSCHENKO, Georg, 90762 Fürth, DE
STRECKER, Helmut, 85630 Grasbrunn, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04J 3/00 → (51) ***H04B 3/54***

(51) ***H04J 3/06*** (11) **1 423 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 02758722.9 (22) 21.08.2002
(84) DE FI FR GB NL
(43) 02.06.2004
(86) IB 2002/003406 21.08.2002
(87) WO 2003/021830 2003/11 13.03.2003
(30) 04.09.2001 US 946066
02.07.2002 US 189068
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER SYNCHRONISATIONSVERZÖGERUNG IN PAKETGESTÜTZTEN SPRACHENDGERÄTEN DURCH NEUSYNCHRONISIERUNG BEI SPRECHSPITZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING SYNCHRONIZATION DELAY IN PACKET-BASED VOICE TERMINALS BY RESYNCHRONIZING DURING TALK SPURTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DU DELAI DE SYNCHRONISATION DANS DES TERMINAUX VOCAUX ORIENTES PAQUETS PAR RESYNCHRONISATION PENDANT LES IMPULSIONS VOCALES*
(73) III Holdings 3, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) LAKANIEMI, Ari, FIN-00180 Helsinki, FI
SELIN, Jari, FIN-00180 Helsinki, FI
OJALA, Pasi, FIN-33880 Lempaala, FI
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04J 3/06 → (51) ***A61N 1/08***

H04J 3/06 → (51) ***H04B 10/079***

H04J 3/16 → (51) ***H04B 10/00***

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 760 146 B1**
H04L 5/00 ***H04L 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14165971.4 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2014
(30) 14.06.2005 JP 2005174399
(54) • *BASISSTATION, MOBILSTATION UND VERFAHREN*
• *BASE STATION, MOBILE STATION AND METHOD*
• *STATION DE BASE, STATION MOBILE ET PROCÉDÉ*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP
Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 06757312.1 / 1 892 864

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04J 13/00*** (11) **2 712 103 B1**
H04J 13/16 ***H04B 7/06***
H04L 1/06 ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 12306147.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogramme für einen MIMO-Sender und einen MIMO-Decodierer*
• *Apparatuses, methods and computer programs for a MIMO transmitter and decoder*
• *Appareils, procédés et programmes informatiques pour émetteur et décodeur MIMO*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Chen, Yejian, 70825 Korntal, DE
Yu, Xin, 70435 Stuttgart, DE
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04J 13/16 → (51) ***H04J 13/00***

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/079***

H04J 14/06 → (51) ***H04B 10/00***

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 168 289 B1**
(25) De (26) De
(21) 08749490.2 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/004038 20.05.2008
(87) WO 2008/154999 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 DE 102007028724
21.11.2007 DE 102007055527
(54) • *KOMMUNKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN AUF BASIS VON ZUVERLÄSSIGKEITSINFORMATIONEN REKONSTRUIERTER DATEN*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTING TRANSMISSION PARAMETERS ON THE BASIS OF RELIABILITY INFORMATION OF RECONSTRUCTED DATA*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE PARAMÈTRES DE TRANSMISSION SUR LA BASE DES INFORMATIONS DE FIABILITÉ DE DONNÉES RECONSTRUITES*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) SCHOBER, Henrik, 85457 Wörth, DE
LANGGUTH, Torsten, 82008 Unterhaching, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 357 752 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 11161391.5 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(30) 27.04.2007 US 741590
(54) • *Verfahren und System für einen datengesteuerten Kanalqualitätsindikator mit variabler Rate für LTE-Burst-Verkehr in Nichtechtzeit*
• *Method and system for data-driven, variable-rate, channel quality indicator for LTE non-real-time bursty traffic*
• *Procédé et système d'indicateur de qualité du canal commandé par les données, à taux variable, pour trafic de paquets LTE en différé*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Cai, Zhijun, Euless, TX 76039-4138, US
Womack, James, Bedford, TX 76022, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(62) 07107363.9 / 1 986 362

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 721 756 B1**
H04L 27/26 ***H04L 27/34***
(25) En (26) En
(21) 12728435.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/060895 08.06.2012
(87) WO 2012/171854 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 EP 11170186
16.09.2011 EP 11181660
(54) • *SENDER UND EMPFÄNGER MIT NICHT NEBENEINANDER LIEGENDEM KOMPONENTENEINGRIFF*
• *TRANSMITTER AND RECEIVER USING NON-ADJACENT COMPONENT INTERLEAVING*
• *ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR FAISANT APPEL À UN ENTRELACEMENT DE COMPOSANTES NON ADJACENTES*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) BREILING, Marco, 91052 Erlangen, DE
ANORGA GOMEZ, Amaia, 91052 Erlangen, DE
STADALI, Holger, 91058 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04B 3/46***

H04L 1/06 → (51) ***H04J 13/00***

H04L 1/20 → (51) ***H04B 3/46***

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 810 398 B1**
H04L 27/26 ***H04W 56/00***
H04W 72/00
(25) En (26) En
(21) 13705641.2 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/023674 29.01.2013
(87) WO 2013/116237 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592582 P
01.02.2012 US 201261593834 P
28.01.2013 US 201313752332
(54) • *ZYKLISCHER PRÄFIX IN MULTIMEDIA-BROADCAST-MULTICAST-DIENST MIT HOHER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG*
• *CYCLIC PREFIX IN EVOLVED MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE WITH HIGH TRANSMIT POWER*
• *PRÉFIXE CYCLIQUE DANS UN SERVICE ÉVOLUÉ DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA DOTÉ D'UNE GRANDE PUISSANCE DE TRANSMISSION*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WALKER, Gordon Kent, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 23/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 74/08***

H04L 5/02 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/06 → (51) ***H04W 12/02***

H04L 7/00 → (51) ***H04B 10/00***

H04L 7/00 → (51) ***H04L 7/033***

(51) ***H04L 7/033*** (11) **2 490 364 B1**
H04L 7/00
(25) En (26) En
(21) 12155215.2 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 21.02.2011 GB 201102992
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Taktwiederherstellung*
• *Clock recovery apparatus and method thereof*
• *Appareil de récupération d'horloge et procédé correspondant*
(73) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park, Addlestone, Near Weybridge, Surrey KT15 2NX, GB
(72) Chadwick, Simon, Reading, Berkshire RG2 0SB, GB
Hoult, Nigel, Reading, Berkshire RG2 0SB, GB
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 9/06 → (51) ***H04W 12/02***

(51) ***H04L 9/08*** (11) **1 775 905 B1**
H04W 12/02 ***H04L 29/06***
H04L 9/32 ***H04W 12/04***
(25) En (26) En
(21) 06026910.7 (22) 18.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.04.2007
(30) 16.02.2001 US 785849
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Speicherung und Verteilung von Verschlüsselungsschlüsseln*
• *Method and apparatus for storing and distributing encryption keys*
• *Procédé et dispositif pour stocker et distribuer des clés cryptographiques*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) Sowa, Hans Christopher, Schaumburg IL 60193, US
McDonald, Daniel J., Cary IL 60013, US
Chater-Lea, David J., Berks, RG45 6EX, GB
Kremske, Randy, Woodstock IL 60098, US
Pappas, Scott J., Lake Zurich IL 60047, US
Johur, Jason, Berkshire SL6 2WD, GB
Newkirk, Dennis, West Chicago IL 60185, US
Anderson, Walter F., Algonquin IL 60102, US
Walton, Glenn Brian, Hampshire RG26 5XE, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 02720815.6 / 1 362 444

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 053 777 B1**
G06F 21/32 G06Q 20/34
G06Q 20/38 G06Q 20/40
G07F 7/12 G07C 9/00
G07F 7/10
(25) Zh (26) En
(21) 07800922.2 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) CN 2007/070446 10.08.2007
(87) WO 2008/022585 2008/09 28.02.2008
(30) 18.08.2006 CN 200610109879
30.10.2006 CN 200610136498
30.10.2006 CN 200610136497
(54) • *ZERTIFIZIERUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND EINRICHTUNG*
• *A CERTIFICATION METHOD, SYSTEM, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE CERTIFICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Shuling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WEI, Jiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/32***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/36***

(51) ***H04L 9/36*** (11) **2 634 960 B1**
G06F 21/50 ***G06F 21/64***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 13169965.4 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.09.2013
(30) 18.09.2003 US 666847
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNATUR MIT INKREMENTALER CODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREMENTAL CODE SIGNING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIGNER AVEC DES INSTRUCTIONS INCRÉMENTALES*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Kiehtreiber, Perry, Campbell, CA California 95008, US
Brouwer, Michael, San Jose, CA California 95136, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 04783639.0 / 1 695 169

(51) ***H04L 12/12*** (11) **2 109 957 B1**
H04W 52/02 ***H04L 12/58***
H04W 4/12
(25) En (26) En
(21) 08724532.0 (22) 16.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) US 2008/000525 16.01.2008
(87) WO 2008/094400 2008/32 07.08.2008
(30) 30.01.2007 US 668800
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON HINWEISEN UND MELDUNGEN AN MOBILE PC-BENUTZER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NOTIFICATION AND DELIVERY OF MESSAGES TO MOBILE PC USERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NOTIFICATION ET D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES DESTINÉS À DES UTILISATEURS DE PC MOBILES*
(73) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ALICHERRY, Mansoor, Ali, Khan, Scotch Plains, NJ 07076, US
CHAN, Mary, S., Chatham, NJ 07928, US
KAMAT, Sanjay, D., Marlboro, NJ 07746, US
KOPPOL, Pramod, V.N., Aberdeen, NJ 07747, US
RAJ, Sunder, Rathnavelu, Marlboro, NJ 07746, US
STILIADIS, Dimitrios, Middletown, NJ 07748, US
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **1 992 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 07713081.3 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) IB 2007/000478 27.02.2007
(87) WO 2007/099435 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 US 777619 P
(54) • *MULTICAST-ADRESSENSIGNALISIERUNG FÜR STROMSPAR-ABLIEFERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *MULTICAST ADDRESS SIGNALING FOR POWER SAVE DELIVERY IN A WIRELESS NETWORK*
• *SIGNALISATION D'ADRESSE DE MULTIDIFFUSION POUR LA DISTRIBUTION EN MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KAKANI, Naveen, Irving, TX 75038, US
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04L 12/18 → (51) ***H04L 12/46***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 392 106 B1**
H04L 29/08 ***H04L 12/70***
H04L 29/04
(25) En (26) En
(21) 09839399.4 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2009/032369 29.01.2009
(87) WO 2010/087826 2010/31 05.08.2010
(54) • *VERBINDUNG VON PORTS EINER ODER MEHRERER ELEKTRONISCHER EINRICHTUNGEN MIT VERSCHIEDENEN TEILMENGEN VON NETZWERKEN AUF DER BASIS VERSCHIEDENER BETRIEBSARTEN*
• *CONNECTING PORTS OF ONE OR MORE ELECTRONIC DEVICES TO DIFFERENT SUBSETS OF NETWORKS BASED ON DIFFERENT OPERATING MODES*
• *CONNEXION DE PORTS D'UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES À DIFFÉRENTS SOUS-ENSEMBLES DE RÉSEAUX SUR LA BASE DE DIFFÉRENTS MODES DE FONCTIONNEMENT*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) KELLEY, Keith, L., Houston Texas 77070, US
HUDSON, Charles, L., Austin Texas 78728, US
HEMPHILL, John, M., Houston Texas 77070, US
(74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB

H04L 12/24 → (51) ***G06F 9/44***

H04L 12/24 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 12/24 → (51) ***G06F 21/32***

H04L 12/24 → (51) ***H04B 7/155***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 8/26***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 008 114 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 07781685.8 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/066374 11.04.2007
(87) WO 2007/121206 2007/43 25.10.2007
(30) 19.04.2006 US 379312
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ALARMDROSSELUNG BEI DER ÜBERWACHUNG DER MEDIENQUALITÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ALERT THROTTLING IN MEDIA QUALITY MONITORING*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR ARRET D'ALERTE DANS LA SURVEILLANCE DE QUALITE MULTIMEDIA*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
(72) KUMAR, Rajesh (nmi), Palo Alto, California 94306, US
ETHIER, Randall P.J., Burke, Virginia 22015, US
SIVACHELVAN, Chelliah (nmi), Carrollton, Texas 75006, US
BISKNER, Robert J., Santa Barbara, California 93110, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 389 745 B1**
H04L 29/08 ***H04L 12/801***
H04L 12/851 ***H04L 12/24***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 10701143.9 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) EP 2010/050724 22.01.2010
(87) WO 2010/084172 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 US 146480 P
19.05.2009 EP 09160647
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES NETZWERKS ZUR ÜBERTRAGUNG VON MEDIENDATEN*
• *MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING A NETWORK FOR TRANSFERRING DATA*
• *SYSTÈME DE GESTION ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN RÉSEAU POUR TRANSFÉRER DES DONNÉES DE MÉDIA*
(73) SDNsquare, Bierbeekstraat 58, 3360 Bierbeek (Korbeek-Lo), BE
(72) ANDRIES, Luc Maria Jozef, B-2140 Borgerhout, BE
DEMEESTER, Piet Marie Alfons Rosa, B-9032 Gent, BE
(74) Van Bladel, Marc, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H04L 12/26 → (51) ***H04B 10/079***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/26 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 824 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186308.4 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 29.03.2010 EP 10158197
(54) • *NETZWERKVORRICHTUNG FÜR EIN HEIMUNTERHALTUNGSNETZWERK*
• *NETWORK DEVICE FOR A HOME ENTERTAINMENT NETWORK*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR UN RÉSEAU DE DIVERTISSEMENT À DOMICILE*
(73) Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
(72) Mank, Armin, 71334 Waiblingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 15196211.5
(62) 11713213.4 / 2 553 876

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/70***

H04L 12/28 → (51) ***H04W 12/08***

H04L 12/40 → (51) ***G05B 11/01***

H04L 12/413 → (51) ***G06F 15/16***

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **1 992 122 B1**
H04L 12/70 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 07756653.7 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) US 2007/061613 05.02.2007
(87) WO 2007/103608 2007/37 13.09.2007
(30) 07.03.2006 US 370469
(54) • *HANDHABUNG DES VERKEHRS INNERHALB VON UND ZWISCHEN VIRTUELLEN PRIVATEN NETZEN BEI VERWENDUNG EINES SESSION BORDER CONTROLLERS*
• *MANAGING TRAFFIC WITHIN AND BETWEEN VIRTUAL PRIVATE NETWORKS WHEN USING A SESSION BORDER CONTROLLER*
• *GESTION DU TRAFIC AU SEIN DE RÉSEAUX PRIVÉS VIRTUELS ET ENTRE CES DERNIERS LORS DE L'UTILISATION*

D'UN CONTRÔLEUR DE SESSION EN PÉRIPHÉRIE
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) OZ, Doron, 40500 Even Yehuda, IL
KHOUDERCHAH, Michel, Cupertino, CA 95014, US
KRISHNAMURTHY, Chandrasekar, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 617 166 B1**
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 11825503.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.07.2013
(86) NO 2011/000258 16.09.2011
(87) WO 2012/036566 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 NO 20101300
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON EMPFÄNGERKENNZEICHNUNGS-OVERHEADS IN IP-RUNDFUNK-NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING RECEIVER IDENTIFICATION OVERHEAD IN IP BROADCAST NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE LIMITER LE SURDÉBIT POUR L'IDENTIFICATION D'UN RÉCEPTEUR DANS LES RÉSEAUX DE DIFFUSION IP*
(73) Marlink AS, Lysaker Torg 45, 1366 Lysaker, NO
(72) KLABACKA, Jan, N-3084 Holmestrand, NO
BARZDINS, Guntis, Riga LV-1011, LV
(74) Wesmann, Johan Fredrik, et al, Zacco Norway AS Patent Department Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 632 088 B1**
H04L 12/701 ***H04L 12/751***
H04L 29/12
(25) Zh (26) En
(21) 13155963.5 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 CN 201210039632
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Speichern und Senden eines MAC-Adresseintrags*
• *METHOD AND DEVICE FOR STORING AND SENDING MAC ADDRESS ENTRY*
• *Procédé et dispositif pour stocker et envoyer l'entrée d'adresse MAC*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zeng, Qing, 518129 Shenzhen, CN
Xu, Xiaohu, 518129 Shenzhen, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 15184795.1

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 804 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 14180929.3 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 02.11.2009 US 257434 P
18.08.2010 US 375016 P
(54) • *DURCHQUERUNG DES ÜBERSETZERS DER NETZWERKADRESSE (NAT) FÜR LOKALEN IP-ZUGANG*
• *NETWORK ADDRESS TRANSLATION (NAT) TRAVERSAL FOR LOCAL IP ACCESS*
• *TRAVERSÉE DE TRADUCTEUR D'ADRESSE RÉSEAU (NAT) POUR ACCÈS IP LOCAL*
(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Stojanovski, Saso, 95970 Roissy CDG Cedex, FR
Vedrine, Arnaud, 95970 Roissy CDG Cedex, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 10827124.8 / 2 471 245

H04L 12/54 → (51) ***H04L 12/70***

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 553 889 B1**
H04B 7/26 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 11759997.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/029259 21.03.2011
(87) WO 2011/119501 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 748288
(54) • *PRIORISIERUNG VON SIGNALISIERUNGSMELDUNGEN*
• *SIGNALING MESSAGE PRIORITIZATION*
• *HIÉRARCHISATION DE MESSAGES DE SIGNALISATION*
(73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) TAPIA, Pablo, Bellevue, WA 98006-1350, US
LIU, Jun, Bellevue, WA 98006-1350, US
McDIARMID, Mark, Bellevue, WA 98006-1350, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 613 483 B1**
H04L 29/06 ***G06F 17/30***
H04W 88/02 ***G06Q 10/10***
H04M 1/2745 ***H04W 4/20***
H04L 29/08 ***H04M 1/725***
(25) Zh (26) En
(21) 11821073.1 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) CN 2011/077897 02.08.2011
(87) WO 2012/028047 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 CN 201010271280
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN DURCH KONTAKTE ÜBER EIN NETZWERK NACH EINGABE VON KONTAKTINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR OBTAINING INFORMATION PROVIDED BY CONTACTS VIA NETWORK AFTER INPUTTING CONTACT INFORMATION*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES INFORMATIONS FOURNIES PAR DES CONTACTS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU APRÈS ENTRÉE DES INFORMATIONS DE CONTACT*
(73) Intsig Information Co., Ltd., No.1 Building No.335 Guo Ding road Yang Pu District, Shanghai 200433, CN
(72) ZHEN, Lixin, Shanghai 200433, CN
LONG, Teng, Shanghai 200433, CN
LUO, Xiping, Shanghai 200433, CN
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H04L 12/58 → (51) ***H04L 12/12***

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/58 → (51) ***H04W 4/12***

H04L 12/58 → (51) ***H04W 8/18***

H04L 12/64 → (51) ***G05B 11/01***

H04L 12/66 → (51) ***H04W 8/18***

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 273 730 B1**
H04L 12/28 ***H04L 12/54***
H04L 12/911
(25) Zh (26) En
(21) 08733879.4 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) CN 2008/000665 02.04.2008
(87) WO 2009/121207 2009/41 08.10.2009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN DES ZUGANGS EINES BENUTZERENDGERÄTS IN EINEM FESTZUGANGSNETZ*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING THE ACCESS OF USER TERMINAL IN A FIXED ACCESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER L'ACCÈS D'UN TERMINAL UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS FIXE*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BIN, Fanxiang, Shanghai 201206, CN
MA, Songwei, Shanghai 201206, CN
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/70 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/70 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/701 → (51) ***H04L 12/46***

---

(51) ***H04L 12/721*** (11) **2 712 128 B1**
H04L 12/741
(25) Zh (26) En
(21) 11858450.7 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) CN 2011/076905 06.07.2011
(87) WO 2012/106869 2012/33 16.08.2012
(54) • *NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *MESSAGE PROCESSING METHOD AND RELATED DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Chengyong, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04L 12/741*** (11) **2 352 258 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09823048.5 (22) 14.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) CN 2009/074454 14.10.2009
(87) WO 2010/048856 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 CN 200810175208
(54) • *SPEICHERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *STORAGE METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STOCKAGE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Mei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Wanlong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YI, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 710 766 B1**
H04L 12/815 H04L 12/819
H04L 12/851 H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 12735683.0 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/043865 22.06.2012
(87) WO 2012/178098 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201161499992 P
(54) • *PROTOKOLLUNABHÄNGIGES MULTICAST MIT QOS-UNTERSTÜTZUNG*
• *PROTOCOL INDEPENDENT MULTICAST WITH QUALITY OF SERVICE SUPPORT*
• *DIFFUSION GROUPÉE INDÉPENDANTE DU PROTOCOLE AVEC PRISE EN CHARGE DE QUALITÉ DE SERVICE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Lin, San Jose, California 95129, US
LI, Renwei, Freemont, California 94539, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/893 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/70***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/939***

(51) ***H04L 12/939*** (11) **2 741 456 B1**
H04L 12/931 ***G06F 13/40***
(25) Zh (26) En
(21) 12879152.2 (22) 27.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) CN 2012/083631 27.10.2012
(87) WO 2014/063370 2014/18 01.05.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON PAKETÜBERTRAGUNG IN EINEM PCIE-VERMITTELTEM NETZWERK*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ACHIEVING MESSAGE TRANSMISSION OF PCIE SWITCH NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR OBTENIR UNE TRANSMISSION DE MESSAGE D'UN RÉSEAU À COMMUTATEUR PCIE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SU, Dexian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAO, Yimin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H04L 23/02*** (11) **2 131 539 B1**
H04L 5/00 ***H04W 74/08***
(25) En (26) En
(21) 09011171.7 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 31.10.2006 JP 2006296777
(54) • *SIGNATURVERWALTUNG FÜR DEN ZUFALLZUGRIFFSKANAL IN DER AUFWÄRTSRICHTUNG*
• *SIGNATURE MANAGEMENT FOR THE UPLINK RANDOM ACCESS CHANNEL*
• *GÉRANCE DE SIGNATURES POUR LE CANAL À ACCÈS ALÉATOIRE DANS LA DIRECTION MONTANTE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Kato, Yasuyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
Yamada, Shohei, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
Oh, Wahoh, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 07828705.9 / 2 083 580

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 135 410 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 08727983.2 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/051571 21.01.2008
(87) WO 2008/118514 2008/40 02.10.2008
(30) 27.03.2007 US 691494
(54) • *KANALSCHÄTZER MIT HOHER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG UND GERINGEM INTERPOLATIONSFEHLER FÜR OFDM-SYSTEME*
• *CHANNEL ESTIMATOR WITH HIGH NOISE SUPPRESSION AND LOW INTERPOLATION ERROR FOR OFDM SYSTEMS*
• *ESTIMATEUR DE CANAUX AYANT UNE SUPPRESSION DU BRUIT FORT ET UNE FAIBLE ERREUR D'INTERPOLATION DESTINÉ À DES SYSTÈMES OFDM*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) SAYANA, Krishna Kamal, Illinois 60004, US
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois 60047, US
NOLLETT, Bryan S., Champaign, Illinois 61821, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 521 265 B1**
H04B 3/06 ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 12165961.9 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201113102918
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reduzierung der Vorverstärkungs-Spannungsschwankung*
• *Apparatus and methods of reducing pre-emphasis voltage jitter*
• *Appareil et procédés de réduction de gigue de tension de pré-emphase*
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Chan, Allen, San Jose, CA California 95134, US
Wong, Wilson, San Jose, CA California 95134, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 345 217 B1**
H04W 36/00 ***H04W 84/04***
(25) En (26) En
(21) 09748566.8 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/059734 06.10.2009
(87) WO 2010/022407 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 US 90569 P
11.08.2009 US 539341
(54) • *ADAPTIVES SENDE- BZW. TX-/EMPFANGS- BZW. RX-IMPULSFORMUNGSFILTER FÜR FEMTOZELLEN-BASISSTATIONEN UND MOBILSTATIONEN IN EINEM NETZ*
• *ADAPTIVE TRANSMISSION (TX)/ RECEPTION (RX) PULSE SHAPING FILTER FOR FEMTOCELL BASE STATIONS AND MOBILE STATIONS WITHIN A NETWORK*
• *FILTRE ADAPTATIF DE MISE EN FORME D'IMPULSION DE TRANSMISSION (TX)/ RÉCEPTION (RX) POUR DES STATIONS DE BASE ET DES STATIONS MOBILES FEMTOCELLULES DANS UN RÉSEAU*
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US
LIN, Yu-Chuan, San Diego, California 92121, US
TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 14162361.1 / 2 750 346

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 612 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 11763996.3 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) IB 2011/053798 30.08.2011
(87) WO 2012/029027 2012/10 08.03.2012
(30) 17.03.2011 US 201113050210
31.08.2010 US 378556 P
(54) • *SYMBOLERKENNUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON INTEREFERENZEN ZWISCHEN SYMBOLEN*
• *SYMBOL DETECTION FOR ALLEVIATING INTER-SYMBOL INTERFERENCE*
• *DÉTECTION DE SYMBOLES PERMETTANT D'ATTÉNUER LES INTERFÉRENCES ENTRE SYMBOLES*
(73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont California 94539, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 627 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155149.3 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(54) • *Verfahren für die Reduzierung der Interferenz an einem Endgerät eines drahtlosen zellularen Netzwerks, drahtloses zellulares Netzwerk, Knoten und Zentralknoten eines drahtlosen Netzwerks*
• *Method for reducing interference at a terminal of a wireless cellular network, wireless cellular network, node and central node of a wireless network*
• *Procédé pour la réduction des interférences au niveau d'un terminal d'un réseau cellulaire sans fil, réseau cellulaire sans fil, noeud et noeud central d'un réseau sans fil*
(73) NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER, 36th Floor 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Bazzi, Samer, 80796 München, DE
Dietl, Guido, 80805 München, DE
Utschick, Wolfgang, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04L 25/03 → (51) ***H04B 3/46***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 25/40 → (51) ***G06F 13/40***

H04L 25/49 → (51) ***H04B 10/116***

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00*** (11) **1 850 549 B1** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 07100631.6 (22) 16.01.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 31.10.2007
(30) 28.04.2006 JP 2006126537
(54) • *MIMO-OFDM-SENDER*
• *MIMO-OFDM TRANSMITTER*
• *TRANSMETTEUR MIMO-OFDM*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hasegawa, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 282 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 10169033.7 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 24.07.2009 JP 2009173592
(54) • *Empfangsvorrichtung, -verfahren und -programm*
• *Receiving apparatus and method and program*
• *Appareil de réception et procédé et programme*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Goto, Yuken, Minato-Ku Tokyo, JP
Kobayashi, Kenichi, Minato-Ku Tokyo, JP
Houchi, Suguru, Minato-Ku Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00*** (11) **2 352 267 B1** ***H04W 72/04***
(25) Zh (26) En
(21) 09824359.5 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) CN 2009/072942 28.07.2009
(87) WO 2010/051704 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 CN 200810225917
(54) • *VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON RESSOURCENZELLEN*
• *METHOD FOR MAPPING RESOURCE CELLS*
• *PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE CELLULES DE RESSOURCES*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FANG, Huiying, Guangdong 518057, CN
QU, Hongyun, Guangdong 518057, CN
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 27/26 → (51) ***H04W 64/00***

H04L 27/34 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 29/04 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/04 → (51) ***H04M 3/22***

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 7/24*** (11) **1 182 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 01112313.0 (22) 19.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041310
(54) • *Verfahren zum plattformunabhängigen Streaming von Multimedia-Inhalten für IP-basierte Netze*
• *Method for platform independent streaming of multimedia content for IP based networks*
• *Méthode indépendante de plate-forme pour le transfert en continu d'un contenu multimedia pour des réseaux basés sur IP*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Kirchherr, Ralf, 63225 Langen, DE
Stegmann, Joachim, 64289 Darmstadt, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 805 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 05807585.4 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 11.07.2007
(86) US 2005/036381 07.10.2005
(87) WO 2006/042203 2006/16 20.04.2006
(30) 07.10.2004 US 616651 P
10.01.2005 US 32562
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANRUFSZULASSUNGSSTEUERUNG AUF MESSUNGSBASIS IN EINEM MEDIA-GATEWAY*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR MEASUREMENT-BASED CALL ADMISSION CONTROL IN A MEDIA GATEWAY*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE CONTROLE D'ADMISSION D'APPEL BASE SUR DES MESURES DANS UNE PASSERELLE MULTIMEDIA*
(73) Genband US LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) WU, Ju, Richardson, TX 75082, US
SHEI, Yen, Plano, TX 75025, US
PERRY, Samuel, Olive, Garland, TX 75044, US
OUELLETTE, Christopher, Jay, McKinney, TX 75070, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/58*** (11) **2 363 997 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 11168549.1 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2011
(30) 03.06.2008 GB 0810093
02.12.2008 US 326838
(54) • *Verfahren zum Bearbeiten von Nachrichten an einem Session Border Controller*
• *Method for Processing Messages at a Session Border Controller*
• *Procédé de traîtement des messages a un Session Border Controller*
(73) Metaswitch Networks Ltd, 100 Church Street, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB
(72) Finlayson, Piers Daniel, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB
(74) McCann, Heather Alison, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 09161858.7 / 2 187 591

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/801*** (11) **2 424 177 B1** ***H04L 12/893***
(25) En (26) En
(21) 11178982.2 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 US 869948
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NETZWERKDATENFLUSSVERWALTUNG*

- *METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK DATA FLOW MANAGEMENT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE FLUX DE DONNÉES DE RÉSEAU*

(73) Sandvine Incorporated ULC, 408 Albert Street, Waterloo, ON N2L 3V3, CA
(72) Loach, Scot, Waterloo, Ontario N2T 2S9, CA
(74) Evans, Huw David Duncan, chapman+co Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/26*** (11) **2 560 338 B1** ***H04L 12/851***
(25) Zh (26) En
(21) 11838992.3 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) CN 2011/075689 13.06.2011
(87) WO 2012/171166 2012/51 20.12.2012
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PROTOKOLL-PARSING*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROTOCOL PARSING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE ANALYSE DE PROTOCOLE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SU, Dexian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 9/30*** (11) **2 675 131 B1** ***G06F 9/44***
(25) De (26) De
(21) 13170771.3 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 AT 502282012
(54)
- *Verfahren zum Austausch von Daten zwischen einem Server und einem Client*
- *Method for exchanging data between a server and a client*
- *Procédé d'échange de données entre un serveur et un client*

(73) Airwin Entertainment GmbH, Goethegasse 1, 1010 Wien, AT
(72) Lohmann, Peter, 1170 Wien, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/02*** (11) **2 676 419 B1** ***H04M 3/42***
(25) En (26) En
(21) 12709618.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/054545 15.03.2012
(87) WO 2012/126795 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 GB 201104702
(54)
- *AUFZEICHNUNG VON KOMMUNIKATIONEN*
- *RECORDING COMMUNICATIONS*
- *ENREGISTREMENT DE COMMUNICATIONS*

(73) Voxsmart Limited, Westwood Park London Road, Colchester, Essex CO6 4BS, GB
(72) ENOCH, John, Colchester Essex CO6 4BS, GB
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04N 21/647*** (11) **2 744 169 B1** ***H04N 21/433*** ***H04N 21/845***
(25) Zh (26) En
(21) 12877605.1 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) CN 2012/083333 22.10.2012
(87) WO 2014/063297 2014/18 01.05.2014
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSPIELEN EINER STREAMING-MEDIEN-DATEI*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PLAYING STREAMING MEDIA FILES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LIRE DES FICHIERS MULTIMÉDIAS EN CONTINU*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) KUANG, Yunsheng, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 749 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 12753337.0 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/051708 21.08.2012
(87) WO 2013/028683 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201113217682
(54)
- *BESTIMMUNG DER GÜLTIGKEIT VON SIP-NACHRICHTEN OHNE SYNTAXANALYSE*
- *DETERMINING VALIDITY OF SIP MESSAGES WITHOUT PARSING*
- *DÉTERMINATION DE VALIDITÉ DE MESSAGES SIP SANS ANALYSE*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GURBANI, Vijay, K., Lisle, IL 60532, US
HO, Tin, K., Milburn, NJ 07041, US
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/10***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/31***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/32***

H04L 29/06 → (51) ***G11B 27/031***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 7/18***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 48/20***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** ***H04M 1/00*** ***H04M 3/42*** (11) **2 814 225 B1** ***H04L 29/12*** ***H04M 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14170183.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 31.05.2013 FR 1355006
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung der Herstellung einer Kommunikation zwischen einem anrufenden Endgerät und einer Gruppe von Endgeräten, die sich eine gemeinsame öffentliche Identität teilen*
- *Method and corresponding device for managing call establishment between a calling terminal and a group of terminals sharing a single public identity*
- *Procédé et dispositif correspondant de gestion de l'établissement d'une communication entre un terminal appelant et un groupe de terminaux partageant une même identité publique*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Besombe, Philippe, 22700 Louannec, FR
Toutain, François, 22700 Louannec, FR

H04L 29/08 → (51) ***B60L 11/18***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 3/06***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 21/10***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 21/32***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04M 3/51***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 12/08***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 48/20***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **1 341 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 03001345.2 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.09.2003
(30) 01.03.2002 US 87452
(54)
- *Verfahren zum Erhalten von "friendly names" für Bluetooth-Knoten*
- *A method to obtain friendly names for bluetooth devices*
- *Procédé pour obtenir des "friendly names" pour des noeuds Bluetooth*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Sharma, Om, Kirkland, Washington 98033, US
Holan, Doron J., Seattle, Washington 98102, US
Ray, Kenneth D., Redmond, Washington 98052, US
Giliberto, Louis J., Duvall, Washington 98019, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 490 408 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10791602.5 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012

(86) CN 2010/074723 29.06.2010
(87) WO 2010/149096 2010/52 29.12.2010
(30) 15.12.2009 CN 200910242706
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON INTERNETADRESSEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING INTERNET ADDRESSES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER DES ADRESSES INTERNET*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04M 1/00*** (11) **2 675 138 B1**
H04M 1/73 ***H04N 5/225***
H04M 1/18 ***H04M 1/725***
H04N 5/232 ***H04W 52/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12744429.7 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2012/052787 07.02.2012
(87) WO 2012/108443 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 JP 2011026390
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WASSERERKENNUNGSMITTELS SOWIE VERFAHREN EINSTELLUNG DES BETRIEBSMODUS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC APPARATUS, WATER DETECTION MEANS CONTROL METHOD, AND ELECTRONIC APPARATUS OPERATION MODE SETTING METHOD*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOYEN DE DÉTECTION D'EAU, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MINAMI Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04M 1/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04M 1/05*** (11) **2 677 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172896.8 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(54) • *Headset-System mit Headset-Einheit und einer abnehmbaren Tragevorrichtung*
• *A headset system with a headset unit and a detachable wearing device*
• *Système de casque avec unité de casque et dispositif de port amovible*
(73) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Sørensen, Michael, DK-4040 Jyllinge, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04M 1/18 → (51) ***H04M 1/00***

H04M 1/2745 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***H04M 1/60*** (11) **2 506 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 12000990.7 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076874
(54) • *Freisprechendgeräte und Freisprechsystem für Autos*
• *Hands-free terminals and hands-free system for cars*
• *Terminaux mains libres et système mains-libres pour voitures*
(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) Nagamatsu, Kenji, Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Naoki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H04M 1/72 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***H04M 1/725*** (11) **1 540 925 B1**
H04M 3/42 H04M 1/733
H04M 3/38 G06F 21/35
(25) En (26) En
(21) 03808964.5 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/027281 29.08.2003
(87) WO 2004/036880 2004/18 29.04.2004
(30) 30.08.2002 US 407503 P
28.08.2003 US 652611
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ZENTRALEN COMPUTER UND NICHT-BENUTZERSPEZIFISCHEN DRAHTLOSEN EINRICHTUNGEN*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS BETWEEN A CENTRAL COMPUTER AND NON-USER SPECIFIC WIRELESS DEVICES*
• *COMMUNICATIONS SANS FIL ENTRE UN ORDINATEUR CENTRAL ET DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL NON SPECIFIQUES A L'UTILISATEUR*
(73) Vocera Communications, Inc., 20600 Lazaneo Drive, Cupertino, CA 95014, US
(72) SHOSTAK, Robert, E., Portola Valley, CA 94028, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04M 1/725 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/725 → (51) ***G08B 21/02***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 12/58***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/00***

H04M 1/73 → (51) ***H04M 1/00***

H04M 3/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04M 3/20 → (51) ***H04M 3/22***

(51) ***H04M 3/22*** (11) **1 878 210 B1**
H04M 3/20 ***H04L 29/04***
(25) En (26) En
(21) 06721787.7 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) CA 2006/000534 07.04.2006
(87) WO 2006/116839 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 US 675870 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STÖRUNGSFREIEN ANRUFMODIFIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NON-DISRUPTIVE CALL MODIFICATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE MODIFICATION D'APPEL NON PERTURBATRICE*
(73) Ciena Luxembourg S.a.r.l., 560A rue de Neudorf, 2220 Luxembourg, LU
(72) SKALECKI, Darek, Kanata, Ontario K2M 2R3, CA
SHEW, Stephen, Kanata, Ontario K2L 2A7, CA
COUPAL, Jean-Pierre, Gatineau, Québec J8T 6C9, CA
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04M 3/42 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 3/42 → (51) ***H04L 29/08***

H04M 3/42 → (51) ***H04W 8/18***

(51) ***H04M 3/51*** (11) **2 770 714 B1**
H04M 3/64 ***H04L 29/08***
(25) Zh (26) En
(21) 12855484.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) CN 2012/071829 01.03.2012
(87) WO 2013/082889 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 CN 201110400952
(54) • *AUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR CLOUD-AGENT UND CLOUD-AGENT-SERVER*
• *CLOUD AGENT REALIZING METHOD AND SYSTEM, AND CLOUD AGENT SERVER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER UN ENREGISTREMENT ET UNE GESTION D'AGENTS EN NUAGE, ET SERVEUR D'AGENTS EN NUAGE CORRESPONDANT*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YOU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04M 3/64 → (51) ***H04M 3/51***

(51) ***H04M 15/00*** (11) **2 701 374 B1**
H04W 4/24
(25) En (26) En
(21) 12181513.8 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(54) • *Telefonsystem und Verfahren*
• *Telephone system and method*
• *Système et procédé de téléphonie*
(73) Mehlhorn, Arndt, Calle Aragon, 447, 08013 Barcelona, ES
(72) Mehlhorn, Arndt, 08013 Barcelona, ES
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner Patentanwälte Postfach 86 02 45, 81629 München, DE

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/12***

(51) ***H04N 1/03*** (11) **1 471 726 B1**
H04N 9/04 ***H04N 3/14***
(25) En (26) En

(21) 04252289.6 (22) 19.04.2004
(84) DE FR GB
(43) 27.10.2004
(30) 22.04.2003 US 420989
(54) • *Bildsensormatrix*
• *Image sensor array*
• *Matrice de capteur d'image*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Hosier, Paul A., Rochester NY 14612, US
Tandon, Jagdish C., Fairport NY 14450, US
TeWinkle, Scott L., Ontario NY 14519, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 526 683 B1**
G01J 3/52 G01J 3/46
(25) En (26) En
(21) 11700542.1 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050534 17.01.2011
(87) WO 2011/089095 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 GB 201000835
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON FARBE AUS EINEM BILD*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING COLOUR FROM AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉTERMINATION DE COULEUR À PARTIR D'UNE IMAGE*
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) LINGS, Benjamin Buchanan, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
HARROP, Paul James, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
SPIERS, Peter Mark, Hillingdon Uxbridge Middlesex UB10 9QB, GB
LONGHURST, Stewart, Kidlington Oxfordshire OX5 2AG, GB
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

H04N 3/14 → (51) ***H04N 1/03***

H04N 5/06 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 5/217 → (51) ***G06T 5/20***

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 398 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 11180444.9 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2011
(30) 01.10.2004 US 615179
27.01.2005 US 647492
(54) • *Abbildungsanordnungen und zugehörige Verfahren*
• *Imaging arrangements and methods therefor*
• *Agencements d'imagerie et procédés correspondants*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) NG, Yi-Ren, Mountain View CA 94041, US
HANRAHAN, Patrick, Portola Valley CA 94028, US
LEVOY, Marc, Stanford CA 94305, US
HOROWITZ, Mark, Menlo Park CA 94025, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

(62) 05808405.4 / 1 795 004

H04N 5/225 → (51) ***H04M 1/00***

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **1 684 503 B1**
G02B 7/28 ***G02B 7/36***
G02B 7/34 ***G03B 13/36***
(25) En (26) En
(21) 06250352.9 (22) 24.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2006
(30) 25.01.2005 JP 2005017191
(54) • *Kamera und Verfahren zur Steuerung deren Autofokus-Systems*
• *Camera and autofocus control method therefor*
• *Caméra et procédé de commande de son système autofocus*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***H04M 1/00***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 19/527***

---

(51) ***H04N 5/235*** (11) **2 252 046 B1**
G02B 21/36 ***G03B 17/48***
(25) En (26) En
(21) 10004364.5 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 14.05.2009 JP 2009118050
(54) • *Bilderfassungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung einer Bilderfassungsvorrichtung und Mikroskopsystem*
• *Image acquisition apparatus, method for controlling image acquisition apparatus, and microscope system*
• *Appareil d'acquisition d'images, procédé de contrôle de l'appareil d'acquisition d'images et système de microscope*
(73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) Ogihara, Tomoharu, Tokyo 151-0072, JP
Masuyama, Hideyuki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 5/33*** (11) **2 774 116 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 12787286.9 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/062799 31.10.2012
(87) WO 2013/067012 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161555910 P
30.10.2012 US 201213663897
(54) • *MULTISPEKTRALES BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *MULTISPECTRAL IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE MULTISPECTRALE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Xiaopeng, San Diego, California 92121-1714, US
QIU, Gang, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Jilai, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Xiaoming, San Diego, California 92121-1714, US
SHEN, Liang, San Diego, California 92121-1714, US
ALEKSIC, Milivoje, San Diego, California 92121-1714, US
VADDADI, Sundeep, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Shaojie, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 5/445*** (11) **1 883 241 B1**
H04N 21/2343 ***H04N 21/235***
H04N 21/258 ***H04N 21/431***
H04N 21/435 ***H04N 21/4402***
H04N 21/45 ***H04N 21/454***
H04N 21/462 ***H04N 21/4788***
H04N 21/488 ***H04N 21/845***
(25) Ja (26) En
(21) 06756353.6 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) JP 2006/309948 18.05.2006
(87) WO 2006/123744 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 JP 2005145547
(54) • *INHALTSANZEIGESYSTEM UND INHALTSANZEIGEVERFAHREN*
• *CONTENT DISPLAY SYSTEM AND CONTENT DISPLAY METHOD*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE DE CONTENU ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE CONTENU*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) KASUTANI, Eiji, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04N 5/445*** (11) **2 109 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251384.7 (22) 09.04.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 14.10.2009
(54) • *Fernsehempfänger und Verfahren*
• *Television receiver and method*
• *Récepteur de télévision et procédé*
(73) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
(72) Godar, Anthony William c/o Sony Computer E.E.Ltd., London W1F 7LP, GB
de Gomes Moreira, S.P. c/o Sony Computer E.E.Ltd., London W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 5/445*** (11) **2 209 308 B1**
H04N 5/60
(25) En (26) En
(21) 09250132.9 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(54) • *Fernsehgerät*
• *Television apparatus*
• *Appareil de télévision*
(73) Sony Europe Limited, c/o Legal Department The Heights, Brooklands Weybridge Surrey KT13 0XW, GB
(72) Edmunds, Timothy, Bridgend South Wales CF31 1RP, GB
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/45 → (51) ***G06F 3/038***

H04N 5/60 → (51) ***H04N 5/445***

(51) ***H04N 5/63*** (11) **1 885 124 B1**
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 07108453.7 (22) 18.05.2007
(84) DE FR GB IT PL
(43) 06.02.2008
(30) 02.08.2006 KR 20060072880
(54) • *Rundfunkempfangsgerät, Verfahren und System zur Minimierung des Stromverbrauchs in Bereitschaftsstellung*
• *Broadcast receiving apparatus, method and system to minimize standby power*
• *Appareil de réception de diffusion, procédé et système pour minimiser l'alimentation de veille*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Chang, Dong-hyun 641-802 Sinnamusil 6danji Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04N 5/74 → (51) ***G03B 21/20***

H04N 7/01 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 7/10 → (51) ***G05B 11/01***

H04N 7/173 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***H04N 7/18*** (11) **2 164 232 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 08164051.8 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(54) • *Netzverbindungsvorrichtung*
• *Network connector device*
• *Dispositif connecteur de réseau*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Lundberg, Stefan, 224 56 Lund, SE
Tullberg, Joacim, 222 25 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***H04N 7/24*** (11) **1 867 169 B1**
H04N 7/01 ***H04N 5/06***
(25) En (26) En
(21) 06737646.7 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) US 2006/008487 10.03.2006
(87) WO 2006/099085 2006/38 21.09.2006
(30) 10.03.2005 US 660584 P
(54) • *ZEITBASISREKONSTRUKTION FÜR DIE ANALOGKONVERTIERUNG ZEITMARKIERTER DIGITALER VIDEOSIGNALE*
• *TIME BASE RECONSTRUCTION FOR CONVERTING DISCRETE TIME LABELED VIDEO INTO ANALOG OUTPUT SIGNAL*
• *RECONSTRUCTION BASEE SUR LE TEMPS POUR LA CONVERSION DE DONNEES VIDEO A MARQUAGE TEMPOREL DISCRETES EN UN SIGNAL DE SORTIE ANALOGIQUE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WALKER, Gordon, Kent, Poway, California 92064, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04N 7/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 9/04 → (51) ***H04N 1/03***

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/20***

H04N 9/73 → (51) ***G06T 7/40***

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 389 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 10701925.9 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) IB 2010/050141 14.01.2010
(87) WO 2010/084439 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 EP 09150939
20.01.2009 EP 09150947
27.01.2009 EP 09151461
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON 3D-BILDDATEN*
• *TRANSFERRING OF 3D IMAGE DATA*
• *TRANSFERT DE DONNÉES D'IMAGES 3D*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TALSTRA, Johan, C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER HEIJDEN, Gerardus, W., T., NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip, S., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 605 517 B1**
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 12006255.9 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 15.12.2011 KR 20110135708
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Anzeige eines 3D-Bildes davon*
• *Display apparatus and method of adjusting 3D image therein*
• *Appareil d'affichage et procédé de réglage d'image 3D*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Ko, Dongseuck, 153-801 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 541 955 B1**
H04N 7/173
(25) Ja (26) En
(21) 12745048.4 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2012/052648 06.02.2012
(87) WO 2012/108393 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 JP 2011026482
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG STEREOSKOPISCHER BILDDATEN IN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN STEREOSKOPISCHER BILDDATEN IN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR TRANSMITTING STEREOSCOPIC IMAGE INFORMATION IN ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD FOR RECEIVING STEREOSCOPIC IMAGE INFORMATION IN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR RECEVOIR DES INFORMATIONS D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAO, Akihiko, Tokyo 108-0075, JP
SAITO, Takehiko, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 13/04 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***H04N 19/105*** (11) **1 547 263 B1**
H04N 19/593 ***H04N 19/182***
H04N 19/20 ***H04N 19/426***
H04N 19/93 ***H04N 19/507***
(25) En (26) En
(21) 03723915.9 (22) 07.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/010488 07.04.2003
(87) WO 2004/032356 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 US 260534
(54) • *VIDEOKOMPRIMIERUNGSSYSTEM*
• *VIDEO COMPRESSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPRESSION VIDÉO*
(73) Avocent Corporation, 4991 Corporate Drive, Huntsville, AL 35805-6201, US
(72) DAMBRACKAS, William, A., Weston, FL 33332-1810, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04N 19/117*** (11) **2 037 406 B1**
H04N 19/136 ***H04N 19/194***
H04N 19/154 ***H04N 19/80***
H04N 19/85 ***H04N 19/172***
(25) Ja (26) En
(21) 07768015.5 (22) 02.07.2007
(84) DE ES FR GB
(43) 18.03.2009
(86) JP 2007/063240 02.07.2007
(87) WO 2008/004521 2008/02 10.01.2008
(30) 03.07.2006 JP 2006182931
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND-EINRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGS-PROGRAMM UND DAS PROGRAMM ENTHALTENDES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE, IMAGE PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT LE PROGRAMME*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) MITASAKI, Tokinobu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAMIKURA, Kazuto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04N 19/126 → (51) ***H04N 19/186***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/527***

H04N 19/154 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/186***

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/196***

H04N 19/169 → (51) ***H04N 19/186***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/196***

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/186*** (11) **2 384 002 B1**
H04N 19/169 ***H04N 19/126***
H04N 19/70 ***H04N 19/159***
H04N 19/61
(25) En (26) En
(21) 11175220.0 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(30) 30.01.2004 US 540499 P
12.03.2004 US 552907 P
12.04.2004 US 561351 P
(54) • *Verfahren zum Decodieren bewegter Bilder unter Verwendung zusätzlicher Quantisierungsmatrizen*
• *Moving picture decoding method using additional quantization matrices*
• *Procédé de décodage d'images en mouvement en utilisant des matrices de quantification additionelles*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Lu, Jiuhuai, Universal City, CA California 91608, US
Chen, Tao, Universal City, CA California 91608, US
Kashiwagi, Yoshiichiro, Osaka City, Osaka 540-6207, JP
Kadono, Shinya, Osaka City, Osaka 540-6207, JP
Lim, Chong Soon, 534415 Singapore, SG
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
(62) 05712072.7 / 1 709 801

H04N 19/194 → (51) ***H04N 19/117***

(51) ***H04N 19/196*** (11) **2 684 356 B1**
H04N 19/52 ***H04N 19/159***
H04N 19/176 ***H04N 19/463***
(25) En (26) En
(21) 12702108.7 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/021885 19.01.2012
(87) WO 2012/121808 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 US 201161450537 P
17.01.2012 US 201213352175
(54) • *BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTOREN FÜR BI-PRÄDIKTIVE INTERMODUSVIDEO-CODIERUNG*
• *MOTION VECTOR PREDICTORS (MVPs) FOR BI-PREDICTIVE INTER MODE IN VIDEO CODING*
• *PRÉDICTEURS DE VECTEURS DE MOUVEMENT (MVP) POUR UN MODE INTER BI-PRÉDICTIF DANS UN PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHENG, Yunfei, San Diego California 92121-1714, US
CHIEN, Wei-Jung, San Diego California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04N 19/20*** (11) **1 277 344 B1**
H04N 19/40
(25) En (26) En
(21) 01922674.5 (22) 23.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.01.2003
(86) US 2001/009585 23.03.2001
(87) WO 2001/084846 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 US 561315
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSKODIERUNG EINES OBJEKT-BASIERTEN KODIERTEN BILDSIGNALS ZU EINEM BLOCK-BASIERTEN KODIERTEN BILDSIGNAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSCODING AN OBJECT-BASED CODED PICTURE SIGNAL INTO A BLOCK-BASED CODED PICTURE SIGNAL*
• *PROCEDE DE TRANSCODAGE, ET TRANSCODEUR PERMETTANT DE TRANSCODER UN SIGNAL D'IMAGE A BASE D'OBJET CODE DE MANIERE PREDICTIVE EN UN SIGNAL D'IMAGE A BASE DE BLOC CODE DE MANIERE PREDICTIVE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) APOSTOLOPOULOS, John, G., San Carlos, CA 94070, US
WEE, Susie, J., San Carlos, CA 94070, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 19/20 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/33 → (51) ***H04N 19/56***

H04N 19/40 → (51) ***H04N 19/20***

H04N 19/426 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/196***

H04N 19/507 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/513 → (51) ***H04N 19/56***

H04N 19/52 → (51) ***H04N 19/196***

(51) ***H04N 19/527*** (11) **2 002 649 B1**
H04N 19/14 ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 07760255.5 (22) 06.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/066152 06.04.2007
(87) WO 2007/118197 2007/42 18.10.2007
(30) 06.04.2006 US 790514 P
14.07.2006 US 487078
(54) • *STABILISIERUNG ELEKTRONISCHER VIDEOBILDER*
• *ELECTRONIC VIDEO IMAGE STABILIZATION*
• *TECHNIQUES DE STABILISATION D'IMAGE VIDÉO ÉLECTRONIQUE*
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) NAGARAJ, Raghavendra, C., San Diego, CA 92122, US
MALAYATH, Narendranath, San Diego, CA 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H04N 19/56*** (11) **2 685 739 B1**
H04N 19/513 ***H04N 19/33***
H04N 21/2343
(25) En (26) En
(21) 13003208.9 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 10.07.2012 US 201213545242
(54) • *Echtzeitsystem zur Codierung mehrerer räumlich skalierter Videos, basierend auf gemeinsamen Videokodierungsinformationen*
• *Real-time encoding system of multiple spatially scaled video based on shared video coding information*
• *Système de codage en temps réel de plusieurs vidéo mises à l'échelle spatialement sur la base des informations de codage vidéo partagées*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Zhang, Lei, Palo Alto CA 94301, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***H04N 19/58*** (11) **1 994 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 07712792.6 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) GB 2007/000669 27.02.2007
(87) WO 2007/104919 2007/38 20.09.2007
(30) 15.03.2006 EP 06251368
(54) • *VIDEOKODIERUNG MIT REFERENZBILDLISTENVERWALTUNG*
• *VIDEO CODING WITH REFERENCE PICTURE SET MANAGEMENT*
• *CODAGE VIDÉO AVEC DE GESTION DE LISTES D'IMAGES DE RÉFÉRENCE*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) MULROY, Patrick, Joseph, Suffolk IP4 2JA, GB
NILSSON, Michael, Erling, Suffolk IP5 1BY, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/186***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/186***

H04N 19/80 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/85 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/93 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 19/56***

H04N 21/235 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/258 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/433 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04N 21/434*** (11) **1 056 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304325.4 (22) 23.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.11.2000
(30) 25.05.1999 GB 9911989
(54) • *Verarbeitung von Datentransportströmen*
• *Data transport streams processing*
• *Traitement des flux de transport de données*
(73) Pace Plc, Victoria Road, Saltaire Shipley West Yorkshire BD18 3LF, GB
(72) Entwistle, Paul, Saltaire, Shipley BD18 3LF, GB
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

H04N 21/435 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/4402 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/454 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/462 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/4788 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/488 → (51) ***H04N 5/445***

H04N 21/647 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/845 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 5/445***

(51) ***H04Q 1/02*** (11) **2 790 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167184.4 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 TW 102113171
(54) • *Türmechanismusanordnung*
• *Door mechanism assembly*
• *Ensemble de mécanisme de porte*
(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW
(72) Tseng, Po Hsiang, New Taipei City 231, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H04Q 1/02 → (51) ***H01R 13/518***

H04Q 1/14 → (51) ***H01R 13/518***

H04Q 3/64 → (51) ***H04W 8/00***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 586 212 B1**
G01R 21/00
(25) En (26) En
(21) 11743125.4 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) GB 2011/051210 27.06.2011
(87) WO 2011/161477 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 GB 201010728
(54) • *QUANTISIERTE ÜBERWACHUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS*
• *QUANTISED MONITORING OF POWER-CONSUMPTION*
• *SURVEILLANCE QUANTIFIÉE DE LA CONSOMMATION DE PUISSANCE*
(73) Enmodus Limited, Green Hedges Bishton Lane Tidenham, Chepstow, Monmouthshire NP16 7LG, GB
(72) YOUNG, Philip, Chepstow Monmouthshire NP16 7LG, GB
HEATON, Andrew James, Monmouthshire NP16 7LG, GB
(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04Q 9/00 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***H04R 1/02*** (11) **2 628 310 B1**
H04R 1/40 ***H04R 27/00***
H04R 5/02
(25) En (26) En
(21) 11831897.1 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) CA 2011/050645 13.10.2011
(87) WO 2012/048428 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 US 392897 P
(54) • *LAUTSPRECHERANORDNUNGSELEMENT*
• *LOUDSPEAKER ARRAY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ENSEMBLE HAUT-PARLEURS*
(73) Adamson Systems Engineering Inc., 1401 Scugog Line 6, Port Perry, Ontario L9L 1B2, CA
(72) ADAMSON, Alan Brock, Ontario L9L 1B2, CA
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) ***H04R 1/02*** (11) **2 675 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171252.3 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 11.06.2012 JP 2012132404
(54) • *Lautsprechereinheit und Lautsprechereinheitmontagestruktur*
• *Speaker unit and speaker unit mounting structure*
• *Unité de haut-parleur et structure de montage d'unité de haut-parleur*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) Tanaka, Katsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Mizuno, Kotaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 431-1304, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***H04R 1/04*** (11) **2 499 837 B1**
(25) De (26) De
(21) 10757089.7 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/063943 22.09.2010
(87) WO 2011/054593 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 DE 102009052298
(54) • *MIKROFONSYSTEM*
• *MICROPHONE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MICROPHONE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOCH, Hartwig, 31139 Hildesheim, DE
KIEHNE, Holger, 31224 Peine, DE
KLINGLER, Florian, 37073 Goettingen, DE
CIRCA, Radu, 31134 Hildesheim, DE
HOFMANN, Frank, 31139 Hildesheim, DE
SPREITZ, Gerald, 30880 Laatzen, DE
JAKOBLEW, Sascha, 31141 Hildesheim, DE

H04R 1/10 → (51) ***H04R 1/40***

H04R 1/10 → (51) ***H04R 5/033***

(51) ***H04R 1/34*** (11) **2 773 130 B1**
G10K 11/28 G10K 11/178
H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 13157282.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(54) • *Audioverwaltungsvorrichtung zum Senden bzw. Empfangen von Schallwellen*
• *Audio management device for sending and/or receiving sound waves*
• *Dispositif de gestion audio destiné à envoyer et/ou recevoir des ondes sonores*
(73) Grosjean, Stefan, Oude Bellegemstraat 14B, 8550 Zwevegem, BE
(72) Grosjean, Stefan, 8550 Zwevegem, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) ***H04R 1/40*** (11) **2 493 211 B1**
H04R 3/12 ***H04R 1/10***
H04S 7/00
(25) En (26) En
(21) 12152486.2 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040964
(54) • *Kopfhörervorrichtung und zugehöriges Tonwiedergabeverfahren*
• *Headphone apparatus and sound reproduction method for the same*
• *Casque audio et procédé de reproduction sonore pour celui-ci*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Yamada, Yuuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Kon, Homare, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Okimoto, Koyuru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04R 1/40 → (51) ***H04R 1/02***

H04R 1/46 → (51) ***A61B 7/04***

(51) ***H04R 3/02*** (11) **2 050 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 08729847.7 (22) 14.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) US 2008/053942 14.02.2008
(87) WO 2008/101066 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 US 675926
(54) • *KICK-GATE*
• *KICK GATE*
• *GRILLE DE POUSSÉE*
(73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) ICKLER, Christopher, B., Sudbury, Massachusetts 01776, US
BECKER, William, R., Sudbury, Massachusetts 01776, US
LEHNERT, Hilmar, Framingham, Massachusetts 01702, US
ZARTARIAN, Michael, G., Boxborough, Massachusetts 01719, US
(74) Attali, Pascal, et al, Bose 12, rue de Témara, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR

H04R 3/12 → (51) ***H04R 1/40***

H04R 5/02 → (51) ***H04R 1/02***

(51) ***H04R 5/033*** ***H04R 1/10*** (11) **2 692 149 B1**
(25) De (26) De
(21) 12717224.5 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055737 29.03.2012
(87) WO 2012/131006 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 DE 202011004575 U
(54) • *KOPFHÖRER MIT OPTIMIERTER SCHALLABSTRAHLUNG*
• *HEADPHONE WITH OPTIMIZED SOUND EMISSION*
• *CASQUE ACOUSTIQUE AVEC RAYONNEMENT ACOUSTIQUE OPTIMISÉ*
(73) Ultrasone AG, Bernrieder Strasse 17b, 82327 Tutzing, DE
(72) WILLBERG, Michael, 82327 Tutzing, DE
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

H04R 9/08 → (51) ***G10H 3/18***

H04R 17/00 → (51) ***A61B 7/04***

(51) ***H04R 19/00*** (11) **2 582 155 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187936.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 12.10.2011 JP 2011225287
(54) • *Mikrofoneinheit und Verfahren zum Herstellen der Mikrofoneinheit*
• *Microphone unit and method of manufacturing microphone unit*
• *Unité de microphone et procédé de fabrication d'une unité de microphone*
(73) Onpa Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
(72) Tanaka, Fuminori, Osaka, 574-0013, JP
Ushiyama, Yuji, Ibaraki, 315-0002, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** H04R 3/00 (11) **1 916 872 B1**
(25) De (26) De
(21) 07118344.6 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(30) 23.10.2006 DE 102006049870
(54) • *Differentielles Richtmikrofonsystem und Hörhilfsgerät mit einem solchen differentiellen Richtmikrofonsystem*
• *Differential directional microphone and hearing aid with such a differential directional microphone*
• *Système de microphone directionnel différentiel et appareil auditif doté d'un tel système de microphone directionnel différentiel*
(73) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE
(72) Barthel, Roland, 91058 Erlangen, DE
Bäuml, Robert, 90542 Eckental, DE
Fischer, Eghart, 91126 Schwabach, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 373 065 B1**
(25) De (26) De
(21) 11155306.1 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 17.03.2010 DE 102010011730
(54) • *Hörvorrichtung und Verfahren zum Erzeugen einer omnidirektionalen Richtcharakteristik*
• *Hearing aid and method for creating an omnidirectional alignment characteristic*
• *Dispositif auditif et procédé de production d'une caractéristique de direction omnidirectionnelle*
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Arndt, Georg-Erwin, 90587 Obermichelbach, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H04R 27/00 → (51) ***H04R 1/02***

(51) ***H04S 3/00*** (11) **2 807 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 13700764.7 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051104 22.01.2013
(87) WO 2013/110589 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 IT TO20120067
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINES MEHRKANALIGEN AUDIOSIGNALS IN EIN ZWEIKANALIGES AUDIOSIGNAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVERSION OF A MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL INTO A TWO-CHANNEL AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONVERSION D'UN SIGNAL AUDIO MULTICANAL EN UN SIGNAL AUDIO À DEUX CANAUX*
(73) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstrasse 60, 80939 München, DE
(72) MEIER, Michael, 80687 München, DE
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/20*** (11) **2 824 946 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13758412.4 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) CN 2013/071326 04.02.2013
(87) WO 2013/131423 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 CN 201210059874
08.03.2012 CN 201210059851
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZER-INFORMATIONEN UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING USER INFORMATION, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR, ET SUPPORT DE MÉMORISATION D'ORDINATEUR*
(73) TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian Districh, Shenzhen-City, Guangdong 518044, CN
(72) ZHONG, Rui, Shenzhen Guangdong 518044, CN
DONG, Xijun, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LIAN, Han, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518044, CN
MENG, Jinfeng, Shenzhen Guangdong 518044, CN
TAO, Yucao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WANG, Boqiang, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518044, CN
YU, Jun, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZHENG, Chunlei, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZHOU, Tao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 72/00*** ***H04W 24/08*** (11) **2 568 725 B1** ***H04W 24/10***
(25) Zh (26) En
(21) 11800077.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) CN 2011/072132 24.03.2011
(87) WO 2012/000332 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 CN 201010212986
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZÄHLUNGSREAKTIONEN IN EINEM MULTIMEDIA-RUNDFUNK-MULTICAST-DIENST*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING USER EQUIPMENT TO TRANSMIT COUNTING RESPONSE IN MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE TRANSMETTRE UNE RÉPONSE DE COMPTAGE DANS UN SERVICE DE DIFFUSION MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H04W 4/06 → (51) ***H04B 7/26***

(51) ***H04W 4/10*** (11) **2 579 625 B1**
H04W 76/00
(25) En (26) En
(21) 12186911.9 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 04.10.2011 KR 20110100577
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung eines Überzellulären Push-to-Talk-Dienstes*
• *System and method for providing a push to talk overcellular service*
• *Système et procédé pour fournir un service de conversation Push-to-talk sur réseau cellulaire*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Chang, Deugku, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 15194808.0

---

(51) ***H04W 4/12*** (11) **2 509 344 B1**
H04L 29/06 ***H04L 12/58***
H04W 28/06
(25) Zh (26) En
(21) 10851627.9 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) CN 2010/076626 03.09.2010
(87) WO 2011/143870 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 CN 201010184567
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN DIGITALER MULTIMEDIA-INFORMATIONEN UND ENTSPRECHENDES ENDGERÄT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING MULTIMEDIA INFORMATION AND TERMINAL THEREOF*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS MULTIMÉDIA ET TERMINAL ASSOCIÉ*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Cong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Zhiping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FU, Qihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PEI, Lihui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 4/16 → (51) ***H04W 8/18***

H04W 4/20 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/24 → (51) ***H04M 15/00***

---

(51) ***H04W 8/00*** (11) **1 649 703 B1**
H04Q 3/64
(25) En (26) En
(21) 04778693.4 (22) 20.07.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 26.04.2006
(86) US 2004/023319 20.07.2004
(87) WO 2005/013048 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 US 630487
(54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT INTELLIGENTER KOMMUNIKATIONSVERWAÄTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COMMUNICATION DEVICE WITH INTELLIGENT COMMUNICATION MANAGEMENT AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION A GESTION INTELLIGENTE DE COMMUNICATION ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) HYMEL, James, A., Lake Worth, Florida 33467, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H04W 8/18*** (11) **2 564 607 B1**
H04W 4/16 ***H04W 88/18***
H04L 12/58 ***H04L 12/66***
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 11713410.6 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/029917 25.03.2011
(87) WO 2011/119912 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 732923
(54) • *RECHNERVORRICHTUNG MIT ENTFERNTER KONTAKTLISTE*
• *COMPUTING DEVICE WITH REMOTE CONTACT LIST*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE AYANT UNE LISTE DE CONTACTS DISTANTS*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) STROPE, Brian, Palo Alto, California 94303, US
BEAUFAYS, Francoise, Mountain View, California 94040, US
MURVEIT, Hy, Portola Valley, California 94028, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 15193184.7

H04W 8/24 → (51) ***G06F 21/32***

H04W 8/24 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***H04W 8/26*** (11) **2 387 261 B1**
H04L 12/24 H04W 88/04
(25) De (26) De
(21) 11164790.5 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 12.05.2010 DE 102010028974
(54) • *Bereitstellung einer Ende-zu-Ende-Verbindung von einer Endeinheit in ein Netz*
• *Provision of an end-to-end connection from a terminal to a network*
• *Préparation d'une connexion de bout en bout d'un terminal à un réseau*
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Meyer, Ullrich, 64319 Pfungstadt, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

---

(51) ***H04W 12/02*** (11) **2 710 824 B1**
H04L 5/06 ***H04L 9/06***
H04W 12/04 H04L 1/04
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 12722660.3 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038050 16.05.2012
(87) WO 2012/158747 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 US 201161486489 P
16.05.2011 US 201161486597 P
15.08.2011 US 201161523678 P
17.04.2012 US 201213449170
15.05.2012 US 201213471504
(54) • *SICHEREN DATENÜBERTRAGUNG VIA SPEKTRALE FRAGMENTE*
• *SECURE DATA TRANSMISSION VIA SPECTRAL FRAGMENTS*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES SÉCURISÉE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE FRAGMENTS SPECTRAUX*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PUROHIT, Vinay, D., Branchburg NJ 08876, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04W 12/02 → (51) ***H04L 9/08***

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 9/08***

H04W 12/06 → (51) ***H04B 7/155***

---

(51) ***H04W 12/08*** (11) **2 733 974 B1**
H04W 88/08 ***H04W 8/24***
H04L 12/24 ***H04L 12/28***
H04L 29/08 ***H04L 12/26***
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 12879161.3 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) CN 2012/080535 24.08.2012
(87) WO 2014/029100 2014/09 27.02.2014
(54) • *KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG EINES LOKALEN DRAHTLOSEN NETZWERKS SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT*
• *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK DEVICE CONFIGURATION METHOD, CORRESPONDING DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE DISPOSITIF DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME CORRESPONDANTS*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) PANG, Gaokun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHU, Guiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(60) 15182146.9

H04W 12/08 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 12/10 → (51) ***G06F 21/32***

---

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 741 534 B1**
H04W 88/10

(25) Zh (26) En
(21) 11866607.2 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) CN 2011/079928 21.09.2011
(87) WO 2012/162983 2012/49 06.12.2012
(54) • *MULTIMODALE BASISSTATION UND ALARMVERFAHREN FÜR DIE MULTIMODALE BASISSTATION*
• *MULTI-MODE BASE STATION ALARM METHOD AND MULTI-MODE BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS D'ALARME POUR UNE STATION DE BASE MULTIMODE ET STATION DE BASE MULTIMODE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MI, Liya, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 184 930 B1**
H04L 12/24 H04W 88/08
(25) Zh (26) En
(21) 08773158.4 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) CN 2008/071604 10.07.2008
(87) WO 2009/015573 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 CN 200710141525
13.08.2007 CN 200710140574
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION UND VERWALTUNG EINES ZUGANGSPUNKT-ZUGANGSSTEUERUNGSGERÄTES*
• *METHOD AND ACCESS CONTROLLER FOR CONFIGURATION AND MANAGEMENT OF ACCESS POINT*
• *PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR D'ACCÈS POUR LA CONFIGURATION ET LA GESTION DE POINT D'ACCÈS*
(73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou City, Zhejiang Province 310053, CN
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Day, Caroline Margaret, et al, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 482 593 B1**
H04W 52/02
(25) Zh (26) En
(21) 10788732.5 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) CN 2010/072259 27.04.2010
(87) WO 2010/145336 2010/51 23.12.2010
(30) 23.10.2009 CN 200910236510
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TRÄGERSTEUERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING CARRIER CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR EXÉCUTER UNE COMMANDE DE PORTEUSE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HU, Haiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIAN, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04W 24/02 → (51) ***H04B 7/155***

---

(51) ***H04W 24/04*** (11) **2 862 386 B1**
H04W 24/08 ***H04W 52/02***
H04W 24/06 H04W 68/00
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 12879540.8 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) SE 2012/050677 19.06.2012
(87) WO 2013/191600 2013/52 27.12.2013
(54) • *VERFAHREN UND FUNKZUGANGSKNOTEN ZUR BESTIMMUNG EINES ZELLENZUSTANDS*
• *METHODS AND RADIO ACCESS NODE FOR DETERMINING A CELL STATE*
• *PROCÉDÉS ET NOEUD D'ACCÈS RADIO POUR DÉTERMINER UN ÉTAT DE CELLULE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SANDBERG, Pontus, Ottawa K2W 1GS, CA
ÖSTRUP, Peter, S-587 50 Linköping, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H04W 24/06 → (51) ***H04W 24/04***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 24/04***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 4/06***

---

(51) ***H04W 28/02*** (11) **2 681 852 B1**
(25) En (26) En
(21) 12751868.6 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) CN 2012/070785 31.01.2012
(87) WO 2012/116584 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 CN 201110054026
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR EINSTELLUNG EINER AUFWÄRTSLAST-VARIANZ AUFGRUND VON RICHTUNGSÄNDERUNGEN VON AUFWÄRTSSTRAHLEN*
• *METHOD AND BASE STATION OF ADJUSTING UPLINK LOAD VARIANCE DUE TO UPLINK BEAM DIRECTION CHANGE*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR AJUSTER UNE VARIANCE DE CHARGE DE LIAISON MONTANTE DUE À UN CHANGEMENT DE DIRECTION DE FAISCEAU DE LIAISON MONTANTE*
(73) Ericsson China Communications Co. Ltd., Ericsson Tower No. 5, Lize East Street Chaoyang District, Beijing 100102, CN
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
ZHANG, Zhang, Beijing 100028, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 28/06 → (51) ***H04W 4/12***

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **1 867 196 B1**
H04W 72/00
(25) En (26) En
(21) 06710347.3 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 19.12.2007
(86) IB 2006/000252 09.02.2006
(87) WO 2006/103498 2006/40 05.10.2006
(30) 30.03.2005 US 667144 P
(54) • *Punkt-zu-Mehrpunkt-Rückmeldung mit Hinweis auf Verfügbarkeit von Parametern zur Zell-Wiederauswahl und zum Empfang für eine Nachbarzelle*
• *Point-to-multipoint feedback including indication on availability of cell reselection parameters and reception parameters for neighbouring cell*
• *Information de retour point-à-multipoint avec indication de disponibilité de paramètres de résélection de cellule et de réception pour une cellule voisine*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GUILLAUME, Sebire, FIN-02780 Espoo, FI
KANGAS, Antti O., FIN-90460 Olunsalo, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 068 582 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07816395.3 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) CN 2007/002779 20.09.2007
(87) WO 2008/043258 2008/16 17.04.2008
(30) 29.09.2006 CN 200610152450
(54) • *HANDOFF-ZUGANGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG AUF DER BASIS EINES DIREKTZUGRIFFSKANALS*
• *A HANDOFF ACCESS METHOD AND DEVICE BASED ON RANDOM ACCESS CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT BASÉ SUR UN CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DU, Zhongda, Guangdong 518057, CN
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 683 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186696.4 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.01.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Mobilitätsmanagement*
• *Method and apparatus for mobility management*
• *Procédé et appareil pour adminisitration de mobilité*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Yu, Yinghui, 518129 Shenzhen, CN
Song, Weiwei, 518129 Shenzhen, CN
Zhao, Yajun, 518129 Shenzhen, CN
Cheng, Xingqing, 518129 Shenzhen, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 15165466.2 / 2 945 422
(62) 09839058.6 / 2 393 320

H04W 36/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 36/00 → (51) ***H04L 25/03***

H04W 36/18 → (51) ***H04B 7/26***

(51) ***H04W 40/22*** (11) **2 377 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756602.0 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/062560 29.10.2009
(87) WO 2010/077420 2010/27 08.07.2010
(30) 17.12.2008 US 337207
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MEHRBENUTZERMULTIPLEXEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-USER MULTIPLEXING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN MULTIPLEXAGE MULTI-UTILISATEUR*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) YU, Yi, Irving, Texas 75039, US
WOMACK, James Earl, Irving, Texas 75039, US
CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04W 48/12*** (11) **2 170 001 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 08305623.4 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(54) • *Einbettung grafischer Daten in einen Wi-Fi-Beacon-Rahmen*
• *Embedding graphic data in a WIFI beacon frame*
• *Insérer des données graphiques dans une trame de balises sans fil (WIFI)*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) Del Olmo, Diego Garcia, 31000, Toulouse, FR
Cendon-Martin, Bruno, 31200, Toulouse, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H04W 48/14*** (11) **2 441 299 B1**
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 10728336.8 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) IB 2010/052533 08.06.2010
(87) WO 2010/143130 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 EP 09162445
13.11.2009 EP 09175930
(54) • *FORTSCHRITTLICHE KOMMISSIONIERUNG VON DRAHTLOSEN NETZSYSTEMEN*
• *ADVANCED COMMISSIONING OF WIRELESS NETWORK SYSTEMS*
• *MISE EN SERVICE AVANCÉE DE SYSTÈMES DE RÉSEAU SANS FIL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MC CORMACK, James, J.A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 48/16 → (51) ***H04W 88/10***

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 222 098 B1**
H04W 84/04
(25) Ja (26) En
(21) 08849350.7 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) JP 2008/070811 14.11.2008
(87) WO 2009/063994 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 JP 2007298714
22.09.2008 JP 2008243401
(54) • *ZELLENAUSWAHLVERAHREN UND MOBILSTATION*
• *CELL SELECTION METHOD AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE CELLULE ET STATION MOBILE*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) IWAMURA, Mikio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
NAKAMURA, Takehiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 10194506.1 / 2 367 367
10194507.9 / 2 323 427
10194508.7 / 2 330 832
10194509.5 / 2 330 833

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 424 321 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09844792.3 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(86) CN 2009/071935 22.05.2009
(87) WO 2010/133040 2010/47 25.11.2010
(54) • *BENUTZERGERÄT UND ZUGRIFFSVERFAHREN DAFÜR*
• *USER EQUIPMENT AND ACCESSING METHOD THEREOF*
• *EQUIPEMENT UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ D'ACCÈS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Hongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 48/20*** ***H04L 29/06*** (11) **2 773 153 B1** ***H04L 29/08***
H04W 4/04
(25) En (26) En
(21) 14168405.0 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 11.06.2010 JP 2010134563
(54) • *Abtastung nach einem vorgegebenen Zugangspunkt durch ein tragbares Endgerät im unbenutzten Zustand*
• *Scanning for a predetermined access point by a portable terminal in unused state*
• *Balayage pour un point d'accès prédéterminé par un terminal portable à l'état inutilisé*
(73) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP
(72) Yamazaki, Masatoshi, Kyoto, 601-8501, JP
Ooe, Tooru, Kyoto, 601-8501, JP
Shoji, Masahiro, Kyoto, 601-8501, JP
Adachi, Hiroaki, Kyoto, 601-8501, JP
Kubota, Takashi, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12191697.7 / 2 557 858
10191411.7 / 2 395 795

H04W 52/02 → (51) ***H04L 12/12***

H04W 52/02 → (51) ***H04M 1/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 24/04***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 76/06***

(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 72/04*** (11) **2 074 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 07844221.7 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/081238 12.10.2007
(87) WO 2008/048894 2008/17 24.04.2008
(30) 13.10.2006 US 829388 P
11.10.2007 US 870962
(54) • *Ressourcenzuweisung für Rückwärtsverbindung und Rückwärtsverbindungsleistungssteuerung für drahtlose Kommunikationssysteme*
• *REVERSE LINK RESOURCE ASSIGNMENT AND REVERSE LINK POWER CONTROL FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *Attribution de ressource pour la liason montante et commande de puissance de liaison montante pour des systèmes de communictions sans fil*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GOROKHOV, Alexei, San Diego, California 92121, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 15194548.2

(51) ***H04W 52/24*** (11) **1 762 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 04749117.0 (22) 01.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(86) SE 2004/001081 01.07.2004
(87) WO 2006/004465 2006/02 12.01.2006
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN*
• *POWER CONTROL IN A COMMUNICATION NETWORK AND METHOD*
• *COMMANDE DE LA PUISSANCE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FURUSKÄR, Anders, 113 44 Stockholm, SE
SIMONSSON, Arne, 954 33 Gammelstad, SE

PETTERSSON, Jonas, 973 43 Luleå, SE
ROMMER, Stefan, 426 74 Västra Frölunda, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 52/32*** (11) **2 422 558 B1**
H04W 52/48 ***H04W 52/34***
H04W 52/36 ***H04W 52/46***
(25) En (26) En
(21) 10716962.5 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/032198 23.04.2010
(87) WO 2010/124182 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2010 US 766031
24.04.2009 US 214508 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREGELUNG UND STÖRUNGSKOORDINATION FÜR RELAIS DES TYPS II BEI E-UTRA*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONTROL AND INTERFERENCE COORDINATION FOR TYPE-II RELAYS IN E-UTRA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE COMMANDE DE PUISSANCE ET UNE COORDINATION D'INTERFÉRENCE POUR DES RELAIS DE TYPE II DANS E-UTRA*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TATESH, Said, Wiltshire SN25 2AF, GB
CHENG, Fang-Chen, Randolph NJ 07869, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/32***

H04W 52/36 → (51) ***H04W 52/32***

H04W 52/46 → (51) ***H04W 52/32***

H04W 52/48 → (51) ***H04W 52/32***

H04W 56/00 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **1 307 061 B1**
H04W 8/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292631.5 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.05.2003
(30) 23.10.2001 FR 0113697
16.11.2001 FR 0114889
(54) • *Verarbeitungsverfahren für Ortungsdienste im Packet-Modus in einem Mobilfunkkommunikationssystem*
• *Method for the management of the localisation services in a packet mode in a radiocommunication mobile system*
• *Procédé pour le traitement de procédure pour services de localisation en mode paquet dans un système de radiocommunications mobiles*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Landais, Bruno, 22560 Pleumeur-Bodou, FR
Bourdeaut, Stanislas, 75015 Paris, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 304 994 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 08786358.5 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2008/059666 23.07.2008
(87) WO 2010/009763 2010/04 28.01.2010
(54) • *PEILUNGSBESTIMMUNG MITTELS IN DEN FREQUENZBEREICH TRANSFORMIERTER SIGNALE*
• *BEARING DETERMINATION USING SIGNALS TRANSFORMED INTO FREQUENCY DOMAIN*
• *DÉTERMINATION DE RELÈVEMENT UTILISANT DES SIGNAUX TRANSFERÉS DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HÄMÄLÄINEN, Ari Henrik, FI-01280 Vantaa, FI
KAINULAINEN, Antti Paavo Tapani, FI-02650 Espoo, FI
RANKI, Ville Valtteri, FI-02600 Espoo, FI
TEIKARI, Ilari Aleski, FI-00500 Helsinki, FI
(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(60) 11157753.2 / 2 348 779

---

(51) ***H04W 68/00*** (11) **2 428 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 10718022.6 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/034134 07.05.2010
(87) WO 2010/129930 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 US 176753 P
05.05.2010 US 774538
(54) • *PAGING FÜR LOKAL-IP-ZUGANGSPAKETE*
• *PAGING FOR LOCAL IP ACCESS PACKETS*
• *RADIOMESSAGERIE POUR PAQUETS D'ACCÈS IP LOCAL*
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) ZHAO, Lijun, San Diego, California 92121, US
AGASHE, Parag Arun, San Diego, California 92121, US
RAUBER, Peter H., San Diego, California 92121, US
RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121, US
SINGH, Damanjit, San Diego, California 92121, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US
GIARETTA, Gerardo, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 12193268.5 / 2 563 081

---

(51) ***H04W 68/00*** (11) **2 557 846 B1**
H04W 48/18 H04W 60/00
H04W 76/02
(25) Zh (26) En
(21) 11765026.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) CN 2011/071967 18.03.2011
(87) WO 2011/124108 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 CN 201010145956
(54) • *VERARBEITUNGS-/TESTVERFAHREN FÜR ANGERUFENES ENDGERÄT UND LONG-TIME-EVOLUTION-SYSTEM*
• *TERMINAL CALLED PROCESSING/ TESTING METHOD AND LONG TIME EVOLUTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT/D'ESSAI DE TERMINAL APPELÉ ET SYSTÈME D'ÉVOLUTION À LONG TERME*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MA, Wei, Guangdong 518057, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 72/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 4/06***

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 427 012 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 11190182.3 (22) 17.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2012
(30) 15.10.2004 US 619461 P
04.03.2005 US 658696 P
23.06.2005 US 693328 P
(54) • *Kommunikationsressourcenzuweisungsverfahren*
• *Communication resource allocation method*
• *Procédé d'attribution de ressources de communication*
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Zhang, Hang, Nepean, Ontario K2G 5ZI, CA
Fong, Mo-Han, L'Original, Ontario KOB 1KO, CA
Zhu, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
Tong, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 05797127.7 / 1 803 314

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 481 182 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 10763923.9 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/050232 24.09.2010
(87) WO 2011/038252 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 US 246061 P
08.01.2010 US 293521 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN MEHRTRÄGER-NETZWERKBETRIEB*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-CARRIER NETWORK OPERATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU À PORTEUSES MULTIPLES*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BURBIDGE, Richard, Charles, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
CAI, Zhijun, Irving, TX 75039, US
SUZUKI, Takashi, Tokyo 151-0051, JP
EARNSHAW, Andrew, Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
HEO, Youn, Hyoung, Waterloo ON N2L 3L3, CA
XU, Hua, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

LI, Jun, Irving, TX 75039, US
MCBEATH, Sean, Michael, Irving, TX 75039, US
FONG, Mo-Han, Ottawa, ON KIS 3J7, CA
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 695 467 B1**
H04W 72/08 ***H04W 72/12***
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 12714480.6 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032109 04.04.2012
(87) WO 2012/138714 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 US 201161471609 P
03.04.2012 US 201213438611
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON NETZWERKVERKEHR IN GEGENWART VON RELAIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING NETWORK TRAFFIC IN THE PRESENCE OF RELAYS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À L'ORDONNANCEMENT DU TRAFIC DE RÉSEAU EN PRÉSENCE DE RELAIS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUANG, Xiaolong, San Diego, CA 92121, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 720 504 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12800622.8 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) CN 2012/076922 14.06.2012
(87) WO 2012/171465 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 CN 201110159142
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN IN EINEM ZEITTEILUNGS-DUPLEXSYSTEM*
• *COMMUNICATION METHODS AND DEVICES IN TIME DIVISION DUPLEX SYSTEM*
• *DES PROCÉDÉS ET DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME À DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04L 27/26***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 448 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 11003566.4 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 KR 20100106829
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Konfigurieren der minimal garantierten Übertragungsgeschwindigkeit in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for configuring minimum guaranteed bit rate in wireless communication system*
• *Procédé et appareil de configuration de débit binaire garanti minimum dans un système de communication sans fil*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Ahn, Seungjin, Seoul 153-801, KR
Lee, Joondong, Seoul 153-801, KR
Yoon, Wonyong, Seoul 153-801, KR
Cho, Beomseok, Seoul 153-801, KR
Kwon, Woosuk, Seoul 153-801, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04W 72/08 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 428 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 10772329.8 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) SE 2010/050063 25.01.2010
(87) WO 2010/128927 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 US 175668 P
(54) • *VERWALTUNG EINES TERMINANFRAGEN-AUSLÖSERS*
• *HANDLING A SCHEDULING REQUEST TRIGGER*
• *TRAITEMENT D'UN DÉCLENCHEUR DE DEMANDE DE PROGRAMMATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖSTERGAARD, Jessica, SE-113 36 Stockholm, SE
STATTIN, Magnus, SE-191 64 Sollentuna, SE
PELLETIER, Ghyslain, SE-961 39 Boden, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 580 937 B1**
A61M 5/142 ***A61B 5/145***
H04W 84/10 ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 11771098.8 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/067872 13.10.2011
(87) WO 2012/049240 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 US 905453
(54) • *KOEXISTENZ MEHRERER FUNKEINRICHTUNGEN IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *COEXISTENCE OF MULTIPLE RADIOS IN A MEDICAL DEVICE*
• *COEXISTENCE DE RADIOS MULTIPLES DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) GURLEY, Thomas D., Indianapolis, Indiana 46214, US
NIERZWICK, Mark, Brownsburg, Indiana 46112, US
RAMEY, Blaine Edward, Indianapolis, Indiana 46220, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 633 731 B1**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 11802552.7 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) SE 2011/051119 19.09.2011
(87) WO 2012/057675 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 407942 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Niklas, S-75258 Uppsala, SE
BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 083 580 B1**
H04L 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 07828705.9 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) JP 2007/068964 28.09.2007
(87) WO 2008/053653 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 JP 2006296777
(54) • *SIGNATURVERWALTUNG FÜR DEN ZUFALLZUGRIFFSKANAL IN DER AUFWÄRTSRICHTUNG*
• *SIGNATURE MANAGEMENT FOR THE UPLINK RANDOM ACCESS CHANNEL*
• *GÉRANCE DE SIGNATURES POUR LE CANAL À ACCÈS ALÉATOIRE DANS LA DIRECTION MONTANTE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KATO, Yasuyuki, Osaka 545-8522, JP
YAMADA, Shohei, Osaka 545-8522, JP
OH, Wahoh, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 09011170.9 / 2 131 538
09011171.7 / 2 131 539
15195423.7

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 745 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 12730053.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) SE 2012/050602 05.06.2012
(87) WO 2013/025152 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 US 201161523459 P
25.01.2012 PCT/SE2012/050071

(54) • *STEUERUNG EINES FEHLGESCHLAGENEN DIREKTZUGRIFFS AUF EINE SEKUNDÄRZELLE*
• *CONTROLLING RANDOM ACCESS FAILURE ON A SECONDARY CELL*
• *COMMANDE DES ÉCHECS DES ACCÈS ALÉATOIRES SUR UNE CELLULE SECONDAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOSTRÖM, Lisa, S-169 69 Solna, SE
TYNDERFELDT, Tobias, S-170 69 Solna, SE
STATTIN, Magnus, S-191 64 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 74/08 → (51) ***H04L 23/02***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 74/00***

H04W 76/00 → (51) ***H04W 4/10***

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 586 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 10729709.5 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2010/059138 28.06.2010
(87) WO 2012/000535 2012/01 05.01.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES HANDOFFS EINES PS-SPRACHANRUFS ZU EINEM CS-SPRACHANRUF MITTELS SRVCC-FUNKTION*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR SUPPORTING HANDOVER OF A PS VOICE CALL TO A CS VOICE CALL BY USING SRVCC FUNCTION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR SUPPORTER UN TRANSFERT D'UN APPEL VOCAL PS VERS UN APPEL VOCAL CS À L'AIDE D'UNE FONCTION SRVCC*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUSTAFSSON, Roland, S-666 91 Bengtsfors, SE
RYDNELL, Gunnar, S-421 59 Västra Frölunda, SE
YANG, Yong, S-431 47 Mölndal, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 12/08*** (11) **2 620 013 B1** ***H04W 84/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10773651.4 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) FR 2010/052016 24.09.2010
(87) WO 2012/038611 2012/13 29.03.2012
(54) • *INFRASTRUKTUR EINES PROFESSIONELLEN FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERKES*
• *PROFESSIONAL RADIOCOMMUNICATION NETWORK INFRASTRUCTURE*
• *INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU PROFESSIONNEL DE RADIOCOMMUNICATION*
(73) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
(72) PISON, Laurent, F-78760 Jouars Ponchartrain, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) ***H04W 76/04*** ***H04W 52/02*** H04W 88/02 (11) **2 196 064 B1** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 08807787.0 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) IB 2008/053888 24.09.2008
(87) WO 2009/040748 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 EP 07301418
26.10.2007 EP 07301501
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BAKER, Matthew, P.J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUS, Olivier, J-M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04W 76/04*** H04W 88/06 (11) **2 605 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 12006268.2 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569621 P
17.01.2012 US 201261587521 P
06.02.2012 US 201261595546 P
17.05.2012 US 201213474006
(54) • *Schnelle Wiederaufnahme einer angehaltenen Paketverbindung*
• *Fast resuming a suspended packet connection*
• *Reprise rapide d'une connexion des paquets suspendue*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Liu, Yuan, 07733 Holmdel NJ, US
Gurumoorthy, Sethuraman, 08854 Piscataway NJ, US
Cao, Yaxin, 08879 Laurance Harbor NJ, US
Pattaswamy, Giridhar, Bracknell RG12 7RN, GB
Karra, Navin, Bracknell, RG42 2FQ, GB
Pandit, Abhishek, Wooshill Wokingham, RG41 3HE, GB
Richards, Stephen, Maidenhead, SL6 6HF, GB
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***H04W 76/06*** ***H04W 52/02*** (11) **2 393 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 11158194.8 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 03.06.2010 JP 2010127864
(54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und Bandzuweisungsverfahren*
• *Wireless communication apparatus and band assigning method*
• *Appareil de communication sans fil et procédé d'affectation de bande*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sakumoto, Kazunori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 84/04 → (51) ***H04B 7/155***

H04W 84/04 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 84/04 → (51) ***H04L 25/03***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 84/08 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 88/02 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 12/08***

(51) ***H04W 88/10*** ***H04W 48/16*** (11) **2 489 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 10770650.9 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/002674 05.10.2010
(87) WO 2011/046588 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 580741
(54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG MIT OPPORTUNISTISCHEM BANDZUGANG*
• *WIRELESS DEVICE WITH OPPORTUNISTIC BAND ACCESS*
• *DISPOSITIF SANS FIL AVEC ACCÈS OPPORTUNISTE À UNE BANDE*
(73) Silver Spring Networks, Inc., 555 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US
(72) SEIBERT, Cristina, Redwood City, California 94063, US
GOTTLIB, Elad, Redwood City, California 94063, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H04W 88/10 → (51) ***H04W 24/00***

H04W 88/18 → (51) ***H04W 8/18***

H04W 92/20 → (51) ***H04B 7/26***

H05B 3/03 → (51) ***C04B 38/00***

H05B 3/14 → (51) ***C04B 38/00***

H05B 6/06 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***H05B 6/12*** ***H05B 6/06*** (11) **2 693 838 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764052.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/001734 13.03.2012
(87) WO 2012/132275 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072337
(54) • *INDUKTIONSHERD*
• *INDUCTION HEAT COOKER*

- *CUISINIÈRE À INDUCTION*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(72) TANAKA, Michio, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
NINAGAWA, Hiromi, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
KAWATA, Yukio, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H05B 6/12 → (51) ***F24C 7/06***

H05B 6/36 → (51) ***F24C 7/06***

H05B 33/00 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 477 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151464.0 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 17.01.2011 GB 201100691
(54) • *Hybrides Steuerungssystem*
• *Hybrid control system*
• *Système de commande hybride*
(73) Radiant Research Limited, Suite 4 and 5, Birch House Birch Lane Business Park, Aldridge, West Midlands WS9 0NF, GB
(72) Archenhold, Dr Geoffrey Howard Gillett, Sutton Coldfield, West Midlands B73 6JH, GB
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 832 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721401.1 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) IB 2013/052189 20.03.2013
(87) WO 2013/144775 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201261617108 P
(54) • *ANPASSUNGSSCHALTUNG ZUR LED-KOPPLUNG AN EIN VORSCHALTGERÄT*
• *ADAPTATION CIRCUIT FOR COUPLING LED TO BALLAST*
• *CIRCUIT D'ADAPTATION PERMETTANT DE COUPLER UNE DEL À UNE PROTECTION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) RADERMACHER, Harald, Josef, Günther, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) ***H01L 33/62***

H05B 33/14 → (51) ***C07F 15/00***

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/20 → (51) ***C07D 413/10***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 837 096 B1**
H03K 17/00
(25) En (26) En
(21) 13726280.4 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) IB 2013/052818 09.04.2013
(87) WO 2013/153510 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201261623198 P
(54) • *SCHNITTSTELLE EINER DIGITALEN KOMMUNIKATIONSSCHALTUNG FÜR LEITUNGSPAAR MIT INDIVIDUELL EINSTELLBAREN ÜBERGANGSFLANKEN*
• *DIGITAL COMMUNICATION INTERFACE CIRCUIT FOR LINE-PAIR WITH INDIVIDUALLY ADJUSTABLE TRANSITION EDGES*
• *CIRCUIT D'INTERFACE DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE POUR PAIRE DE LIGNES À FLANCS DE TRANSITION INDIVIDUELLEMENT AJUSTABLES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) REZEANU, Stefan-Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) ***F21V 23/04***

H05B 41/28 → (51) ***H05B 41/392***

(51) ***H05B 41/392*** (11) **2 604 097 B1**
H05B 41/28
(25) De (26) De
(21) 11749142.3 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063754 10.08.2011
(87) WO 2012/020047 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 DE 102010039154
(54) • *MODULATION EINES PFC BEI DC-BETRIEB*
• *MODULATION OF A PFC DURING DC OPERATION*
• *MODULATION D'UN CIRCUIT DE CORRECTION DU FACTEUR DE PUISSANCE LORS DU FONCTIONNEMENT EN COURANT CONTINU*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) LAMPERT, Peter, A-6804 Feldkirch, AT
MITTERBACHER, Andre, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05G 1/26 → (51) ***A61B 6/00***

H05G 1/36 → (51) ***A61B 6/00***

H05G 1/52 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***H05H 1/00*** (11) **2 562 784 B1**
H01J 37/32 ***G01B 7/06***
(25) De (26) De
(21) 12005982.9 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 25.08.2011 DE 102011111613
(54) • *Sensoranordnung zur Charakterisierung von Plasmabeschichtungs-, Plasmaätz- und Plasmabehandlungsprozessen sowie Verfahren zur Ermittlung von Kenngrößen in diesen Prozessen*
• *Sensor assembly for characterization of plasma coating, plasma etching and plasma treatment processes and method for determining characteristic parameters in these processes*
• *Agencement de capteur destiné à caractériser les processus de revêtement par plasma, gravure par plasma et traitement plasma ainsi que le procédé de détermination de grandeurs de référence dans ces processus*
(73) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Hahn-Meitner-Platz 1, 14109 Berlin, DE
(72) Ellmer, Klaus, DE-12683 Berlin, DE
Harbauer, Karsten, DE-14469 Potsdam, DE

H05K 1/02 → (51) ***H01L 23/66***

H05K 1/02 → (51) ***H05K 3/20***

H05K 1/05 → (51) ***H01L 23/66***

(51) ***H05K 1/16*** (11) **2 548 423 B1**
H05K 3/20 ***H05K 5/00***
H05K 3/00 ***H05K 3/46***
(25) De (26) De
(21) 11707683.6 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/053735 11.03.2011
(87) WO 2011/113770 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 DE 102010002945
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND ASSOCIATED CONTROLLER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *CIRCUIT IMPRIMÉ ET APPAREIL DE COMMANDE CORRESPONDANT POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEIM, Michael, 71088 Holzgerlingen, DE
KEIL, Stefan, 72127 Kusterdingen, DE
BRAUN, Gerhard, 72108 Rottenburg, DE
VOEGELE, Georg, 88085 Langenargen, DE

H05K 1/18 → (51) ***G02B 6/42***

H05K 3/00 → (51) ***H01L 23/66***

H05K 3/00 → (51) ***H05K 1/16***

H05K 3/00 → (51) ***H05K 3/20***

(51) ***H05K 3/20*** (11) **2 548 424 B1**
H05K 1/02 ***H05K 3/00***
H05K 5/00
(25) De (26) De
(21) 11708810.4 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/053730 11.03.2011
(87) WO 2011/113767 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 DE 102010002950
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

- *CIRCUIT ARRANGEMENT AND ASSOCIATED CONTROLLER FOR A MOTOR VEHICLE*
- *ENSEMBLE CIRCUIT ET APPAREIL DE COMMANDE ASSOCIÉ POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NOWOTNICK, Jens, 72764 Reutlingen, DE
HEIM, Michael, 71088 Holzgerlingen, DE
BRAUN, Sigmund, 72127 Kusterdingen, DE
KEIL, Stefan, 72127 Kusterdingen, DE
REHBEIN, Peter, 71287 Weissach, DE
BRAUN, Gerhard, 72108 Rottenburg, DE
VOEGELE, Georg, 88085 Langenargen, DE
KULIK, Andreas, 70839 Gerlingen, DE

H05K 3/20 → (51) ***H05K 1/16***

H05K 3/34 → (51) ***H01R 12/70***

H05K 3/44 → (51) ***H01L 23/66***

H05K 3/46 → (51) ***H05K 1/16***

H05K 5/00 → (51) ***B60K 35/00***

H05K 5/00 → (51) ***H05K 1/16***

H05K 5/00 → (51) ***H05K 3/20***

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01D 43/06*** (11) **1 219 158 B2**
(25) De (26) De
(21) 01128561.6 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(45) 24.01.2007 B1
(30) 23.12.2000 DE 10064860
(54)
- *Einrichtung zur Optimierung der Überladung von Erntegut an landwirtschaftlichen Fahrzeugen*
- *Device for optimizing the overloading of crops in an agricultural vehicle*
- *Dispositif pour optimiser le transbordement de produits de récolte à un véhicule agricole*

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Behnke, Willi, 33803 Steinhagen, DE

(51) ***A01N 25/34*** (11) **1 856 974 B2**
(25) En (26) En
(21) 07009659.9 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(45) 15.08.2012 B1
(30) 16.05.2006 US 434941
(54)
- *Antimikrobieller Wasserfiltermedium*
- *Antimicrobial water filter medium*
- *Matière filtrante antibactérienne pour filtrer l'eau*

(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) Bennett, James Calvin, Toledo, Ohio 43615, US
Edge, Barry Nelson, Cowpens, South Carolina 29330, US
Granger, Charles Russell, Mooresville, North Carolina 28117, US
Kern, Charles Francis, Marietta, Ohio 45750, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) ***A23G 1/00*** ***A23G 1/06*** (11) **2 273 888 B2** ***A23N 12/00***
(25) De (26) De
(21) 09731885.1 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(45) 21.03.2012 B1
(86) EP 2009/054609 17.04.2009
(87) WO 2009/127728 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 DE 102008019457
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON KAKAOKERNEN UND KAKAOKERNTEILEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR TREATING COCOA NIBS AND COCOA NIB PIECES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE NOIX DE CACAO ET DE MORCEAUX DE NOIX DE CACAO*

(73) PROBAT-WERKE VON GIMBORN MASCHINENFABRIK GMBH, Reeser Str. 94, 46446 Emmerich, DE
(72) ABBING, Wim, 47551 Bedburg-Hau, DE
KOZIOROWSKI, Thomas, 45475 Mühlheim, DE
(74) ter Smitten, Hans, et al, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE

A23G 1/06 → (51) ***A23G 1/00***

A23N 12/00 → (51) ***A23G 1/00***

(51) ***A61G 13/04*** ***A61G 13/08*** (11) **1 785 120 B2**
(25) De (26) De
(21) 06021799.9 (22) 18.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(45) 14.03.2012 B1
(30) 14.11.2005 DE 102005056275
(54)
- *Patientenlagerungsplatte sowie Operationstisch mit einer Patientenlagerungsplatte*
- *Patient support surface and operating table comprising a patient support surface*
- *Support de surface pour patient et table chirurgicale avec une support de surface pour patient*

(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE
(72) Georgi, Falk, 07422 Unterwirbach, DE
Stolze, Dirk, 07318 Saalfeld, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61G 13/08 → (51) ***A61G 13/04***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 46/24***

(51) ***B01D 46/24*** ***B01D 46/00*** (11) **2 046 479 B2**
(25) De (26) De
(21) 07787647.2 (22) 17.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(45) 27.02.2013 B1
(86) EP 2007/057381 17.07.2007
(87) WO 2008/015100 2008/06 07.02.2008
(30) 03.08.2006 DE 202006011991 U
(54)
- *LUFTFILTEREINHEIT MIT EINEM RADIAL GETEILTEN GEHÄUSE*
- *AIR FILTER UNIT HAVING A RADIALLY DIVIDED HOUSING*
- *UNITÉ DE FILTRATION D'AIR AVEC UN BOÎTIER DIVISÉ RADIALEMENT*

(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) DWORATZEK, Klemens, 68535 Edingen, DE
BAUDER, Ralf, 68775 Ketsch, DE
ACKERMANN, Steffen, 67166 Otterstadt, DE
(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01D 46/24 → (51) ***G01N 1/22***

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/28*** ***H01L 31/048*** ***C08L 33/12*** (11) **2 237 950 B2** ***B32B 27/30*** ***C08L 27/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09709562.4 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(45) 21.09.2011 B1
(86) FR 2009/050190 06.02.2009
(87) WO 2009/101343 2009/34 20.08.2009
(30) 06.02.2008 FR 0850756
08.04.2008 US 43229 P
(54)
- *DREISCHICHTIGER FILM FÜR EINE PHOTOVOLTAISCHE ZELLE*
- *THREE-LAYER FILM FOR A PHOTOVOLTAIC CELL*
- *FILM TRICOUCHE POUR CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BIZET, Stéphane, F-27170 Barc, FR
BONNET, Anthony, F-27170 Beaumont Le Roger, FR
DEVAUX, Nicolas, 69003 Lyon, FR
LAFFARGUE, Johann, F-27300 Plasnes, FR
LAPPRAND, Aude, 75011 Paris, FR
(74) Albani, Dalila, Arkema France Propriete Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

B32B 27/28 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B44C 1/10*** ***B44C 5/04*** ***D21H 17/28*** (11) **2 222 919 B2** ***D21H 27/26*** ***D21H 19/54***
(25) En (26) En
(21) 08787242.0 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(45) 03.10.2012 B1
(86) EP 2008/060712 14.08.2008
(87) WO 2009/080376 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 DE 102007062838

(54) • *TRÄGERPAPIER FÜR DEKORBESCHICHTUNGSSTOFFE*
• *BASE PAPER FOR DECORATIVE COATING MATERIALS*
• *PAPIER DE BASE POUR MATÉRIAUX DE REVÊTEMENT DÉCORATIFS*
(73) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
(72) WICHER, Martina, 49143 Bissendorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B44C 5/04 → (51) ***B44C 1/10***

---

(51) ***B60G 3/20*** (11) **1 123 821 B2**
B60G 7/00
(25) De (26) De
(21) 01100783.8 (22) 13.01.2001
(84) DE FR GB SE
(43) 16.08.2001
(45) 03.04.2013 B1
(30) 08.02.2000 DE 10005472
(54) • *Radaufhängung eines Kraftfahrzeug-Hinterrades mit fünf Lenkern*
• *Suspension of a vehicle rear wheel with five links*
• *Suspension à cinq bras pour une roue arrière de véhicule*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Seethaler, Ludwig, 80809 München, DE

B60G 7/00 → (51) ***B60G 3/20***

B63C 11/00 → (51) ***E21B 33/035***

B63C 11/42 → (51) ***E21B 33/035***

C08F 14/22 → (51) ***C08L 53/00***

C08G 59/32 → (51) ***C08G 59/42***

---

(51) ***C08G 59/42*** (11) **1 914 811 B2**
C08G 59/32 ***H01L 33/56***
H01L 33/60 ***H01L 23/28***
H01L 23/29 ***H01L 23/31***
(25) Ja (26) En
(21) 06781880.7 (22) 28.07.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.04.2008
(45) 27.06.2012 B1
(86) JP 2006/314970 28.07.2006
(87) WO 2007/015426 2007/06 08.02.2007
(30) 04.08.2005 JP 2005226083
(54) • *LICHTEMITTIERENDE ANORDNUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, FORMKÖRPER UND ABDICHTGLIED*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, MOLDED BODY AND SEALING MEMBER*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, CORPS MOULÉ ET ÉLÉMENT DE SCELLEMENT*
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) KURAMOTO, Masafumi, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
MIKI, Tomohide, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
TSUKIOKA, Tomoya, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
KISHIMOTO, Tomohisa, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
(74) Esslinger, Alexander, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 11155918.3 / 2 323 178
14152000.7 / 2 768 031

---

(51) ***C08K 5/46*** (11) **2 085 424 B2**
C09K 8/68
(25) En (26) En
(21) 08001496.2 (22) 28.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(45) 25.08.2010 B1
(54) • *Stabilisierte wässrige Polymerzusammensetzungen*
• *Stabilized aqueous polymer compositions*
• *Compositions stabilisées de polymère aqueux*
(73) TouGas Oilfield Solutions GmbH, Weismüllerstrasse 50, 60314 Frankfurt am Main, DE
(72) Engelhardt Friedrich, Dr., 60386 Frankfurt, DE
Bremer, Christian, Bad Soden Salmünster, DE
Obermüller, Anja, 63486 Bruchköbel, DE
Christian, Joachim, 63322 Rödermark, DE
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

C08L 27/16 → (51) ***B32B 27/08***

C08L 33/12 → (51) ***B32B 27/08***

---

(51) ***C08L 53/00*** (11) **2 054 474 B2**
C08F 14/22
(25) En (26) En
(21) 07799023.2 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(45) 13.02.2013 B1
(86) US 2007/072085 26.06.2007
(87) WO 2008/005745 2008/02 10.01.2008
(30) 06.07.2006 US 818869 P
(54) • *POLY(VINYLIDENFLUORID) MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLY(VINYLIDENE FLUORIDE)*
• *POLY(FLUORURE DE VINYLIDÈNE) À POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA-ÉLEVÉ*
(73) Arkema Inc., 900 First Avenue, Bldg. 4-2., King Of Prussia, PA 19406, US
(72) AMIN-SANAYEI, Ramin, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(74) Albani, Dalila, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09K 8/68 → (51) ***C08K 5/46***

---

(51) ***C10M 103/06*** (11) **0 826 022 B2**
F16D 69/02
(25) De (26) De
(21) 96909915.9 (22) 12.04.1996
(84) BE DE DK ES FR GB IT LU NL
(43) 04.03.1998
(45) 19.03.2003 B1
(86) AT 1996/000071 12.04.1996
(87) WO 1996/036681 1996/51 21.11.1996
(30) 17.05.1995 AT 83895
(54) • *REIBBELAGMISCHUNGEN UND REIBBELÄGE*
• *FRICTION LINING MIXTURES AND FRICTION LININGS*
• *MELANGES DESTINES A DES GARNITURES DE FRICTION ET GARNITURES DE FRICTION*
(73) Tribotecc GmbH, Kärntner Straße 7, 1010 Wien, AT
(72) GERINGER, Michael, A-9500 Villach, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, et al, Patentanwaltskanzlei Collin - Häupl - Ellmeyer Mariahilfer Str. 50, 1070 Wien, AT

---

(51) ***C12N 5/078*** (11) **1 546 331 B2**
(25) En (26) En
(21) 03757548.7 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(45) 29.08.2012 B1
(86) BE 2003/000164 26.09.2003
(87) WO 2004/029246 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 GB 0222361
22.10.2002 GB 0224539
(54) • *INTEGRASE-ASSOZIIERTES PROTEIN*
• *INTEGRASE COFACTOR*
• *COFACTEUR DE L'INTEGRASE*
(73) K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE
(72) DEBYSER, Zeger, B-3001 Heverlee, BE
CHEREPANOV, Peter, BE-3000 Leuven, BE
DE CLERCQ, Erik, B-3360 Lovenjoel, BE
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
(60) 10181879.7 / 2 371 955

---

(51) ***C21D 8/04*** (11) **1 065 284 B2**
C21D 9/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401867.7 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(45) 04.09.2002 B1
(30) 01.07.1999 FR 9908413
(54) • *Aluminiumberuhigtes, niedriggekohltes Stahlband für Behälter*
• *Aluminum killed low carbon steel sheet for cans*
• *Tole d'acier à bas carbone calmé à l'aluminium pour emballage*
(73) ArcelorMittal, 24-26 boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) Bouzekri, Mohamed, 57120 Rombas, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C21D 8/04*** (11) **1 065 285 B2**
C21D 9/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401868.5 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(45) 04.09.2002 B1
(30) 01.07.1999 FR 9908414
(54) • *Aluminiumberuhigtes, niedriggekohltes Stahlband für Behälter*
• *Aluminum killed low carbon steel sheet for cans*
• *Tôle d'acier à bas carbone calmé à l'aluminium pour emballage.*
(73) ArcelorMittal, 24-26 boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) Bouzekri, Mohamed, 57120 Rombas, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C21D 9/48 → (51) ***C21D 8/04***

D21H 17/28 → (51) ***B44C 1/10***

D21H 19/54 → (51) ***B44C 1/10***

D21H 27/26 → (51) ***B44C 1/10***

(51) ***E21B 33/035*** (11) **1 963 616 B2**
E21B 33/038 ***B63C 11/00***
B63C 11/42
(25) En (26) En
(21) 05820267.2 (22) 19.12.2005
(84) DK FR GB NL SE
(43) 03.09.2008
(45) 07.07.2010 B1
(86) EP 2005/013652 19.12.2005
(87) WO 2007/071266 2007/26 28.06.2007
(54) • *ELEKTRISCHES VERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN UNTERWASSERSYSTEM*
• *ELECTRICAL POWER SYSTEM FOR A SUBSEA SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR SYSTEME SOUS-MARIN*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KARSTAD, Vemund, 0981 Oslo, NO
ASLE, Skjellnes, N-7054 Ranheim, NO

E21B 33/038 → (51) ***E21B 33/035***

F04C 18/08 → (51) ***F04C 29/04***

F04C 18/16 → (51) ***F04C 29/04***

(51) ***F04C 29/04*** (11) **1 784 576 B2**
F04C 18/16 ***F04C 18/08***
(25) En (26) En
(21) 05772932.9 (22) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(45) 13.03.2013 B1
(86) GB 2005/003225 17.08.2005
(87) WO 2006/024818 2006/10 09.03.2006
(30) 02.09.2004 GB 0419514
06.10.2004 GB 0422195
(54) • *KÜHLEN VON PUMPROTOREN*
• *COOLING OF PUMP ROTORS*
• *REFROIDISSEMENT DE ROTORS DE POMPE*
(73) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB
(72) NORTH, Michael Henry, BOC Edwards, Shoreham By Sea, West Sussex BN43 6RH, GB
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

(51) ***F04D 19/04*** (11) **1 668 255 B2**
(25) En (26) En
(21) 04768653.0 (22) 23.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(45) 30.11.2011 B1
(86) GB 2004/004110 23.09.2004
(87) WO 2005/033520 2005/15 14.04.2005
(30) 30.09.2003 GB 0322888
23.04.2004 GB 0409139
(54) • *VAKUUMPUMPE*
• *VACUUM PUMP*
• *POMPE A VIDE*
(73) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB
(72) Stones, Ian David, Burgess Hill, West Sussex RH15 9TT, GB
Schofield, Nigel Paul, Burge ss Hill, West Sussex RH15 9TT, GB
Stuart, Martin Nicholas, Bur gess Hill, West Sussex RH15 9TT, GB
(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

F16D 13/75 → (51) ***F16D 21/06***

(51) ***F16D 21/06*** (11) **1 430 230 B2**
F16D 13/75
(25) De (26) De
(21) 02777244.1 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.06.2004
(45) 27.01.2010 B1
(86) EP 2002/010878 27.09.2002
(87) WO 2003/029677 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 DE 10148176
30.07.2002 DE 10234548
(54) • *MEHRFACHKUPPLUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE DOPPELKUPPLUNGSANORDNUNG*
• *MULTIPLE CLUTCH SYSTEM, PARTICULARLY A DOUBLE CLUTCH SYSTEM*
• *SYSTEME A PLUSIEURS EMBRAYAGES, EN PARTICULIER A DOUBLE EMBRAYAGE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) VOGT, Sebastian, 97616 Bad Neustadt, DE
ORLAMÜNDER, Andreas, 97422 Schweinfurt, DE

F16D 69/02 → (51) ***C10M 103/06***

(51) ***F16F 15/123*** (11) **2 126 405 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08762175.1 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(45) 27.03.2013 B1
(86) FR 2008/050340 28.02.2008
(87) WO 2008/119912 2008/41 09.10.2008
(30) 02.03.2007 FR 0701517
(54) • *REIBKUPPLUNG MIT VERBESSERTER DÄMPFUNG, INSBESONDERE KONZIPIERT FÜR EIN MOTORFAHRZEUG*
• *FRICTION CLUTCH WITH IMPROVED DAMPER, INTENDED, IN PARTICULAR, FOR A MOTOR VEHICLE*
• *EMBRAYAGE A FRICTION, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE, A AMORTISSEUR PERFECTIONNE*
(73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) GRATON, Michel, F-75020 Paris, FR
GIROIRE, Jean-Pierre, F-78100 St-Germain-en-Laye, FR
(74) Jeuland, Mickaël, et al, Valeo Embrayages Service Propriété Industrielle Le Delta 14, avenue des Béguines, 92892 Cergy-Pontoise Cedex, FR

F21S 8/10 → (51) ***H01J 61/12***

(51) ***G01N 1/22*** (11) **1 767 920 B2**
B01D 46/24
(25) De (26) De
(21) 06450106.7 (22) 26.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(45) 05.03.2008 B1
(30) 22.09.2005 AT 15622005
(54) • *Vorrichtung zur Entnahme heisser Gasproben aus einem Reaktionsgefäss*
• *Apparatus for hot gas sampling from a reactor.*
• *Dispositif de prélèvement d'échantillons de gaz chauds dans un réacteur.*
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) Hölzl, Kurt, 4152 Sarleinsbach, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) ***G02B 21/00*** (11) **1 591 825 B2**
G02B 27/10
(25) De (26) De
(21) 05012775.2 (22) 22.12.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.11.2005
(45) 02.09.2009 B1
(30) 22.12.1998 DE 19859314
03.08.1999 DE 19936573
(54) • *Vorrichtung zur Einkopplung von Licht in einen Strahlengang eines Mikroskops*
• *Device for coupling light into the light path of a micropscope*
• *Dispositif de couplage de la lumière dans le parcours de la lumière d'un microscope*
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Wolleschensky, Ralf, 07743 Jena, DE
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
(62) 99964647.4 / 1 141 763

G02B 27/10 → (51) ***G02B 21/00***

(51) ***H01J 61/12*** (11) **0 883 160 B2**
H05B 41/36 ***F21S 8/10***
(25) En (26) En
(21) 98109817.1 (22) 29.05.1998
(84) DE FR
(43) 09.12.1998
(45) 28.12.2005 B1
(30) 06.06.1997 JP 14899497
13.11.1997 JP 31183397
16.12.1997 JP 34603397
16.12.1997 JP 34603597
10.02.1998 JP 2813498
(54) • *Quecksilberfreie Metallhalogenid-Entladungslampe, Spannungsversorgung für eine solche Lampe, sowie Beleuchtungseinrichtung mit einer solchen Lampe*
• *Mercury-free metal halide discharge lamp, lighting device for such a lamp, and illuminating apparatus using such a lamp*
• *Lampe à décharge à halogénures métalliques exempte de mercure, source d'énergie pour une telle lampe, et appareil d'illumination utilisant une telle lampe*
(73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Ishigami, Toshihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Saita, Kiyoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Matsuda, Mikio, Arakawa-ku, Tokyo, JP
Hiruta, Toshio, Hirakutsa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE
(60) 02015393.8 / 1 274 118
02027749.7 / 1 296 354

H01L 23/28 → (51) ***C08G 59/42***

H01L 23/29 → (51) ***C08G 59/42***

H01L 23/31 → (51) ***C08G 59/42***

H01L 31/048 → (51) ***B32B 27/08***

H01L 33/56 → (51) ***C08G 59/42***

H01L 33/60 → (51) ***C08G 59/42***

(51) ***H01R 13/514*** (11) **1 251 596 B2**
H01R 13/66
(25) De (26) De
(21) 02008928.0 (22) 22.04.2002
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 23.10.2002
(45) 02.06.2004 B1
(30) 20.04.2001 EP 01109714
(54) • *Mehrpolige Steckverbindung für Steuerungs- und Automatisierungssysteme*
• *Multipolar connector for control and automatic systems*
• *Connecteur multipolaire pour les systèmes de contrôle et de réglage*
(73) Murr-Elektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Falkenstrasse 3, 71570 Oppenweiler, DE
(72) Bauermeister, Ralf, 71332 Waiblingen, DE
Gutekunst, Jürgen, 72622 Nürtingen, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwalt W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

H01R 13/66 → (51) ***H01R 13/514***

(51) ***H05B 41/288*** (11) **2 123 133 B2**
(25) De (26) De
(21) 08716808.4 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(45) 06.04.2011 B1
(86) EP 2008/051663 12.02.2008
(87) WO 2008/101836 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 DE 102007008148
(54) • *UNIVERSAL-EVG ZUM BETRIEB HG-FREIER UND HG-HALTIGER D-LAMPEN*
• *UNIVERSAL ELECTRONIC BALLAST FOR OPERATING HG-FREE AND HG-CONTAINING DISCHARGE LAMPS*
• *BALLAST ÉLECTRONIQUE UNIVERSEL POUR FAIRE FONCTIONNER DES LAMPES À DÉCHARGE AVEC ET SANS MERCURE*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) SIESSEGGER, Bernhard, 81479 München, DE
HIRSCHMANN, Günther, 81735 München, DE

H05B 41/36 → (51) ***H01J 61/12***

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

B65D 25/14 → (51) ***B65D 77/04***

(51) ***B65D 77/04*** (11) **2 376 346 B3**
B65D 25/14 ***B65D 85/84***
B67D 7/58 ***H01L 21/02***
B67D 7/02 ***B65D 83/00***
(25) En (26) En
(21) 10785311.1 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(45) 28.08.2013 B1
(86) US 2010/041629 09.07.2010
(87) WO 2011/006146 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 US 224274 P
15.10.2009 US 251870 P
24.08.2009 US 236295 P
14.01.2010 US 294928 P
(54) • *Aufbewahrungssystem mit starrer Innenauskleidung sowie Verfahren zur Ausgabe eines Fluidums*
• *Storage system with rigid liner and method of delivering a fluid*
• *Système de stockage à poche rigide et méthode de distribution d'un fluide*
(73) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) TOM, Glenn, Bloomington MN 55438, US
BAUM, Tom, New Fairfield CT 06812, US
KUSZ, Matt, Minneapolis MN 55406, US
MENNING, Joseph, Prior Lake MN 55372, US
NELSON, Greg, Minneapolis MN 55417, US
LEE, Dongyun, Tokyo 150-0012, JP
LIU, Wei, Eden Prairie MN 55347, US
KIM, Kanghyun, BP-601, Bo Jeong Dong, KR
BOGGS, Karl, Hopewell Junction, NY 12533, US
CHISM, Richard, Round Rock TX 78665, US
(74) Hartley, Lucinda Jane, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB
(60) 13176643.8 / 2 669 213
13176645.3 / 2 669 214
13176646.1 / 2 669 215

B65D 83/00 → (51) ***B65D 77/04***

B65D 85/84 → (51) ***B65D 77/04***

B67D 7/02 → (51) ***B65D 77/04***

B67D 7/58 → (51) ***B65D 77/04***

H01L 21/02 → (51) ***B65D 77/04***

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 833 377** (51) ***H01L 21/30***

(11) **0 950 944** (51) ***G06F 3/038***

(11) **1 056 279** (51) ***H04N 21/434***

(11) **1 070 355** (51) ***B82Y 10/00***
(87) WO 1999/050916

(11) **1 094 302** (51) ***G01D 5/347***

(11) **1 163 539** (51) ***G01V 3/38***
(87) WO 2000/050926

(11) **1 166 426** (51) ***H02K 5/24***
(87) WO 2001/054252

(11) **1 182 841** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 237 067** (51) ***G06F 9/38***

(11) **1 251 398** (51) ***B41M 5/00***

(11) **1 275 934** (51) ***G01C 19/24***
(87) WO 2001/063207

(11) **1 277 344** (51) ***H04N 19/20***
(87) WO 2001/084846

(11) **1 292 818** (51) ***G01N 1/06***
(87) WO 2001/096830

(11) **1 307 061** (51) ***H04W 64/00***

(11) **1 341 358** (51) ***H04L 29/12***

(11) **1 371 934** (51) ***F42B 12/70***

(11) **1 371 935** (51) ***F42B 12/70***

(11) **1 377 660** (51) ***C12N 1/00***
(87) WO 2002/081621

(11) **1 389 752** (51) ***G06F 1/00***

(11) **1 400 804** (51) ***G01N 27/00***
(87) WO 2002/075297

(11) **1 402 328** (51) ***G05F 3/24***
(87) WO 2002/057864

(11) **1 413 703** (51) ***E05G 7/00***

(11) **1 418 387** (51) ***F24H 9/14***

(11) **1 423 930** (51) ***H04J 3/06***
(87) WO 2003/021830

(11) **1 424 115** (51) ***C07C 67/08***

(11) **1 424 355** (51) ***C08J 7/12***
(87) WO 2003/016385

(11) **1 427 465** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2003/024514

(11) **1 468 184** (51) ***F02M 25/07***
(87) WO 2003/062625

(11) **1 471 726** (51) ***H04N 1/03***

(11) **1 474 637** (51) ***F23J 7/00***
(87) WO 2003/069229

(11) **1 482 638** (51) ***H03H 3/02***

(11) **1 484 282** (51) ***C01F 17/00***
(87) WO 2003/076336

(11) **1 488 677** (51) ***A01D 41/12***

(11) **1 489 897** (51) ***B29L 7/00***
(87) WO 2003/079763

(11) **1 498 209** (51) ***B23K 9/08***

(11) **1 513 941** (51) ***C12P 7/64***
(87) WO 2004/009827

(11) **1 516 375** (51) ***H01L 51/30***
(87) WO 2003/107454

(11) **1 528 892** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2004/014241

(11) **1 530 667** (51) ***E06B 9/00***
(87) WO 2004/020773

(11) **1 536 459** (51) ***H01L 21/027***
(87) WO 2004/021417

(11) **1 537 062** (51) ***C07C 5/03***
(87) WO 2004/014824

(11) **1 540 925** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2004/036880

(11) **1 546 029** (51) ***B81C 1/00***
(87) WO 2004/016547

(11) **1 547 263** (51) ***H04N 19/105***
(87) WO 2004/032356

(11) **1 547 663** (51) ***B01D 46/04***

(11) **1 557 456** (51) ***C09K 21/08***
(87) WO 2004/039917

(11) **1 561 396** (51) ***A46D 3/06***

(11) **1 561 868** (51) ***E03C 1/22***

(11) **1 562 531** (51) ***A61K 9/06***
(87) WO 2004/037201

(11) **1 566 140** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2004/045397

(11) **1 566 330** (51) ***B62K 25/28***

(11) **1 589 903** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2004/062458

(11) **1 594 433** (51) ***A61K 38/39***
(87) WO 2004/064785

(11) **1 594 891** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2004/067561

(11) **1 599 683** (51) ***A47C 27/04***
(87) WO 2004/074706

(11) **1 602 922** (51) ***G01N 33/487***
(87) WO 2004/079354

(11) **1 610 702** (51) ***A61B 18/02***
(87) WO 2004/091416

(11) **1 615 267** (51) ***H01L 23/66***
(87) WO 2004/093186

(11) **1 624 389** (51) ***G11B 27/031***

(11) **1 629 764** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2004/105594

(11) **1 630 862** (51) ***H01J 37/29***
(87) WO 2004/109793

(11) **1 636 660** (51) ***H02M 3/155***
(87) WO 2004/112225

(11) **1 649 703** (51) ***H04W 8/00***
(87) WO 2005/013048

(11) **1 651 081** (51) ***A47F 5/11***
(87) WO 2005/004677

(11) **1 654 071** (51) ***B05B 7/24***
(87) WO 2005/016550

(11) **1 657 175** (51) ***B65D 39/08***

(11) **1 659 975** (51) ***A61C 1/10***
(87) WO 2005/016169

(11) **1 661 195** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2005/020353

(11) **1 662 024** (51) ***C30B 15/20***
(87) WO 2005/019506

(11) **1 662 873** (51) ***A01N 37/12***
(87) WO 2005/022998

(11) **1 666 571** (51) ***C10L 3/00***

(11) **1 666 728** (51) ***F04C 18/02***
(87) WO 2005/010370

(11) **1 670 809** (51) ***C07H 19/00***
(87) WO 2005/027838

(11) **1 672 327** (51) ***G01D 11/24***

(11) **1 674 601** (51) ***D04B 35/00***
(87) WO 2005/038117

(11) **1 679 955** (51) ***A01J 5/007***
(87) WO 2005/043985

(11) **1 682 277** (51) ***B04B 5/04***
(87) WO 2005/025754

(11) **1 682 392** (51) ***B60T 8/1755***
(87) WO 2005/042321

(11) **1 684 503** (51) ***H04N 5/232***

(11) **1 685 864** (51) ***A61M 5/00***

(11) **1 688 424** (51) ***C07F 9/54***
(87) WO 2005/051963

(11) **1 693 569** (51) ***F04B 39/06***

(11) **1 693 714** (51) ***G03G 15/01***

(11) **1 705 170** (51) ***C07C 45/78***
(87) WO 2005/035476

(11) **1 710 216** (51) ***C04B 35/119***

(11) **1 711 579** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2005/073339

(11) **1 712 753** (51) ***F01N 3/20***

(11) **1 719 470** (51) ***A61B 18/00***

(11) **1 719 600** (51) ***B29C 47/00***

(11) **1 720 632** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2005/075056

(11) **1 722 821** (51) ***A61K 47/38***
(87) WO 2005/077420

(11) **1 723 354** (51) ***F16J 15/32***
(87) WO 2005/088174

(11) **1 723 458** (51) ***G01D 5/353***
(87) WO 2005/088375

(11) **1 725 995** (51) ***G06Q 20/34***
(87) WO 2005/086102

(11) **1 726 640** (51) ***C12N 5/0735***
(87) WO 2005/085427

(11) **1 728 786** (51) ***C07D 261/20***
(87) WO 2005/092869

(11) **1 736 637** (51) ***F01D 25/16***

(11) **1 741 561** (51) ***B41K 1/10***
(87) WO 2005/105465

(11) **1 743 357** (51) ***H01J 49/06***
(87) WO 2005/106922

(11) **1 744 951** (51) ***B64C 1/22***
(87) WO 2006/036214

(11) **1 745 902** (51) ***E04B 2/16***

(11) **1 748 154** (51) ***F01D 5/30***

(11) **1 753 385** (51) ***A61F 13/511***
(87) WO 2005/102239

(11) **1 755 832** (51) ***B25B 29/02***
(87) WO 2005/123345

(11) **1 760 274** (51) ***F01K 13/02***

(11) **1 762 015** (51) ***H04W 52/24***
(87) WO 2006/004465

(11) **1 762 974** (51) ***G06Q 30/00***

(11) **1 766 162** (51) ***E04H 1/00***
(87) WO 2005/124063

(11) **1 773 973** (51) ***C11D 3/20***
(87) WO 2006/007911

(11) **1 774 118** (51) ***E04D 13/147***
(87) WO 2006/002629

(11) **1 775 905** (51) ***H04L 9/08***

(11) **1 778 037** (51) ***A43B 7/14***
(87) WO 2006/017223

(11) **1 780 267** (51) ***C12N 5/073***

(11) **1 788 864** (51) ***E01F 15/04***
(87) WO 2006/019817

(11) **1 793 760** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2006/031698

(11) **1 797 323** (51) ***F04B 37/08***
(87) WO 2006/036257

(11) **1 799 791** (51) ***C07C 219/32***
(87) WO 2006/039824

(11) **1 805 938** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2006/042203

(11) **1 809 543** (51) ***B65D 13/02***
(87) WO 2006/037889

(11) **1 811 705** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2006/051883

(11) **1 813 366** (51) ***B22C 9/04***

(11) **1 814 830** (51) ***C04B 35/5831***
(87) WO 2006/046125

(11) **1 824 971** (51) ***C12N 9/50***
(87) WO 2006/068794

(11) **1 826 325** (51) ***E03F 5/06***

(11) **1 830 824** (51) ***A61K 9/51***
(87) WO 2006/069419

(11) **1 831 045** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2006/069833

(11) **1 832 880** (51) ***G01N 35/10***

(11) **1 835 258** (51) ***G01C 19/72***

(11) **1 845 319** (51) ***F24J 2/52***

(11) **1 847 379** (51) ***B29C 69/02***

(11) **1 849 930** (51) ***E04G 11/48***

(11) **1 850 549** (51) ***H04L 27/26***

(11) **1 855 694** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2006/086667

(11) **1 856 345** (51) ***E04C 2/04***
(87) WO 2006/089654

(11) **1 859 035** (51) ***C12N 11/00***
(87) WO 2006/096132

(11) **1 859 166** (51) ***F04D 13/02***
(87) WO 2006/101976

(11) **1 861 435** (51) ***C08F 210/06***
(87) WO 2006/100258

(11) **1 862 771** (51) ***G01D 5/244***

(11) **1 863 998** (51) ***E05F 15/60***
(87) WO 2006/100174

(11) **1 867 169** (51) ***H04N 7/24***
(87) WO 2006/099085

(11) **1 867 196** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2006/103498

(11) **1 874 823** (51) ***C07K 16/30***
(87) WO 2006/116631

(11) **1 877 436** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2006/121454

(11) **1 878 210** (51) ***H04M 3/22***
(87) WO 2006/116839

(11) **1 880 162** (51) ***F42D 1/05***
(87) WO 2006/122331

(11) **1 883 241** (51) ***H04N 5/445***
(87) WO 2006/123744

(11) **1 883 519** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2006/116180

(11) **1 884 717** (51) ***F24H 9/14***

(11) **1 884 720** (51) ***F24H 1/52***

(11) **1 885 124** (51) ***H04N 5/63***

(11) **1 885 957** (51) ***E01F 9/07***
(87) WO 2006/125968

(11) **1 887 932** (51) ***A61B 5/055***
(87) WO 2006/132542

(11) **1 888 388** (51) ***B60T 13/68***
(87) WO 2006/125581

(11) **1 888 653** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2006/130953

(11) **1 889 398** (51) ***G06F 7/72***
(87) WO 2006/124160

(11) **1 890 877** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2006/138152

(11) **1 891 067** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2006/138347

(11) **1 893 308** (51) ***A63B 53/02***
(87) WO 2006/135686

(11) **1 899 649** (51) ***F23R 3/00***
(87) WO 2007/003605

(11) **1 899 783** (51) ***F16K 37/00***
(87) WO 2006/127547

(11) **1 901 064** (51) ***G01N 33/50***

(11) **1 906 339** (51) ***G01C 21/30***

(11) **1 911 418** (51) ***A61F 2/08***
(87) WO 2007/012281

(11) **1 916 872** (51) ***H04R 25/00***

(11) **1 917 437** (51) ***F03G 7/08***
(87) WO 2007/016506

(11) **1 924 566** (51) ***C07D 239/48***
(87) WO 2007/025901

(11) **1 931 541** (51) ***B08B 17/02***
(87) WO 2007/044718

(11) **1 934 529** (51) ***F23R 3/14***
(87) WO 2007/040909

(11) **1 937 476** (51) ***B32B 27/04***
(87) WO 2007/042258

(11) **1 941 241** (51) ***G01D 5/20***
(87) WO 2007/045427

(11) **1 941 356** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2007/039496

(11) **1 947 154** (51) ***C09D 163/00***
(87) WO 2007/046301

(11) **1 951 392** (51) ***B01D 3/06***
(87) WO 2007/054504

(11) **1 953 836** (51) ***H01L 33/60***
(87) WO 2007/058361

(11) **1 954 299** (51) ***A61K 35/20***
(87) WO 2007/064208

(11) **1 954 939** (51) ***F02M 65/00***
(87) WO 2007/060061

(11) **1 956 349** (51) ***G01F 23/284***

(11) **1 957 758** (51) ***F01D 25/16***
(87) WO 2007/059036

(11) **1 959 556** (51) ***H02P 21/04***

(11) **1 964 229** (51) ***H02H 7/085***
(87) WO 2007/071471

(11) **1 971 048** (51) ***H04B 7/26***

(11) **1 973 184** (51) ***H01M 8/02***

(11) **1 973 911** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2007/084557

(11) **1 974 688** (51) ***A61C 13/00***

(11) **1 976 434** (51) ***A61B 5/145***
(87) WO 2007/086843

(11) **1 977 215** (51) ***G01N 11/00***
(87) WO 2008/020878

(11) **1 981 034** (51) ***H01B 1/06***
(87) WO 2007/088746

(11) **1 984 200** (51) ***B60K 6/48***
(87) WO 2007/094153

(11) **1 986 734** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2007/087190

(11) **1 987 838** (51) ***A61K 38/50***
(87) WO 2007/082482

(11) **1 989 313** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2007/091277

(11) **1 990 200** (51) ***C09D 11/30***

(11) **1 990 827** (51) ***H01J 49/14***

(11) **1 992 095** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2007/099435

(11) **1 992 122** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2007/103608

(11) **1 994 492** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2007/103726

(11) **1 994 764** (51) ***H04N 19/58***
(87) WO 2007/104919

(11) **1 996 412** (51) ***B60C 15/06***
(87) WO 2007/104378

(11) **1 997 029** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2007/102696

(11) **1 998 738** (51) ***A61K 8/22***
(87) WO 2007/110790

(11) **1 999 400** (51) ***F16K 1/36***
(87) WO 2007/110859

(11) **2 001 354** (51) ***A61B 5/0432***
(87) WO 2007/103835

(11) **2 002 649** (51) ***H04N 19/527***
(87) WO 2007/118197

(11) **2 003 079** (51) ***B65H 45/18***

(11) **2 003 333** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 006 741** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 008 114** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2007/121206

(11) **2 008 398** (51) ***G06F 21/31***
(87) WO 2007/123705

(11) **2 009 736** (51) ***H01Q 1/38***
(87) WO 2007/119304

(11) **2 013 431** (51) ***E05B 15/10***
(87) WO 2007/118057

(11) **2 013 938** (51) ***H03H 7/01***
(87) WO 2007/073524

(11) **2 014 019** (51) ***G01M 7/02***
(87) WO 2007/133195

(11) **2 015 384** (51) ***B29B 17/00***

(11) **2 016 070** (51) ***C07D 207/34***
(87) WO 2007/124319

(11) **2 016 074** (51) ***C07D 207/34***
(87) WO 2007/124321

(11) **2 021 065** (51) ***A61M 27/00***
(87) WO 2007/137138

(11) **2 022 593** (51) ***B23K 9/16***

(11) **2 024 465** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2007/137725

(11) **2 034 479** (51) ***G11B 20/00***

(11) **2 035 476** (51) ***C08G 18/32***
(87) WO 2008/003932

(11) **2 037 406** (51) ***H04N 19/117***
(87) WO 2008/004521

(11) **2 042 737** (51) ***F04C 11/00***

(11) **2 042 830** (51) ***G01B 21/16***

(11) **2 043 732** (51) ***A61N 1/08***
(87) WO 2008/066585

(11) **2 044 380** (51) ***F28F 9/26***
(87) WO 2008/009899

(11) **2 046 317** (51) ***A61K 31/167***
(87) WO 2008/016711

(11) **2 050 305** (51) ***H04R 3/02***
(87) WO 2008/101066

(11) **2 051 396** (51) ***H04B 3/56***

(11) **2 052 149** (51) ***F02M 53/04***
(87) WO 2008/019415

(11) **2 053 777** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2008/022585

(11) **2 054 991** (51) ***H02K 1/16***
(87) WO 2008/019954

(11) **2 062 305** (51) ***H01L 45/00***
(87) WO 2008/027163

(11) **2 062 990** (51) ***C22C 19/05***
(87) WO 2008/032751

(11) **2 063 721** (51) ***A23L 1/337***
(87) WO 2008/020457

(11) **2 063 988** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2008/035080

(11) **2 066 191** (51) ***A41F 1/00***
(87) WO 2008/025905

(11) **2 066 424** (51) ***B01D 53/047***
(87) WO 2008/039771

(11) **2 068 582** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2008/043258

(11) **2 069 073** (51) ***A62C 31/05***
(87) WO 2008/040418

(11) **2 074 859** (51) ***H04W 52/14***
(87) WO 2008/048894

(11) **2 077 214** (51) ***B60T 11/16***
(87) WO 2008/050633

(11) **2 080 428** (51) ***A01B 79/00***

(11) **2 080 736** (51) ***C01B 31/00***

(11) **2 081 592** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2008/046724

(11) **2 082 815** (51) ***B08B 3/08***

(11) **2 082 867** (51) ***B30B 11/08***

(11) **2 083 101** (51) ***D01H 5/46***

(11) **2 083 580** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2008/053653

(11) **2 084 972** (51) ***A23J 3/14***
(87) WO 2008/054189

(11) **2 085 960** (51) ***G09G 3/32***

(11) **2 089 248** (51) ***B60N 2/22***
(87) WO 2008/055610

(11) **2 090 839** (51) ***F24F 1/00***
(87) WO 2008/056740

(11) **2 091 972** (51) ***C07K 16/10***
(87) WO 2008/065053

(11) **2 092 986** (51) ***B05B 11/00***

(11) **2 093 052** (51) ***C03C 27/12***

(11) **2 094 667** (51) ***C07C 211/63***
(87) WO 2007/131498

(11) **2 094 860** (51) ***A23L 1/105***
(87) WO 2008/053310

(11) **2 098 999** (51) ***G07D 5/00***

(11) **2 103 801** (51) ***F02M 35/12***

(11) **2 105 239** (51) ***B23K 26/08***
(87) WO 2008/069099

(11) **2 105 342** (51) ***B60L 11/00***

(11) **2 106 038** (51) ***H04B 7/06***

(11) **2 106 812** (51) ***A61L 27/34***

(11) **2 108 240** (51) ***A01B 23/06***

(11) **2 109 313** (51) ***H04N 5/445***

(11) **2 109 421** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2008/098061

(11) **2 109 440** (51) ***A61K 8/49***
(87) WO 2008/107533

(11) **2 109 957** (51) ***H04L 12/12***
(87) WO 2008/094400

(11) **2 111 269** (51) ***A63C 1/30***
(87) WO 2008/086620

(11) **2 118 907** (51) ***H01B 5/10***
(87) WO 2008/098811

(11) **2 120 033** (51) ***G01N 1/28***
(87) WO 2008/099676

(11) **2 121 099** (51) ***A61B 19/00***
(87) WO 2008/112420

(11) **2 122 193** (51) ***B60G 13/06***
(87) WO 2008/115210

(11) **2 122 713** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2008/096169

(11) **2 123 318** (51) ***A61M 15/00***

(11) **2 124 611** (51) ***A23K 1/16***
(87) WO 2008/103958

(11) **2 125 659** (51) ***C04B 35/00***
(87) WO 2008/095155

(11) **2 128 212** (51) ***C09J 7/04***

(11) **2 128 971** (51) ***H02M 7/48***

(11) **2 129 744** (51) ***C09K 21/12***
(87) WO 2008/119693

(11) **2 130 962** (51) ***D04B 27/32***

(11) **2 131 411** (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 131 539** (51) ***H04L 23/02***

(11) **2 132 991** (51) ***B65B 5/04***
(87) WO 2008/117594

(11) **2 134 680** (51) ***C07D 207/14***
(87) WO 2008/109994

(11) **2 135 410** (51) ***H04L 25/02***
(87) WO 2008/118514

(11) **2 135 999** (51) ***E01C 21/00***

(11) **2 136 749** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2008/125173

(11) **2 137 612** (51) ***G06F 9/38***
(87) WO 2008/118812

(11) **2 138 746** (51) ***F16J 15/12***
(87) WO 2008/129950

(11) **2 139 343** (51) ***A22C 7/00***
(87) WO 2008/145860

(11) **2 139 397** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2008/132635

(11) **2 139 472** (51) ***A61K 31/404***
(87) WO 2008/116926

(11) **2 140 006** (51) ***C12N 15/53***
(87) WO 2008/137532

(11) **2 140 065** (51) ***D21F 1/48***
(87) WO 2008/118303

(11) **2 140 085** (51) ***E05B 47/00***
(87) WO 2008/133574

(11) **2 140 125** (51) ***F02D 41/24***
(87) WO 2008/132068

(11) **2 140 215** (51) ***F25D 29/00***
(87) WO 2008/120866

(11) **2 141 213** (51) ***C09K 3/18***
(87) WO 2008/136436

(11) **2 142 851** (51) ***F21V 23/04***
(87) WO 2008/152234

(11) **2 143 936** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 144 096** (51) ***G02B 6/028***

(11) **2 144 152** (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 147 213** (51) ***F04D 7/04***
(87) WO 2008/136755

(11) **2 148 616** (51) ***A61B 5/08***
(87) WO 2008/144433

(11) **2 148 916** (51) ***C11C 3/02***
(87) WO 2008/142374

(11) **2 150 544** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2008/115890

(11) **2 151 897** (51) ***H01R 13/625***

(11) **2 152 164** (51) ***G01N 21/47***
(87) WO 2008/142360

(11) **2 153 078** (51) ***F04D 13/06***
(87) WO 2008/145520

(11) **2 153 186** (51) ***G01H 1/00***
(87) WO 2008/149130

(11) **2 153 856** (51) ***A61M 5/50***

(11) **2 153 966** (51) ***B29C 41/18***

(11) **2 154 243** (51) ***C12N 5/0784***
(87) WO 2008/143047

(11) **2 154 453** (51) ***F25C 1/04***
(87) WO 2009/001588

(11) **2 155 691** (51) ***C07D 233/61***
(87) WO 2008/102359

(11) **2 157 412** (51) ***G01F 1/84***

(11) **2 157 987** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2008/156906

(11) **2 159 561** (51) ***G01M 17/04***

(11) **2 159 816** (51) ***H01J 37/09***

(11) **2 164 232** (51) ***H04N 7/18***

(11) **2 164 372** (51) ***A47K 3/28***
(87) WO 2008/146031

(11) **2 164 850** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2008/157179

(11) **2 168 289** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2008/154999

(11) **2 168 910** (51) ***B81C 1/00***

(11) **2 169 087** (51) ***C22C 19/05***

(11) **2 169 770** (51) ***H01R 9/03***

(11) **2 170 001** (51) ***H04W 48/12***

(11) **2 170 270** (51) ***A61K 47/42***
(87) WO 2008/151235

(11) **2 171 467** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2009/019368

(11) **2 172 760** (51) ***G01M 17/02***
(87) WO 2009/008319

(11) **2 172 798** (51) ***G02B 17/08***
(87) WO 2009/008536

(11) **2 174 140** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2009/006643

(11) **2 175 906** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2009/019414

(11) **2 175 918** (51) ***A61M 11/00***
(87) WO 2009/012078

(11) **2 176 523** (51) ***F01L 13/00***
(87) WO 2009/021669

(11) **2 178 932** (51) ***C08F 38/00***
(87) WO 2009/022187

(11) **2 179 454** (51) ***H01L 41/04***
(87) WO 2009/014525

(11) **2 179 765** (51) ***A61N 1/362***

(11) **2 180 572** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 181 969** (51) ***C03B 19/09***

(11) **2 182 201** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 182 336** (51) ***G01K 17/00***

(11) **2 182 405** (51) ***G02F 1/1337***
(87) WO 2009/025385

(11) **2 182 609** (51) ***H02J 9/06***

(11) **2 183 494** (51) ***F16C 33/38***
(87) WO 2009/027344

(11) **2 183 593** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2009/026487

(11) **2 184 057** (51) ***A61K 9/22***

(11) **2 184 930** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2009/015573

(11) **2 187 166** (51) ***G01C 11/06***

(11) **2 187 896** (51) ***A61K 31/7105***
(87) WO 2009/018492

(11) **2 189 344** (51) ***B60T 11/26***

(11) **2 190 402** (51) ***A61K 8/25***
(87) WO 2009/040149

(11) **2 191 197** (51) ***F21V 29/00***
(87) WO 2009/029629

(11) **2 191 271** (51) ***G01N 33/569***
(87) WO 2009/024239

(11) **2 191 463** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2009/031870

(11) **2 192 967** (51) ***B01D 33/073***
(87) WO 2009/037122

(11) **2 193 858** (51) ***B22C 1/02***

(11) **2 194 374** (51) ***G01N 23/04***
(87) WO 2009/041393

(11) **2 196 064** (51) ***H04W 76/04***
(87) WO 2009/040748

(11) **2 196 613** (51) ***E06B 1/52***

(11) **2 197 800** (51) ***C02F 3/30***
(87) WO 2009/080912

(11) **2 198 304** (51) ***G01N 33/573***
(87) WO 2009/033121

(11) **2 198 346** (51) ***G03G 15/10***
(87) WO 2009/051971

(11) **2 199 008** (51) ***B23K 26/38***

(11) **2 199 275** (51) ***C07C 229/08***
(87) WO 2009/028707

(11) **2 200 700** (51) ***A61P 27/02***
(87) WO 2009/042746

(11) **2 201 327** (51) ***G01B 11/24***
(87) WO 2009/049939

(11) **2 203 089** (51) ***A47C 3/30***
(87) WO 2009/056935

(11) **2 205 159** (51) ***A61B 8/06***
(87) WO 2009/057486

(11) **2 205 593** (51) ***C07D 403/04***
(87) WO 2009/077680

(11) **2 206 750** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2009/057712

(11) **2 207 447** (51) ***A43B 5/06***
(87) WO 2009/007821

(11) **2 207 519** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2009/048366

(11) **2 207 877** (51) ***C12N 9/02***
(87) WO 2009/047498

(11) **2 208 215** (51) ***H01H 47/00***
(87) WO 2009/062536

(11) **2 209 308** (51) ***H04N 5/445***

(11) **2 209 988** (51) ***F02M 39/02***
(87) WO 2009/049984

(11) **2 211 217** (51) ***G02B 6/42***

(11) **2 215 484** (51) ***G01R 1/067***
(87) WO 2009/071156

(11) **2 216 407** (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 218 631** (51) ***B62B 5/00***

(11) **2 218 799** (51) ***C22C 38/04***
(87) WO 2009/054530

(11) **2 220 030** (51) ***C07C 235/78***
(87) WO 2009/061744

(11) **2 220 562** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2009/062435

(11) **2 221 929** (51) ***H01R 29/00***

(11) **2 222 098** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2009/063994

(11) **2 222 702** (51) ***C07K 16/16***
(87) WO 2009/068335

(11) **2 224 209** (51) ***G01C 21/30***

(11) **2 224 210** (51) ***G01C 21/30***

(11) **2 225 454** (51) ***F02M 17/22***
(87) WO 2009/067281

(11) **2 225 492** (51) ***F23M 5/00***
(87) WO 2009/080167

(11) **2 226 143** (51) ***B23C 5/10***

(11) **2 226 316** (51) ***C07D 249/06***

(11) **2 227 273** (51) ***A61M 3/02***
(87) WO 2009/066163

(11) **2 228 436** (51) ***C12N 1/00***

(11) **2 229 480** (51) ***E01C 19/40***
(87) WO 2009/059734

(11) **2 230 480** (51) ***G01B 3/02***

(11) **2 231 904** (51) ***C40B 40/02***
(87) WO 2009/085462

(11) **2 231 973** (51) ***E05D 5/02***
(87) WO 2009/093985

(11) **2 233 168** (51) ***A61M 25/00***

(11) **2 234 764** (51) ***B25B 21/00***
(87) WO 2009/095464

(11) **2 236 168** (51) ***A61M 25/10***

(11) **2 236 207** (51) ***B01L 3/02***

(11) **2 238 406** (51) ***G01B 7/14***
(87) WO 2009/094985

(11) **2 239 751** (51) ***H01H 9/28***

(11) **2 239 819** (51) ***H01R 13/56***

(11) **2 240 556** (51) ***C10G 31/06***
(87) WO 2009/073440

(11) **2 240 674** (51) ***F01B 7/14***
(87) WO 2008/087554

(11) **2 240 710** (51) ***F16H 61/28***
(87) WO 2009/086856

(11) **2 241 379** (51) ***B06B 1/02***

(11) **2 242 019** (51) ***G06T 5/20***

(11) **2 242 419** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2009/101238

(11) **2 243 475** (51) ***A61K 31/13***

(11) **2 243 625** (51) ***B30B 15/04***

(11) **2 243 679** (51) ***B61D 23/02***

(11) **2 244 030** (51) ***F24F 3/16***
(87) WO 2009/090886

(11) **2 245 812** (51) ***H04B 10/116***
(87) WO 2009/106542

(11) **2 245 917** (51) ***A01D 41/12***

(11) **2 245 952** (51) ***A45B 25/08***

(11) **2 247 837** (51) ***F02B 19/08***
(87) WO 2009/109694

(11) **2 248 506** (51) ***A61H 23/04***

(11) **2 248 964** (51) ***E04H 12/22***
(87) WO 2009/106651

(11) **2 249 260** (51) ***G11B 27/031***

(11) **2 250 726** (51) ***H02M 5/458***
(87) WO 2009/106673

(11) **2 251 062** (51) ***A61N 1/36***

(11) **2 251 184** (51) ***B29C 65/78***

(11) **2 251 423** (51) ***C12N 15/90***
(87) WO 2009/110606

(11) **2 252 046** (51) ***H04N 5/235***

(11) **2 252 809** (51) ***F16H 1/28***
(87) WO 2009/102853

(11) **2 253 364** (51) ***B01D 19/04***

(11) **2 254 539** (51) ***A61G 7/14***
(87) WO 2009/104096

(11) **2 256 112** (51) ***C07D 401/04***

(11) **2 256 177** (51) ***C09K 11/61***
(87) WO 2009/119378

(11) **2 256 320** (51) ***F02C 9/26***

(11) **2 257 462** (51) ***B62M 27/02***
(87) WO 2009/114414

(11) **2 257 959** (51) ***H01H 33/00***
(87) WO 2009/108544

(11) **2 260 320** (51) ***G01S 19/42***
(87) WO 2009/115130

(11) **2 261 178** (51) ***C02F 1/52***

(11) **2 262 549** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2009/112848

(11) **2 263 160** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2009/126447

(11) **2 263 609** (51) ***A61F 2/24***

(11) **2 265 316** (51) ***A61M 25/10***
(87) WO 2009/111608

(11) **2 266 196** (51) ***H02M 7/08***
(87) WO 2009/127412

(11) **2 266 442** (51) ***A47F 1/03***

(11) **2 267 166** (51) ***C12Q 1/70***

(11) **2 267 305** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 268 435** (51) ***B22F 9/24***
(87) WO 2009/133446

(11) **2 268 515** (51) ***B60T 8/17***
(87) WO 2009/127291

(11) **2 270 101** (51) ***C08L 101/00***
(87) WO 2009/113389

(11) **2 270 172** (51) ***C12N 15/31***

(11) **2 270 594** (51) ***G03F 7/105***
(87) WO 2009/116434

(11) **2 271 937** (51) ***G01N 15/02***
(87) WO 2009/117682

(11) **2 273 730** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2009/121207

(11) **2 273 995** (51) ***A61K 31/715***
(87) WO 2009/117558

(11) **2 273 997** (51) ***A61K 35/14***
(87) WO 2009/121503

(11) **2 274 068** (51) ***A61F 5/441***
(87) WO 2009/146076

(11) **2 274 180** (51) ***B60N 2/50***
(87) WO 2009/123792

(11) **2 274 415** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2009/146205

(11) **2 277 234** (51) ***H01Q 1/22***
(87) WO 2009/141043

(11) **2 279 797** (51) ***B05B 7/14***

(11) **2 279 822** (51) ***B23K 9/10***

(11) **2 279 832** (51) ***B25H 3/00***

(11) **2 281 731** (51) ***F16D 3/06***

(11) **2 282 053** (51) ***F03D 7/04***

(11) **2 282 466** (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 282 945** (51) ***B65C 3/16***
(87) WO 2009/134536

(11) **2 283 724** (51) ***A01N 1/02***

(11) **2 284 352** (51) ***A47B 47/00***

(11) **2 285 873** (51) ***C08J 3/24***
(87) WO 2009/138470

(11) **2 286 066** (51) ***F01D 11/00***
(87) WO 2009/126191

(11) **2 286 138** (51) ***F16M 13/00***
(87) WO 2009/142740

(11) **2 287 367** (51) ***C30B 23/02***
(87) WO 2009/139447

(11) **2 287 703** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 288 376** (51) ***A61K 38/39***
(87) WO 2009/128076

(11) **2 290 279** (51) ***F21K 99/00***

(11) **2 291 386** (51) ***C07F 9/6561***
(87) WO 2009/130437

(11) **2 291 559** (51) ***D01F 11/00***
(87) WO 2009/151593

(11) **2 291 840** (51) ***G10K 11/168***
(87) WO 2010/007263

(11) **2 294 198** (51) ***C12N 15/29***
(87) WO 2009/145645

(11) **2 294 219** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/150241

(11) **2 294 479** (51) ***G02F 1/155***
(87) WO 2009/148861

(11) **2 294 962** (51) ***A47L 15/23***

(11) **2 295 207** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2009/151066

(11) **2 295 563** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2009/136471

(11) **2 296 028** (51) ***G02B 23/24***

(11) **2 297 202** (51) ***C07K 16/24***
(87) WO 2009/140348

(11) **2 297 719** (51) ***G01C 21/34***
(87) WO 2010/000707

(11) **2 298 090** (51) ***A23L 3/358***

(11) **2 298 482** (51) ***B23D 47/12***
(87) WO 2009/151064

(11) **2 298 626** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2010/005049

(11) **2 300 280** (51) ***B60R 25/021***
(87) WO 2010/004045

(11) **2 300 346** (51) ***B66B 9/187***
(87) WO 2009/146451

(11) **2 300 711** (51) ***F04B 17/05***
(87) WO 2009/146908

(11) **2 300 859** (51) ***G02B 5/18***
(87) WO 2009/135982

(11) **2 302 378** (51) ***G01N 15/14***

(11) **2 302 635** (51) ***G11C 16/04***

(11) **2 303 343** (51) ***A61L 24/06***
(87) WO 2009/155594

(11) **2 304 847** (51) ***H01R 4/02***
(87) WO 2009/139836

(11) **2 304 994** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2010/009763

(11) **2 305 048** (51) ***A23L 1/221***
(87) WO 2009/157419

(11) **2 306 316** (51) ***G06F 21/50***

(11) **2 306 317** (51) ***G06F 21/50***

(11) **2 306 660** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2010/009650

(11) **2 307 237** (51) ***B60P 3/077***
(87) WO 2010/007245

(11) **2 307 337** (51) ***C07B 59/00***
(87) WO 2010/008522

(11) **2 308 550** (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 308 788** (51) ***B66B 5/22***
(87) WO 2009/147708

(11) **2 308 960** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2009/154201

(11) **2 309 943** (51) ***A61B 19/00***
(87) WO 2009/135838

(11) **2 310 057** (51) ***A61L 15/26***
(87) WO 2010/000450

(11) **2 310 146** (51) ***B08B 3/00***
(87) WO 2010/019380

(11) **2 312 555** (51) ***G09B 23/28***

(11) **2 313 541** (51) ***C25D 3/48***
(87) WO 2010/142437

(11) **2 314 200** (51) ***A61B 3/107***

(11) **2 314 414** (51) ***B23Q 7/10***

(11) **2 315 005** (51) ***G01N 21/64***

(11) **2 315 803** (51) ***C08K 5/01***
(87) WO 2010/023173

(11) **2 316 572** (51) ***B01F 9/00***

(11) **2 317 404** (51) ***G03G 21/16***

(11) **2 318 090** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2009/143177

(11) **2 318 837** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2010/004436

(11) **2 320 242** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2010/016661

(11) **2 320 248** (51) ***G01S 17/42***

(11) **2 321 006** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2010/014904

(11) **2 321 387** (51) ***C10J 3/46***
(87) WO 2010/019319

(11) **2 322 857** (51) ***F23R 3/04***

(11) **2 323 149** (51) ***H01H 3/12***
(87) WO 2010/150640

(11) **2 323 593** (51) ***A61F 2/34***
(87) WO 2009/154989

(11) **2 323 924** (51) ***B65D 81/38***
(87) WO 2009/158666

(11) **2 324 416** (51) ***G06F 3/16***
(87) WO 2010/030440

(11) **2 324 529** (51) ***H01M 8/10***
(87) WO 2010/022963

(11) **2 324 985** (51) ***B29C 47/04***

(11) **2 325 936** (51) ***H01M 10/052***

(11) **2 326 430** (51) ***B05B 15/12***
(87) WO 2010/025812

(11) **2 327 576** (51) ***B60J 7/00***
(87) WO 2010/024025

(11) **2 328 923** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2010/028066

(11) **2 329 189** (51) ***F23D 14/22***
(87) WO 2010/034819

(11) **2 329 223** (51) ***G01C 21/20***
(87) WO 2010/022854

(11) **2 329 993** (51) ***B60R 11/02***
(87) WO 2010/032517

(11) **2 331 690** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2010/028054

(11) **2 332 903** (51) ***B01D 17/06***
(87) WO 2010/025533

(11) **2 333 433** (51) ***F24D 19/02***

(11) **2 334 184** (51) ***A01N 43/653***
(87) WO 2010/043389

(11) **2 334 527** (51) ***B60T 8/1755***
(87) WO 2010/043686

(11) **2 335 021** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2010/040390

(11) **2 335 929** (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 336 450** (51) ***E04F 10/06***

(11) **2 336 581** (51) ***F16C 11/06***

(11) **2 337 653** (51) ***B24D 7/06***
(87) WO 2010/027312

(11) **2 338 587** (51) ***B01F 3/04***

(11) **2 341 053** (51) ***C07D 505/24***
(87) WO 2010/050468

(11) **2 342 100** (51) ***B60R 19/36***
(87) WO 2010/037460

(11) **2 342 185** (51) ***C07D 239/47***
(87) WO 2010/046034

(11) **2 342 351** (51) ***C12Q 1/56***
(87) WO 2010/046468

(11) **2 342 764** (51) ***H01L 33/22***
(87) WO 2010/051790

(11) **2 343 090** (51) ***B03C 3/12***
(87) WO 2010/033048

(11) **2 344 373** (51) ***B62D 35/02***
(87) WO 2010/026442

(11) **2 345 217** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2010/022407

(11) **2 345 525** (51) ***B29C 51/02***

(11) **2 346 327** (51) ***A01N 35/02***
(87) WO 2010/039923

(11) **2 346 809** (51) ***C07C 209/08***
(87) WO 2010/042158

(11) **2 347 457** (51) ***H01L 33/62***
(87) WO 2010/033301

(11) **2 349 105** (51) ***A61F 2/26***
(87) WO 2010/040561

(11) **2 349 127** (51) ***A61F 2/90***
(87) WO 2010/041039

(11) **2 349 717** (51) ***B32B 37/10***
(87) WO 2010/057787

(11) **2 350 035** (51) ***C07D 307/20***
(87) WO 2010/062689

(11) **2 350 646** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2010/049818

(11) **2 351 618** (51) ***A24C 5/00***
(87) WO 2010/050411

(11) **2 352 010** (51) ***G01N 21/27***
(87) WO 2010/050203

(11) **2 352 258** (51) ***H04L 12/741***
(87) WO 2010/048856

(11) **2 352 267** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2010/051704

(11) **2 352 909** (51) ***F01D 25/24***
(87) WO 2010/063500

(11) **2 353 158** (51) ***G09G 3/34***
(87) WO 2010/039419

(11) **2 354 397** (51) ***E05B 77/06***
(87) WO 2010/058752

(11) **2 356 232** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2010/066554

(11) **2 357 752** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 360 173** (51) ***C07K 14/005***
(87) WO 2010/061919

(11) **2 360 494** (51) ***G01T 1/29***

(11) **2 363 306** (51) ***B60D 1/04***

(11) **2 363 900** (51) ***H01L 41/187***

(11) **2 363 997** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 364 769** (51) ***B01F 3/04***

(11) **2 366 376** (51) ***A61K 8/34***

(11) **2 366 772** (51) ***C12N 1/20***

(11) **2 367 604** (51) ***A63B 69/36***
(87) WO 2010/049468

(11) **2 368 021** (51) ***F01K 23/10***
(87) WO 2010/069671

(11) **2 369 706** (51) ***H02G 3/18***

(11) **2 371 276** (51) ***A61B 5/02***

(11) **2 372 151** (51) ***F03D 11/02***

(11) **2 372 744** (51) ***H01J 37/34***

(11) **2 373 065** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 374 449** (51) ***A61K 9/107***

(11) **2 374 768** (51) ***E04F 15/12***

(11) **2 376 057** (51) ***A61K 8/44***
(87) WO 2010/054787

(11) **2 377 349** (51) ***H04W 40/22***
(87) WO 2010/077420

(11) **2 377 994** (51) ***E01C 19/48***

(11) **2 377 996** (51) ***E01C 19/48***

(11) **2 379 829** (51) ***E05C 3/12***
(87) WO 2010/081816

(11) **2 381 853** (51) ***A61B 17/02***
(87) WO 2010/057979

(11) **2 383 027** (51) ***A63F 13/2145***

(11) **2 383 363** (51) ***C23C 14/06***

(11) **2 384 002** (51) ***H04N 19/186***

(11) **2 386 561** (51) ***C07F 7/12***

(11) **2 387 261** (51) ***H04W 8/26***

(11) **2 387 576** (51) ***C07D 495/04***
(87) WO 2010/083359

(11) **2 387 788** (51) ***H01F 1/153***
(87) WO 2010/081993

(11) **2 388 065** (51) ***B01F 3/12***

(11) **2 388 555** (51) ***G01D 5/20***

(11) **2 389 501** (51) ***F01N 1/08***
(87) WO 2010/085695

(11) **2 389 745** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2010/084172

(11) **2 389 765** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2010/084439

(11) **2 391 502** (51) ***B31B 19/10***
(87) WO 2010/086232

(11) **2 392 106** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2010/087826

(11) **2 393 335** (51) ***H04W 76/06***

(11) **2 393 476** (51) ***A61K 31/05***
(87) WO 2010/089104

(11) **2 393 990** (51) ***E02D 3/054***
(87) WO 2010/086537

(11) **2 394 031** (51) ***F01K 13/02***
(87) WO 2010/003735

(11) **2 396 378** (51) ***B60H 1/32***
(87) WO 2010/092282

(11) **2 397 085** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 397 315** (51) ***B30B 1/10***

(11) **2 398 224** (51) ***H04N 5/225***

(11) **2 398 616** (51) ***B23C 5/10***
(87) WO 2010/096328

(11) **2 399 726** (51) ***B29C 70/44***

(11) **2 400 158** (51) ***F04D 25/08***

(11) **2 400 265** (51) ***G01C 15/00***
(87) WO 2011/129454

(11) **2 400 665** (51) ***H04B 1/04***

(11) **2 401 253** (51) ***C07D 207/20***
(87) WO 2010/097802

(11) **2 406 418** (51) ***D04B 3/02***
(87) WO 2010/102680

(11) **2 406 675** (51) ***G02B 6/42***
(87) WO 2010/103406

(11) **2 407 466** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2010/104024

(11) **2 407 667** (51) ***F04C 2/107***
(87) WO 2010/103993

(11) **2 410 266** (51) ***F25B 39/02***
(87) WO 2010/106757

(11) **2 410 452** (51) ***G06F 21/57***

(11) **2 410 487** (51) ***G06T 5/00***

(11) **2 410 599** (51) ***H01M 8/10***

(11) **2 410 904** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2010/111073

(11) **2 411 572** (51) ***D03D 13/00***
(87) WO 2010/109497

(11) **2 411 965** (51) ***G06T 11/00***
(87) WO 2010/109352

(11) **2 412 480** (51) ***B25B 27/08***

(11) **2 412 834** (51) ***C22C 23/04***
(87) WO 2010/110272

(11) **2 414 001** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2010/112090

(11) **2 414 008** (51) ***A61M 5/315***
(87) WO 2010/112561

(11) **2 414 043** (51) ***A61P 19/08***
(87) WO 2010/114860

(11) **2 414 762** (51) ***F27D 11/10***
(87) WO 2010/114525

(11) **2 415 126** (51) ***H01R 4/02***
(87) WO 2010/112456

(11) **2 415 463** (51) ***A61K 9/107***
(87) WO 2011/099601

(11) **2 416 021** (51) ***F16B 21/06***

(11) **2 418 555** (51) ***G05B 19/4061***

(11) **2 419 349** (51) ***B65D 83/00***
(87) WO 2011/112254

(11) **2 419 389** (51) ***C03B 5/43***
(87) WO 2010/119422

(11) **2 420 231** (51) ***A61K 31/41***

(11) **2 420 233** (51) ***A61P 3/10***

(11) **2 420 642** (51) ***E05B 79/20***

(11) **2 420 746** (51) ***F24D 3/18***
(87) WO 2010/119642

(11) **2 422 558** (51) ***H04W 52/32***
(87) WO 2010/124182

(11) **2 422 941** (51) ***B26D 1/143***

(11) **2 423 136** (51) ***B65H 23/185***

(11) **2 423 818** (51) ***G06F 11/20***
(87) WO 2011/125126

(11) **2 423 942** (51) ***H01J 37/22***

(11) **2 424 177** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 424 321** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2010/133040

(11) **2 424 394** (51) ***A47D 15/00***
(87) WO 2010/127299

(11) **2 425 258** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2010/125186

(11) **2 425 531** (51) ***G06F 17/50***
(87) WO 2010/126738

(11) **2 425 972** (51) ***B41F 31/02***

(11) **2 426 132** (51) ***C07D 489/08***

(11) **2 426 461** (51) ***G01C 23/00***

(11) **2 426 993** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2010/125955

(11) **2 427 012** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 427 692** (51) ***F21V 9/10***
(87) WO 2010/129320

(11) **2 428 081** (51) ***H04W 68/00***
(87) WO 2010/129930

(11) **2 428 091** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2010/128927

(11) **2 428 379** (51) ***B60J 7/185***

(11) **2 428 719** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2010/146893

(11) **2 428 771** (51) ***G01C 21/34***

(11) **2 429 037** (51) ***H01R 4/36***

(11) **2 431 044** (51) ***A61K 35/74***

(11) **2 431 200** (51) ***B60D 1/167***

(11) **2 431 740** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2010/131660

(11) **2 434 901** (51) ***A23D 7/005***
(87) WO 2010/136355

(11) **2 435 442** (51) ***C07D 501/04***
(87) WO 2010/136423

(11) **2 436 129** (51) ***H04B 17/00***
(87) WO 2010/136089

(11) **2 436 669** (51) ***C07D 209/60***

(11) **2 437 670** (51) ***A61B 17/068***
(87) WO 2010/141907

(11) **2 437 932** (51) ***B31F 1/07***
(87) WO 2010/139759

(11) **2 438 224** (51) ***D03D 15/08***
(87) WO 2010/141315

(11) **2 438 305** (51) ***F04D 29/10***
(87) WO 2010/139415

(11) **2 438 449** (51) ***G01R 27/04***
(87) WO 2010/141210

(11) **2 440 949** (51) ***G01S 13/34***
(87) WO 2010/142267

(11) **2 441 017** (51) ***G06F 17/24***
(87) WO 2010/143392

(11) **2 441 299** (51) ***H04W 48/14***
(87) WO 2010/143130

(11) **2 442 970** (51) ***B31B 1/62***
(87) WO 2010/145748

(11) **2 444 149** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 2010/147173

(11) **2 444 251** (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 444 611** (51) ***F01N 13/00***
(87) WO 2010/146720

(11) **2 444 625** (51) ***F02B 37/18***
(87) WO 2011/087069

(11) **2 445 658** (51) ***B09B 3/00***
(87) WO 2010/149655

(11) **2 447 666** (51) ***G01C 15/00***

(11) **2 448 063** (51) ***H01Q 3/08***

(11) **2 448 353** (51) ***H04W 72/08***

(11) **2 448 751** (51) ***B29D 30/08***
(87) WO 2011/002445

(11) **2 448 950** (51) ***C07F 9/6561***
(87) WO 2011/002999

(11) **2 449 259** (51) ***F03G 7/00***
(87) WO 2011/008500

(11) **2 449 956** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 451 066** (51) ***H02M 3/28***
(87) WO 2011/002062

(11) **2 451 285** (51) ***A01N 57/00***
(87) WO 2011/005608

(11) **2 451 764** (51) ***C07C 45/45***
(87) WO 2011/003860

(11) **2 452 090** (51) ***F16C 23/08***
(87) WO 2011/005987

(11) **2 453 139** (51) ***F04D 29/22***

(11) **2 454 537** (51) ***F25B 39/04***
(87) WO 2011/006858

(11) **2 455 346** (51) ***C03B 17/06***
(87) WO 2011/007617

(11) **2 455 633** (51) ***F16D 23/14***

(11) **2 455 811** (51) ***G03F 7/004***

(11) **2 457 293** (51) ***H01R 13/518***
(87) WO 2011/011058

(11) **2 457 903** (51) ***C07D 277/46***

(11) **2 459 020** (51) ***A41C 3/00***
(87) WO 2011/012865

(11) **2 459 958** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2011/010092

(11) **2 460 182** (51) ***H01L 35/18***
(87) WO 2011/014479

(11) **2 460 593** (51) ***B08B 9/20***

(11) **2 460 786** (51) ***C07D 319/18***

(11) **2 460 803** (51) ***C07D 409/04***
(87) WO 2011/013632

(11) **2 461 055** (51) ***F16C 33/10***
(87) WO 2011/013482

(11) **2 461 710** (51) ***A43B 3/10***
(87) WO 2011/015632

(11) **2 464 409** (51) ***A61M 25/06***
(87) WO 2011/019985

(11) **2 464 603** (51) ***C02F 1/10***
(87) WO 2011/018242

(11) **2 464 739** (51) ***C12P 21/00***
(87) WO 2011/018472

(11) **2 466 588** (51) ***G11C 16/26***

(11) **2 467 353** (51) ***C07C 25/22***
(87) WO 2011/022678

(11) **2 467 471** (51) ***C12N 7/02***
(87) WO 2011/020530

(11) **2 467 502** (51) ***C08H 1/06***
(87) WO 2011/020680

(11) **2 467 637** (51) ***F21V 7/00***
(87) WO 2011/021135

(11) **2 468 968** (51) ***E03D 3/10***

(11) **2 470 015** (51) ***A01N 43/42***
(87) WO 2011/028503

(11) **2 470 922** (51) ***G01R 33/383***
(87) WO 2011/023912

(11) **2 472 185** (51) ***F24C 7/06***
(87) WO 2011/024645

(11) **2 472 710** (51) ***H02M 7/48***
(87) WO 2011/039993

(11) **2 473 448** (51) ***C02F 1/32***
(87) WO 2011/026620

(11) **2 473 989** (51) ***G09F 21/02***
(87) WO 2011/027250

(11) **2 474 619** (51) ***C12P 19/34***
(87) WO 2011/027808

(11) **2 475 468** (51) ***B05D 7/14***
(87) WO 2011/029680

(11) **2 475 593** (51) ***B65D 75/36***
(87) WO 2011/029422

(11) **2 475 736** (51) ***C09K 5/04***
(87) WO 2011/030028

(11) **2 476 183** (51) ***H02J 7/14***
(87) WO 2011/027056

(11) **2 476 489** (51) ***G09G 3/34***

(11) **2 477 459** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 477 647** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2011/032119

(11) **2 479 676** (51) ***G11C 5/04***

(11) **2 480 192** (51) ***A61K 8/26***
(87) WO 2011/036081

(11) **2 480 254** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2011/038302

(11) **2 481 182** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2011/038252

(11) **2 481 870** (51) ***E04H 4/16***

(11) **2 482 593** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2010/145336

(11) **2 483 151** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2011/041343

(11) **2 483 196** (51) ***A61L 2/20***
(87) WO 2011/041359

(11) **2 483 211** (51) ***C03B 5/04***
(87) WO 2011/039698

(11) **2 484 691** (51) ***C07K 14/525***

(11) **2 485 229** (51) ***H01H 1/58***

(11) **2 486 288** (51) ***F16B 19/00***
(87) WO 2011/042176

(11) **2 487 146** (51) ***C04B 38/00***
(87) WO 2011/043434

(11) **2 487 810** (51) ***H04B 10/00***
(87) WO 2011/043398

(11) **2 488 081** (51) ***A47L 5/28***
(87) WO 2011/083292

(11) **2 488 436** (51) ***B66B 7/06***
(87) WO 2011/045215

(11) **2 488 492** (51) ***C07D 207/40***
(87) WO 2011/047192

(11) **2 488 761** (51) ***F04D 29/02***
(87) WO 2011/044909

(11) **2 489 038** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2011/061174

(11) **2 489 114** (51) ***H02K 7/08***
(87) WO 2011/045697

(11) **2 489 239** (51) ***H04W 88/10***
(87) WO 2011/046588

(11) **2 490 364** (51) ***H04L 7/033***

(11) **2 490 408** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2010/149096

(11) **2 490 718** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2011/050194

(11) **2 490 899** (51) ***B41J 2/32***
(87) WO 2011/049147

(11) **2 491 013** (51) ***C07C 303/34***
(87) WO 2011/048152

(11) **2 492 035** (51) ***B23C 5/06***

(11) **2 492 180** (51) ***B62K 25/04***

(11) **2 492 233** (51) ***B66B 13/14***
(87) WO 2011/048665

(11) **2 492 436** (51) ***E06B 11/08***

(11) **2 493 074** (51) ***H03H 17/02***

(11) **2 493 211** (51) ***H04R 1/40***

(11) **2 493 348** (51) ***A44B 11/25***
(87) WO 2011/052415

(11) **2 493 359** (51) ***A47L 9/00***
(87) WO 2011/051344

(11) **2 494 220** (51) ***F16C 19/18***
(87) WO 2011/050838

(11) **2 494 598** (51) ***H01L 23/66***
(87) WO 2011/053396

(11) **2 494 641** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2011/051544

(11) **2 495 109** (51) ***B44C 1/175***
(87) WO 2011/052636

(11) **2 495 747** (51) ***H01J 35/16***
(87) WO 2011/052163

(11) **2 496 797** (51) ***F01K 17/04***
(87) WO 2011/051494

(11) **2 496 849** (51) ***F16B 39/22***
(87) WO 2011/055077

(11) **2 497 787** (51) ***C08F 14/06***
(87) WO 2011/055867

(11) **2 498 157** (51) ***G05B 19/418***

(11) **2 498 258** (51) ***G11C 16/10***

(11) **2 498 408** (51) ***H04B 3/54***

(11) **2 499 375** (51) ***F04D 7/04***
(87) WO 2011/058034

(11) **2 499 390** (51) ***F16D 3/46***
(87) WO 2011/082763

(11) **2 499 837** (51) ***H04R 1/04***
(87) WO 2011/054593

(11) **2 500 468** (51) ***E01B 25/28***

(11) **2 501 265** (51) ***A47K 10/16***
(87) WO 2011/061641

(11) **2 501 317** (51) ***A61B 18/18***
(87) WO 2011/061486

(11) **2 501 940** (51) ***F04D 29/60***
(87) WO 2011/035822

(11) **2 502 580** (51) ***A61B 17/16***

(11) **2 502 581** (51) ***A61B 17/16***

(11) **2 502 685** (51) ***B21D 51/26***

(11) **2 502 783** (51) ***B60N 3/04***

(11) **2 503 024** (51) ***C23C 16/54***

(11) **2 504 659** (51) ***G01B 11/25***
(87) WO 2011/064048

(11) **2 505 539** (51) ***B66B 1/24***
(87) WO 2011/064877

(11) **2 505 826** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 506 541** (51) ***H04M 1/60***

(11) **2 507 155** (51) ***B65H 29/00***
(87) WO 2011/066665

(11) **2 509 344** (51) ***H04W 4/12***
(87) WO 2011/143870

(11) **2 511 064** (51) ***B29C 45/16***

(11) **2 511 215** (51) ***B65H 63/00***

(11) **2 511 932** (51) ***H01H 83/04***

(11) **2 511 985** (51) ***H01R 12/70***

(11) **2 514 471** (51) ***A61M 16/06***

(11) **2 514 689** (51) ***B65F 1/10***

(11) **2 515 188** (51) ***G05B 11/01***

(11) **2 517 112** (51) ***G06F 21/57***
(87) WO 2011/084224

(11) **2 520 472** (51) ***B60R 22/46***

(11) **2 521 265** (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 521 753** (51) ***C08L 23/10***
(87) WO 2011/079457

(11) **2 522 400** (51) ***A62B 35/04***

(11) **2 522 485** (51) ***B29C 49/62***

(11) **2 523 666** (51) ***A61K 31/57***
(87) WO 2011/087441

(11) **2 524 573** (51) ***H03K 3/84***
(87) WO 2012/028554

(11) **2 525 963** (51) ***B29C 70/08***
(87) WO 2011/089413

(11) **2 526 450** (51) ***E02F 5/12***
(87) WO 2011/088486

(11) **2 526 683** (51) ***H04N 1/60***
(87) WO 2011/089095

(11) **2 527 897** (51) ***G02B 6/44***

(11) **2 528 598** (51) ***A61K 31/216***
(87) WO 2011/093512

(11) **2 528 820** (51) ***B64D 39/00***
(87) WO 2011/093886

(11) **2 529 942** (51) ***B41M 5/50***

(11) **2 530 260** (51) ***F01L 1/352***

(11) **2 530 492** (51) ***G01V 1/42***

(11) **2 531 277** (51) ***B01J 23/30***
(87) WO 2011/092519

(11) **2 531 278** (51) ***B01J 23/30***
(87) WO 2011/092517

(11) **2 532 013** (51) ***H01L 39/24***
(87) WO 2011/096624

(11) **2 532 780** (51) ***D06F 69/02***

(11) **2 533 150** (51) ***G06F 9/445***

(11) **2 534 387** (51) ***F16C 9/04***
(87) WO 2011/098290

(11) **2 534 697** (51) ***H01L 31/068***
(87) WO 2011/098069

(11) **2 535 385** (51) ***C09D 183/02***
(87) WO 2011/099710

(11) **2 535 723** (51) ***G01P 5/20***
(87) WO 2011/099433

(11) **2 536 313** (51) ***A47B 57/42***
(87) WO 2011/098694

(11) **2 537 204** (51) ***H01M 10/0525***
(87) WO 2011/101391

(11) **2 538 058** (51) ***F02D 19/06***
(87) WO 2011/125601

(11) **2 538 240** (51) ***G01S 7/539***

(11) **2 538 886** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2011/138646

(11) **2 541 955** (51) ***H04N 13/04***
(87) WO 2012/108393

(11) **2 543 844** (51) ***F02B 37/00***
(87) WO 2011/108092

(11) **2 544 085** (51) ***G06F 3/12***

(11) **2 545 106** (51) ***C08J 9/00***
(87) WO 2011/110487

(11) **2 545 257** (51) ***F01M 1/08***
(87) WO 2011/116768

(11) **2 546 205** (51) ***C03B 23/09***

(11) **2 546 527** (51) ***F04D 29/44***
(87) WO 2011/111173

(11) **2 547 642** (51) ***C07C 29/141***
(87) WO 2011/115695

(11) **2 548 423** (51) ***H05K 1/16***
(87) WO 2011/113770

(11) **2 548 424** (51) ***H05K 3/20***
(87) WO 2011/113767

(11) **2 548 856** (51) ***C04B 38/00***
(87) WO 2011/115145

(11) **2 548 962** (51) ***C12N 15/11***

(11) **2 549 759** (51) ***G06T 7/40***

(11) **2 550 375** (51) ***C22C 19/05***
(87) WO 2011/119147

(11) **2 550 489** (51) ***F24H 1/43***
(87) WO 2011/117802

(11) **2 550 646** (51) ***G08B 21/02***
(87) WO 2011/117785

(11) **2 550 663** (51) ***G21F 7/015***
(87) WO 2011/117228

(11) **2 550 769** (51) ***G06F 21/32***
(87) WO 2011/119297

(11) **2 552 285** (51) ***A47H 15/02***
(87) WO 2011/121243

(11) **2 552 335** (51) ***A61B 18/18***
(87) WO 2011/119933

(11) **2 553 134** (51) ***C23C 4/02***
(87) WO 2011/120677

(11) **2 553 138** (51) ***C23C 14/35***
(87) WO 2011/123688

(11) **2 553 889** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2011/119501

(11) **2 554 178** (51) ***A61K 36/18***
(87) WO 2011/122041

(11) **2 556 296** (51) ***F21V 15/01***
(87) WO 2011/124356

(11) **2 556 468** (51) ***G06K 19/073***
(87) WO 2011/124911

(11) **2 557 036** (51) ***B64D 11/00***

(11) **2 557 846** (51) ***H04W 68/00***
(87) WO 2011/124108

(11) **2 558 281** (51) ***B29D 29/08***
(87) WO 2011/128122

(11) **2 558 484** (51) ***C07K 14/385***
(87) WO 2011/127802

(11) **2 559 648** (51) ***B66C 11/00***

(11) **2 559 709** (51) ***C08C 19/44***
(87) WO 2011/129425

(11) **2 559 779** (51) ***C22C 21/14***

(11) **2 560 338** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/171166

(11) **2 561 613** (51) ***H03H 9/02***
(87) WO 2011/131844

(11) **2 561 887** (51) ***A61K 38/17***

(11) **2 562 152** (51) ***C07C 51/10***
(87) WO 2012/122747

(11) **2 562 646** (51) ***G06F 9/54***

(11) **2 562 784** (51) ***H05H 1/00***

(11) **2 562 822** (51) ***H01L 31/048***
(87) WO 2011/132748

(11) **2 564 434** (51) ***H01L 31/0749***
(87) WO 2011/137216

(11) **2 564 607** (51) ***H04W 8/18***
(87) WO 2011/119912

(11) **2 564 952** (51) ***B22C 9/04***

(11) **2 565 319** (51) ***D06F 39/02***

(11) **2 565 828** (51) ***G06K 15/02***

(11) **2 567 345** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2012/041595

(11) **2 567 983** (51) ***C12N 15/62***
(87) WO 2013/003987

(11) **2 568 361** (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 568 725** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2012/000332

(11) **2 568 933** (51) ***A61F 5/445***
(87) WO 2011/141030

(11) **2 568 986** (51) ***A61K 31/585***
(87) WO 2011/141456

(11) **2 569 311** (51) ***C07D 413/10***
(87) WO 2010/149622

(11) **2 569 581** (51) ***F24F 13/24***
(87) WO 2011/141639

(11) **2 570 034** (51) ***A23K 1/16***

(11) **2 571 367** (51) ***C12N 7/00***
(87) WO 2011/146100

(11) **2 571 956** (51) ***C09K 3/30***
(87) WO 2011/144909

(11) **2 572 683** (51) ***A61F 2/97***

(11) **2 573 537** (51) ***G01M 13/00***

(11) **2 574 302** (51) ***A61C 7/10***

(11) **2 574 468** (51) ***B41J 2/165***

(11) **2 575 048** (51) ***G06F 13/40***

(11) **2 576 251** (51) ***B60H 1/00***
(87) WO 2011/151001

(11) **2 576 264** (51) ***B60K 15/05***
(87) WO 2011/147593

(11) **2 576 523** (51) ***C07D 261/04***
(87) WO 2011/149749

(11) **2 577 743** (51) ***H01L 31/055***
(87) WO 2011/148307

(11) **2 578 567** (51) ***C07C 303/38***
(87) WO 2011/148958

(11) **2 578 874** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2011/148500

(11) **2 579 625** (51) ***H04W 4/10***

(11) **2 579 839** (51) ***A61Q 13/00***
(87) WO 2011/154926

(11) **2 580 174** (51) ***C05G 3/08***
(87) WO 2011/154100

(11) **2 580 759** (51) ***G11C 13/00***
(87) WO 2011/156357

(11) **2 580 937** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2012/049240

(11) **2 581 567** (51) ***F01N 1/06***

(11) **2 582 155** (51) ***H04R 19/00***

(11) **2 582 429** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2011/159545

(11) **2 582 668** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2011/159857

(11) **2 582 802** (51) ***C12N 9/12***
(87) WO 2011/157433

(11) **2 583 481** (51) ***H04B 7/155***
(87) WO 2011/160070

(11) **2 583 557** (51) ***A01N 43/824***

(11) **2 583 585** (51) ***A45D 19/02***

(11) **2 583 911** (51) ***B65D 85/812***
(87) WO 2011/158293

(11) **2 585 634** (51) ***D21F 1/12***
(87) WO 2011/127594

(11) **2 585 730** (51) ***F16D 65/00***
(87) WO 2011/160976

(11) **2 586 212** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2011/161477

(11) **2 586 263** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2012/000535

(11) **2 586 744** (51) ***C01B 31/02***

(11) **2 586 960** (51) ***E21B 10/36***

(11) **2 587 975** (51) ***B32B 7/12***
(87) WO 2012/000560

(11) **2 587 995** (51) ***A61B 5/0408***
(87) WO 2012/001553

(11) **2 590 829** (51) ***B60C 23/04***
(87) WO 2012/004521

(11) **2 591 365** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2012/004301

(11) **2 591 674** (51) ***A01N 43/78***

(11) **2 592 658** (51) ***H01L 21/67***
(87) WO 2012/005374

(11) **2 593 209** (51) ***B01D 53/26***
(87) WO 2012/007433

(11) **2 594 219** (51) ***A61L 2/26***

(11) **2 594 485** (51) ***B64D 13/06***

(11) **2 597 117** (51) ***B60C 1/00***
(87) WO 2012/011561

(11) **2 598 309** (51) ***B29C 53/56***
(87) WO 2012/013770

(11) **2 599 805** (51) ***C08F 236/06***
(87) WO 2012/014463

(11) **2 601 284** (51) ***E03D 9/02***
(87) WO 2012/017278

(11) **2 602 120** (51) ***B41M 5/44***
(87) WO 2012/017564

(11) **2 602 251** (51) ***C07D 301/12***
(87) WO 2012/018114

(11) **2 602 747** (51) ***G06K 19/077***

(11) **2 603 346** (51) ***B23K 20/12***
(87) WO 2012/019210

(11) **2 603 950** (51) ***H01Q 1/12***
(87) WO 2012/019964

(11) **2 604 097** (51) ***H05B 41/392***
(87) WO 2012/020047

(11) **2 605 517** (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 605 556** (51) ***H04W 76/04***

(11) **2 605 672** (51) ***A41D 15/04***
(87) WO 2012/023084

(11) **2 606 038** (51) ***C07D 251/52***
(87) WO 2012/024373

(11) **2 606 516** (51) ***H01L 35/32***
(87) WO 2012/022684

(11) **2 606 550** (51) ***H02J 7/34***
(87) WO 2012/024538

(11) **2 607 489** (51) ***C12N 15/82***

(11) **2 608 735** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2012/025117

(11) **2 608 945** (51) ***B29K 7/00***
(87) WO 2012/058002

(11) **2 611 332** (51) ***A47B 88/04***
(87) WO 2012/152893

(11) **2 611 929** (51) ***C12Q 1/26***
(87) WO 2012/030960

(11) **2 612 474** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2012/029027

(11) **2 612 836** (51) ***B66F 9/08***
(87) WO 2012/029206

(11) **2 613 193** (51) ***G03B 27/32***

(11) **2 613 390** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2012/046777

(11) **2 613 441** (51) ***H03K 17/00***

(11) **2 613 483** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2012/028047

(11) **2 614 063** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2012/032031

(11) **2 614 706** (51) ***A01K 1/00***

(11) **2 615 029** (51) ***B64C 27/32***

(11) **2 615 457** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2012/032794

(11) **2 615 928** (51) ***A23L 1/03***
(87) WO 2012/036576

(11) **2 616 141** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2012/036883

(11) **2 616 181** (51) ***F01N 3/023***
(87) WO 2012/035033

(11) **2 616 987** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2012/062368

(11) **2 617 166** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2012/036566

(11) **2 617 741** (51) ***C08F 10/00***

(11) **2 618 042** (51) ***F21S 2/00***

(11) **2 618 342** (51) ***H01C 7/10***
(87) WO 2012/046765

(11) **2 618 412** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2012/035579

(11) **2 618 923** (51) ***B01F 15/00***
(87) WO 2012/038005

(11) **2 620 013** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2012/038611

(11) **2 621 415** (51) ***A61F 2/958***
(87) WO 2012/044454

(11) **2 621 919** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2012/041435

(11) **2 622 152** (51) ***E04H 12/18***
(87) WO 2012/044378

(11) **2 622 535** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2012/044422

(11) **2 624 762** (51) ***A61B 10/02***
(87) WO 2012/047984

(11) **2 626 071** (51) ***A61K 31/365***
(87) WO 2012/045282

(11) **2 627 050** (51) ***H04L 25/03***

(11) **2 628 003** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2012/051205

(11) **2 628 260** (51) ***H04B 10/079***
(87) WO 2012/048975

(11) **2 628 310** (51) ***H04R 1/02***
(87) WO 2012/048428

(11) **2 628 437** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 628 472** (51) ***A61F 13/15***

(11) **2 628 887** (51) ***E06B 9/42***

(11) **2 629 367** (51) ***H01Q 9/27***

(11) **2 631 444** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2012/053076

(11) **2 631 518** (51) ***F16K 47/08***

(11) **2 631 672** (51) ***G01S 13/88***

(11) **2 631 970** (51) ***H01M 4/04***
(87) WO 2012/053773

(11) **2 632 007** (51) ***H02H 1/00***

(11) **2 632 058** (51) ***H04B 7/06***

(11) **2 632 088** (51) ***H04L 12/46***

(11) **2 632 984** (51) ***C08L 61/00***
(87) WO 2012/056243

(11) **2 633 731** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2012/057675

(11) **2 634 185** (51) ***C07D 413/12***

(11) **2 634 960** (51) ***H04L 9/36***

(11) **2 635 715** (51) ***C21C 5/48***
(87) WO 2012/060796

(11) **2 635 808** (51) ***F03D 11/00***
(87) WO 2012/059107

(11) **2 635 873** (51) ***G01C 19/5698***
(87) WO 2012/061467

(11) **2 636 454** (51) ***B05B 5/16***
(87) WO 2012/060153

(11) **2 636 677** (51) ***C07H 19/14***
(87) WO 2012/060482

(11) **2 638 392** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2012/062318

(11) **2 638 447** (51) ***G05D 23/19***
(87) WO 2012/062394

(11) **2 638 795** (51) ***A01D 89/00***

(11) **2 638 870** (51) ***A61B 17/221***
(87) WO 2012/141213

(11) **2 641 067** (51) ***G01H 3/12***
(87) WO 2012/066224

(11) **2 642 177** (51) ***F21L 4/00***
(87) WO 2012/065302

(11) **2 642 933** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2012/069878

(11) **2 644 103** (51) ***A61B 8/12***
(87) WO 2013/077101

(11) **2 644 202** (51) ***A61K 36/14***

(11) **2 644 597** (51) ***C07D 223/16***

(11) **2 644 917** (51) ***F16C 32/04***
(87) WO 2012/070278

(11) **2 645 166** (51) ***G03F 1/00***
(87) WO 2012/070209

(11) **2 646 406** (51) ***C07C 45/66***
(87) WO 2012/073082

(11) **2 646 693** (51) ***F04D 1/04***
(87) WO 2012/072068

(11) **2 647 691** (51) ***C10G 55/04***
(87) WO 2012/163097

(11) **2 648 664** (51) ***A61F 9/007***
(87) WO 2012/078319

(11) **2 650 610** (51) ***F21V 31/00***

(11) **2 652 123** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2012/079679

(11) **2 652 586** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2012/147133

(11) **2 653 332** (51) ***B60J 5/04***

(11) **2 657 503** (51) ***F02M 55/02***

(11) **2 660 491** (51) ***F16F 9/02***
(87) WO 2013/123711

(11) **2 660 554** (51) ***F41H 7/04***

(11) **2 662 028** (51) ***A61B 10/00***

(11) **2 662 704** (51) ***G01S 13/90***

(11) **2 662 827** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 662 888** (51) ***H01L 21/56***

(11) **2 664 545** (51) ***B64C 27/32***

(11) **2 665 158** (51) ***H02K 3/12***

(11) **2 665 379** (51) ***A23L 2/50***
(87) WO 2012/098450

(11) **2 665 700** (51) ***C07C 211/32***
(87) WO 2012/098563

(11) **2 665 749** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2012/098407

(11) **2 665 825** (51) ***C12P 7/64***
(87) WO 2012/098114

(11) **2 665 969** (51) ***F23D 14/06***
(87) WO 2012/099474

(11) **2 666 383** (51) ***A44B 11/26***

(11) **2 666 395** (51) ***A47J 31/44***
(87) WO 2012/098725

(11) **2 666 442** (51) ***A61F 2/44***

(11) **2 666 618** (51) ***B29C 73/04***

(11) **2 666 917** (51) ***E03D 9/052***

(11) **2 667 981** (51) ***B21B 1/22***
(87) WO 2012/123256

(11) **2 668 067** (51) ***B60Q 1/48***
(87) WO 2012/101021

(11) **2 668 274** (51) ***A61K 31/713***
(87) WO 2012/100957

(11) **2 668 502** (51) ***G01N 33/564***
(87) WO 2012/101246

(11) **2 668 887** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/137365

(11) **2 669 012** (51) ***B02C 1/10***

(11) **2 669 169** (51) ***B62M 9/135***

(11) **2 669 325** (51) ***C08K 3/32***

(11) **2 669 889** (51) ***G10L 15/26***

(11) **2 670 560** (51) ***B23K 35/24***
(87) WO 2012/106434

(11) **2 671 446** (51) ***A01K 89/01***

(11) **2 671 824** (51) ***B65G 27/02***

(11) **2 671 874** (51) ***C07D 231/14***

(11) **2 673 048** (51) ***A61K 31/416***
(87) WO 2012/107735

(11) **2 674 649** (51) ***F16K 11/07***

(11) **2 674 791** (51) ***G01V 3/10***

(11) **2 675 131** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 675 138** (51) ***H04M 1/00***
(87) WO 2012/108443

(11) **2 675 184** (51) ***H04R 1/02***

(11) **2 675 479** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2012/128868

(11) **2 675 718** (51) ***B65D 39/02***
(87) WO 2012/108962

(11) **2 676 419** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/126795

(11) **2 677 251** (51) ***F24D 19/10***
(87) WO 2012/111063

(11) **2 677 666** (51) ***H04B 1/40***
(87) WO 2012/122750

(11) **2 677 725** (51) ***H04M 1/05***

(11) **2 678 349** (51) ***C07H 17/08***
(87) WO 2012/115256

(11) **2 679 139** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2013/088791

(11) **2 679 287** (51) ***B62B 3/02***

(11) **2 679 747** (51) ***E04H 6/00***

(11) **2 679 888** (51) ***F21V 7/00***

(11) **2 679 889** (51) ***F21V 7/00***

(11) **2 680 287** (51) ***H01G 11/52***

(11) **2 680 896** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2012/119073

(11) **2 681 502** (51) ***F26B 11/04***
(87) WO 2012/120182

(11) **2 681 852** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2012/116584

(11) **2 682 798** (51) ***G02B 7/08***

(11) **2 683 160** (51) ***G03B 21/20***

(11) **2 683 196** (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 683 411** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2012/122447

(11) **2 683 528** (51) ***B25B 13/10***
(87) WO 2012/121588

(11) **2 684 155** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2012/150316

(11) **2 684 257** (51) ***H01R 13/52***
(87) WO 2012/119587

(11) **2 684 356** (51) ***H04N 19/196***
(87) WO 2012/121808

(11) **2 684 459** (51) ***A22C 11/12***

(11) **2 685 739** (51) ***H04N 19/56***

(11) **2 686 216** (51) ***B60W 10/06***
(87) WO 2012/126733

(11) **2 686 484** (51) ***E01C 9/04***
(87) WO 2012/126024

(11) **2 687 163** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 687 242** (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 687 451** (51) ***B65D 5/32***

(11) **2 687 466** (51) ***B65G 23/44***

(11) **2 687 575** (51) ***C09K 11/77***

(11) **2 687 671** (51) ***E06B 7/20***

(11) **2 687 676** (51) ***F01C 1/22***

(11) **2 687 733** (51) ***F16B 7/14***

(11) **2 689 024** (51) ***C12Q 1/00***
(87) WO 2012/131345

(11) **2 689 058** (51) ***D04H 1/56***
(87) WO 2012/130414

(11) **2 689 188** (51) ***F23G 5/20***
(87) WO 2012/127182

(11) **2 689 491** (51) ***H01P 5/04***
(87) WO 2012/128686

(11) **2 689 949** (51) ***B60J 10/00***

(11) **2 690 696** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2012/128440

(11) **2 691 082** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2012/135743

(11) **2 692 149** (51) ***H04R 5/033***
(87) WO 2012/131006

(11) **2 692 244** (51) ***A23L 1/24***
(87) WO 2012/133759

(11) **2 692 766** (51) ***C08G 64/30***

(11) **2 693 072** (51) ***F16F 1/387***

(11) **2 693 838** (51) ***H05B 6/12***
(87) WO 2012/132275

(11) **2 694 247** (51) ***B24B 5/42***
(87) WO 2012/136992

(11) **2 694 755** (51) ***E04F 21/24***
(87) WO 2012/137232

(11) **2 695 467** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2012/138714

(11) **2 697 220** (51) ***C07D 413/14***
(87) WO 2012/140419

(11) **2 697 552** (51) ***F16M 1/00***
(87) WO 2012/140461

(11) **2 697 611** (51) ***G01G 19/02***
(87) WO 2012/139145

(11) **2 697 893** (51) ***H02K 7/09***
(87) WO 2012/142230

(11) **2 698 398** (51) ***C08L 23/34***
(87) WO 2012/141020

(11) **2 698 693** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2012/155446

(11) **2 698 863** (51) ***H01P 1/215***

(11) **2 699 504** (51) ***B65H 75/40***
(87) WO 2012/145435

(11) **2 700 055** (51) ***G07C 9/00***
(87) WO 2012/143162

(11) **2 700 093** (51) ***H01L 21/768***
(87) WO 2012/144951

(11) **2 700 175** (51) ***H04B 3/46***
(87) WO 2012/145094

(11) **2 700 576** (51) ***B65B 7/02***
(87) WO 2012/139371

(11) **2 701 374** (51) ***H04M 15/00***

(11) **2 701 828** (51) ***B01D 63/08***
(87) WO 2012/148348

(11) **2 702 430** (51) ***G01S 19/51***
(87) WO 2013/150328

(11) **2 702 878** (51) ***A23L 2/39***
(87) WO 2012/147351

(11) **2 702 943** (51) ***A61B 5/15***

(11) **2 703 206** (51) ***B60K 35/00***

(11) **2 704 938** (51) ***B61D 17/04***
(87) WO 2012/150091

(11) **2 704 951** (51) ***B65B 35/38***
(87) WO 2012/150552

(11) **2 706 183** (51) ***E06B 3/263***

(11) **2 708 732** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 708 853** (51) ***G01C 23/00***

(11) **2 709 465** (51) ***A23J 3/34***
(87) WO 2012/156645

(11) **2 709 544** (51) ***A61B 17/74***
(87) WO 2012/158351

(11) **2 709 874** (51) ***B60N 2/48***
(87) WO 2012/159720

(11) **2 710 766** (51) ***H04L 12/801***
(87) WO 2012/178098

(11) **2 710 824** (51) ***H04W 12/02***
(87) WO 2012/158747

(11) **2 711 211** (51) ***B60G 3/01***

(11) **2 711 329** (51) ***B66C 23/42***

(11) **2 711 459** (51) ***D21H 19/38***

(11) **2 711 506** (51) ***F01D 25/30***

(11) **2 711 619** (51) ***F21V 13/10***

(11) **2 712 103** (51) ***H04J 13/00***

(11) **2 712 128** (51) ***H04L 12/721***
(87) WO 2012/106869

(11) **2 712 308** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2012/162180

(11) **2 712 767** (51) ***B60R 11/02***

(11) **2 714 356** (51) ***B29C 33/02***
(87) WO 2012/162035

(11) **2 714 973** (51) ***D02G 3/44***
(87) WO 2012/164059

(11) **2 715 267** (51) ***F28F 9/00***
(87) WO 2012/159730

(11) **2 716 699** (51) ***C08L 9/00***
(87) WO 2012/165561

(11) **2 716 891** (51) ***F02D 11/02***
(87) WO 2013/001640

(11) **2 718 122** (51) ***B60C 15/00***
(87) WO 2012/168273

(11) **2 720 300** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2013/011756

(11) **2 720 504** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2012/171465

(11) **2 720 894** (51) ***B60K 11/04***
(87) WO 2012/175831

(11) **2 721 601** (51) ***G10H 3/18***
(87) WO 2012/175824

(11) **2 721 756** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2012/171854

(11) **2 722 127** (51) ***B23K 26/073***
(87) WO 2013/058072

(11) **2 722 291** (51) ***B65D 81/05***

(11) **2 722 334** (51) ***C07D 487/04***

(11) **2 722 437** (51) ***D21F 3/02***

(11) **2 723 320** (51) ***A61K 9/10***
(87) WO 2012/177214

(11) **2 724 382** (51) ***H02S 20/00***
(87) WO 2012/167774

(11) **2 725 283** (51) ***F21L 4/00***
(87) WO 2012/175042

(11) **2 728 190** (51) ***F04B 53/22***

(11) **2 728 200** (51) ***F04F 5/54***

(11) **2 729 381** (51) ***B65D 51/24***
(87) WO 2013/005102

(11) **2 729 460** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2013/007518

(11) **2 729 629** (51) ***E02F 3/88***
(87) WO 2013/009172

(11) **2 730 328** (51) ***B01D 53/04***

(11) **2 730 516** (51) ***B65D 71/22***

(11) **2 730 583** (51) ***C07F 15/00***

(11) **2 730 837** (51) ***F21S 8/10***

(11) **2 730 928** (51) ***G01P 15/125***
(87) WO 2013/008263

(11) **2 731 423** (51) ***A01K 83/00***
(87) WO 2013/008015

(11) **2 731 467** (51) ***A43B 9/00***
(87) WO 2013/010128

(11) **2 731 673** (51) ***A61N 1/378***
(87) WO 2013/009371

(11) **2 731 804** (51) ***B44C 1/00***
(87) WO 2013/010201

(11) **2 732 406** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2013/007897

(11) **2 732 811** (51) ***A61K 9/19***

(11) **2 732 843** (51) ***A61M 25/01***

(11) **2 732 845** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 732 855** (51) ***A63B 69/36***

(11) **2 733 017** (51) ***B60P 7/08***

(11) **2 733 103** (51) ***B66B 1/28***

(11) **2 733 974** (51) ***H04W 12/08***
(87) WO 2014/029100

(11) **2 734 666** (51) ***D06F 37/42***
(87) WO 2013/011528

(11) **2 734 694** (51) ***B60K 15/05***
(87) WO 2013/013653

(11) **2 735 420** (51) ***B29C 45/26***

(11) **2 735 926** (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 736 471** (51) ***A61H 19/00***
(87) WO 2013/014098

(11) **2 736 822** (51) ***B65G 15/60***
(87) WO 2013/016833

(11) **2 737 012** (51) ***C10G 55/06***
(87) WO 2013/019629

(11) **2 737 131** (51) ***D21H 27/00***
(87) WO 2013/016311

(11) **2 737 952** (51) ***A61M 5/31***

(11) **2 738 106** (51) ***B65B 13/12***

(11) **2 738 146** (51) ***C04B 7/43***
(87) WO 2013/014816

(11) **2 739 160** (51) ***A23F 3/24***
(87) WO 2013/019112

(11) **2 739 832** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2013/020924

(11) **2 740 554** (51) ***C22C 19/05***

(11) **2 740 604** (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 741 456** (51) ***H04L 12/939***
(87) WO 2014/063370

(11) **2 741 534** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2012/162983

(11) **2 741 646** (51) ***A47J 31/46***
(87) WO 2013/021270

(11) **2 741 671** (51) ***A61B 5/20***
(87) WO 2013/021207

(11) **2 741 691** (51) ***A61B 17/3205***
(87) WO 2013/023042

(11) **2 741 926** (51) ***B60C 11/04***
(87) WO 2013/021271

(11) **2 742 549** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2013/020700

(11) **2 743 017** (51) ***B23B 29/04***

(11) **2 743 044** (51) ***B26B 29/02***

(11) **2 743 301** (51) ***C08L 9/06***

(11) **2 743 560** (51) ***F16M 11/04***

(11) **2 744 169** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/063297

(11) **2 744 563** (51) ***A61N 1/32***
(87) WO 2013/024437

(11) **2 744 698** (51) ***B62D 25/00***
(87) WO 2013/024219

(11) **2 745 602** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2013/025152

(11) **2 748 550** (51) ***F28D 1/02***
(87) WO 2013/027194

(11) **2 748 625** (51) ***G01S 5/00***
(87) WO 2013/026872

(11) **2 748 653** (51) ***G02B 1/00***
(87) WO 2013/027123

(11) **2 749 001** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/028683

(11) **2 749 978** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2013/054707

(11) **2 751 365** (51) ***E05F 15/603***
(87) WO 2013/029763

(11) **2 751 428** (51) ***F04B 43/00***
(87) WO 2013/068206

(11) **2 752 363** (51) ***B64C 1/40***

(11) **2 753 217** (51) ***A47F 5/08***
(87) WO 2014/072682

(11) **2 753 408** (51) ***B01D 29/52***
(87) WO 2013/034144

(11) **2 754 354** (51) ***A23K 1/00***

(11) **2 754 590** (51) ***B60T 7/12***
(87) WO 2013/012034

(11) **2 755 583** (51) ***A61B 17/72***
(87) WO 2013/037387

(11) **2 755 732** (51) ***B01D 3/14***
(87) WO 2013/037554

(11) **2 755 872** (51) ***B60R 25/00***
(87) WO 2013/037806

(11) **2 756 012** (51) ***C08F 218/08***
(87) WO 2013/037382

(11) **2 757 001** (51) ***B60R 25/25***

(11) **2 757 047** (51) ***B65D 5/24***

(11) **2 758 277** (51) ***B60R 13/02***
(87) WO 2013/041368

(11) **2 758 455** (51) ***C08G 77/04***
(87) WO 2013/041723

(11) **2 758 684** (51) ***F16D 3/68***
(87) WO 2013/041082

(11) **2 758 915** (51) ***G06K 9/32***
(87) WO 2013/037344

(11) **2 759 236** (51) ***A47J 31/54***

(11) **2 759 570** (51) ***C08L 25/12***
(87) WO 2014/058163

(11) **2 759 665** (51) ***E05C 7/04***

(11) **2 759 797** (51) ***F28F 17/00***

(11) **2 759 816** (51) ***G01G 17/04***

(11) **2 760 142** (51) ***H04B 5/00***

(11) **2 760 143** (51) ***H04B 5/00***

(11) **2 760 146** (51) ***H04J 11/00***

(11) **2 760 677** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2013/045054

(11) **2 761 061** (51) ***C25C 3/10***
(87) WO 2013/045771

(11) **2 761 097** (51) ***B25D 17/08***
(87) WO 2013/048753

(11) **2 761 171** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2013/044927

(11) **2 761 227** (51) ***F24C 15/10***
(87) WO 2013/079833

(11) **2 761 329** (51) ***G01V 1/28***
(87) WO 2013/045776

(11) **2 761 340** (51) ***G01V 99/00***
(87) WO 2013/045777

(11) **2 761 652** (51) ***H01L 23/495***
(87) WO 2013/045348

(11) **2 761 986** (51) ***A01G 1/00***

(11) **2 762 318** (51) ***B41J 15/04***

(11) **2 762 436** (51) ***B66C 23/00***

(11) **2 764 956** (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 764 970** (51) ***B29B 17/02***

(11) **2 765 079** (51) ***B64D 25/04***

(11) **2 765 083** (51) ***B65B 69/00***

(11) **2 765 170** (51) ***C09J 153/00***

(11) **2 765 886** (51) ***A47B 57/04***
(87) WO 2013/052975

(11) **2 765 972** (51) ***A61J 1/20***
(87) WO 2013/053949

(11) **2 766 103** (51) ***A63C 9/02***
(87) WO 2013/055231

(11) **2 766 276** (51) ***B29C 47/00***
(87) WO 2013/055848

(11) **2 766 660** (51) ***F21V 33/00***
(87) WO 2013/095776

(11) **2 766 927** (51) ***H01L 23/498***
(87) WO 2013/054015

(11) **2 767 485** (51) ***B65D 50/04***

(11) **2 767 693** (51) ***F02B 29/04***

(11) **2 768 355** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2013/042011

(11) **2 768 356** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2013/042042

(11) **2 768 372** (51) ***A47L 15/42***
(87) WO 2013/057704

(11) **2 768 699** (51) ***B60R 11/06***
(87) WO 2013/057397

(11) **2 768 793** (51) ***C07C 41/09***
(87) WO 2013/095850

(11) **2 768 937** (51) ***C11D 3/12***
(87) WO 2013/056996

(11) **2 769 026** (51) ***E02D 13/00***
(87) WO 2013/056713

(11) **2 769 158** (51) ***F25D 23/06***
(87) WO 2013/057053

(11) **2 769 373** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2013/056884

(11) **2 770 714** (51) ***H04M 3/51***
(87) WO 2013/082889

(11) **2 770 878** (51) ***A47C 1/037***
(87) WO 2013/061259

(11) **2 770 895** (51) ***A47L 11/40***
(87) WO 2013/061346

(11) **2 770 946** (51) ***A61C 13/00***
(87) WO 2013/060460

(11) **2 771 094** (51) ***B01D 53/04***
(87) WO 2013/060800

(11) **2 771 099** (51) ***B01F 3/04***
(87) WO 2013/061015

(11) **2 771 147** (51) ***B23K 26/08***
(87) WO 2013/060461

(11) **2 771 181** (51) ***B32B 3/02***
(87) WO 2013/060704

(11) **2 771 251** (51) ***B65D 47/08***
(87) WO 2013/061003

(11) **2 771 918** (51) ***H01L 41/187***
(87) WO 2013/062120

(11) **2 771 958** (51) ***H02M 7/42***
(87) WO 2013/060692

(11) **2 772 538** (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 772 745** (51) ***G01N 1/30***

(11) **2 773 130** (51) ***H04R 1/34***

(11) **2 773 153** (51) ***H04W 48/20***

(11) **2 773 233** (51) ***A43B 5/04***
(87) WO 2013/063630

(11) **2 773 239** (51) ***A45D 34/04***
(87) WO 2013/064652

(11) **2 773 329** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2013/064193

(11) **2 773 376** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2013/064508

(11) **2 773 485** (51) ***B23K 37/00***
(87) WO 2013/064277

(11) **2 773 575** (51) ***A45D 34/00***
(87) WO 2013/064918

(11) **2 774 003** (51) ***G03F 7/36***
(87) WO 2013/067414

(11) **2 774 116** (51) ***H04N 5/33***
(87) WO 2013/067012

(11) **2 774 576** (51) ***A61C 9/00***

(11) **2 775 088** (51) ***E06B 9/58***

(11) **2 775 116** (51) ***F01P 7/16***
(87) WO 2013/065549

(11) **2 775 181** (51) ***F16K 37/00***

(11) **2 775 291** (51) ***G01N 21/64***

(11) **2 775 895** (51) ***A47L 15/24***
(87) WO 2013/059141

(11) **2 776 309** (51) ***B63B 21/10***
(87) WO 2013/068497

(11) **2 776 364** (51) ***B81C 1/00***
(87) WO 2013/068474

(11) **2 776 416** (51) ***C07D 401/06***
(87) WO 2013/068769

(11) **2 777 060** (51) ***H01J 37/16***
(87) WO 2013/068321

(11) **2 777 606** (51) ***A61F 2/07***

(11) **2 777 709** (51) ***A61K 8/97***

(11) **2 778 048** (51) ***B64C 27/00***

(11) **2 778 060** (51) ***B64C 27/605***

(11) **2 778 453** (51) ***F16D 3/223***

(11) **2 778 746** (51) ***G02B 27/09***

(11) **2 778 837** (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 779 211** (51) ***H01L 21/027***

(11) **2 780 201** (51) ***B60R 22/40***
(87) WO 2013/071928

(11) **2 780 224** (51) ***B63H 21/38***
(87) WO 2013/072549

(11) **2 780 271** (51) ***B65H 51/22***
(87) WO 2013/072736

(11) **2 780 748** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2013/074535

(11) **2 781 013** (51) ***H02M 7/72***
(87) WO 2013/071957

(11) **2 781 331** (51) ***B29C 45/23***

(11) **2 781 412** (51) ***B60R 16/04***

(11) **2 781 928** (51) ***G01R 33/36***

(11) **2 781 938** (51) ***G01V 8/10***

(11) **2 782 677** (51) ***B04B 1/20***
(87) WO 2014/068872

(11) **2 782 731** (51) ***B29B 17/00***
(87) WO 2013/076601

(11) **2 782 770** (51) ***B60K 1/00***
(87) WO 2013/076574

(11) **2 783 437** (51) ***H02B 1/32***
(87) WO 2013/075684

(11) **2 783 443** (51) ***H02J 1/10***
(87) WO 2013/076214

(11) **2 784 114** (51) ***C08L 3/02***

(11) **2 784 160** (51) ***C12N 15/55***
(87) WO 2013/073760

(11) **2 784 431** (51) ***F41A 11/00***

(11) **2 785 225** (51) ***A47J 31/44***
(87) WO 2013/079384

(11) **2 785 436** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2013/079597

(11) **2 785 465** (51) ***B04B 7/08***
(87) WO 2013/079194

(11) **2 785 717** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2013/080141

(11) **2 786 661** (51) ***A22C 15/00***

(11) **2 786 717** (51) ***A61B 17/22***

(11) **2 788 499** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/085710

(11) **2 789 620** (51) ***C07D 519/00***

(11) **2 789 878** (51) ***F16H 59/46***

(11) **2 789 976** (51) ***G01C 19/5712***

(11) **2 790 413** (51) ***H04Q 1/02***

(11) **2 790 785** (51) ***A61Q 1/10***
(87) WO 2013/087426

(11) **2 791 193** (51) ***C08G 8/04***
(87) WO 2013/126643

(11) **2 791 938** (51) ***G10L 25/69***
(87) WO 2013/087861

(11) **2 792 418** (51) ***B05B 11/00***

(11) **2 793 094** (51) ***G05B 19/418***

(11) **2 793 397** (51) ***H03K 17/732***

(11) **2 793 549** (51) ***A01G 3/025***
(87) WO 2013/091681

(11) **2 794 995** (51) ***E01C 19/20***
(87) WO 2013/091680

(11) **2 795 099** (51) ***F16K 17/06***
(87) WO 2013/093179

(11) **2 796 065** (51) ***A44C 17/04***

(11) **2 796 927** (51) ***G03F 7/004***

(11) **2 797 790** (51) ***B60T 8/36***
(87) WO 2013/097961

(11) **2 800 591** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2013/103607

(11) **2 801 599** (51) ***C09K 11/59***
(87) WO 2013/180216

(11) **2 802 521** (51) ***B65G 45/16***
(87) WO 2013/105111

(11) **2 802 550** (51) ***C07C 45/50***
(87) WO 2014/056732

(11) **2 803 578** (51) ***B64D 11/02***

(11) **2 804 358** (51) ***H04L 12/46***

(11) **2 804 568** (51) ***A61F 2/966***
(87) WO 2013/107783

(11) **2 804 640** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2013/109922

(11) **2 804 692** (51) ***B01D 53/86***
(87) WO 2013/180763

(11) **2 805 412** (51) ***H03F 3/185***
(87) WO 2013/107708

(11) **2 805 899** (51) ***B65G 17/38***

(11) **2 805 902** (51) ***B65G 53/24***

(11) **2 806 925** (51) ***A61M 5/315***
(87) WO 2013/110538

(11) **2 807 366** (51) ***F02M 47/02***
(87) WO 2013/111008

(11) **2 807 743** (51) ***H02P 29/00***
(87) WO 2013/110691

(11) **2 807 832** (51) ***H04S 3/00***
(87) WO 2013/110589

(11) **2 808 112** (51) ***B23D 47/04***

(11) **2 808 191** (51) ***B60G 17/015***
(87) WO 2013/111739

(11) **2 808 443** (51) ***D21G 1/00***

(11) **2 809 200** (51) ***A45D 40/04***
(87) WO 2013/113723

(11) **2 809 395** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2013/114256

(11) **2 809 639** (51) ***C07C 41/01***
(87) WO 2013/113467

(11) **2 809 640** (51) ***C07C 41/01***
(87) WO 2013/113468

(11) **2 809 671** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2013/116291

(11) **2 809 676** (51) ***C07F 5/00***
(87) WO 2013/116025

(11) **2 809 724** (51) ***C08L 67/02***
(87) WO 2013/113465

(11) **2 810 294** (51) ***H01H 71/52***
(87) WO 2013/114044

(11) **2 810 398** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2013/116237

(11) **2 811 871** (51) ***A47J 31/32***
(87) WO 2013/119493

(11) **2 812 292** (51) ***C04B 24/38***
(87) WO 2013/117684

(11) **2 813 010** (51) ***H04B 10/00***
(87) WO 2013/117216

(11) **2 813 259** (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 813 351** (51) ***B29C 70/54***

(11) **2 813 662** (51) ***E06B 9/174***

(11) **2 814 225** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 814 832** (51) ***C07F 3/06***
(87) WO 2013/120878

(11) **2 814 957** (51) ***C12N 9/99***
(87) WO 2013/120515

(11) **2 814 978** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/120853

(11) **2 817 451** (51) ***D21H 27/00***
(87) WO 2013/126739

(11) **2 817 885** (51) ***H03K 7/08***
(87) WO 2013/126626

(11) **2 818 404** (51) ***B64C 3/20***

(11) **2 818 422** (51) ***B65B 31/04***

(11) **2 820 026** (51) ***C07F 9/32***
(87) WO 2013/127493

(11) **2 820 238** (51) ***E21B 43/00***
(87) WO 2013/130261

(11) **2 820 696** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2013/127485

(11) **2 820 734** (51) ***H02H 7/26***
(87) WO 2013/127461

(11) **2 821 109** (51) ***A62C 27/00***

(11) **2 821 272** (51) ***B60K 13/02***
(87) WO 2014/181488

(11) **2 821 843** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 822 017** (51) ***H01H 33/90***

(11) **2 822 119** (51) ***H02G 3/08***

(11) **2 822 195** (51) ***H04B 7/26***

(11) **2 822 465** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2013/132390

(11) **2 822 470** (51) ***A61B 7/04***
(87) WO 2013/132012

(11) **2 822 888** (51) ***B66C 1/66***
(87) WO 2013/131513

(11) **2 824 871** (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 824 946** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2013/131423

(11) **2 825 389** (51) ***B41J 25/00***
(87) WO 2014/060005

(11) **2 825 582** (51) ***C08G 73/02***
(87) WO 2013/137736

(11) **2 826 153** (51) ***H04B 1/00***
(87) WO 2013/136291

(11) **2 827 799** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2013/140259

(11) **2 828 510** (51) ***F02D 41/14***
(87) WO 2013/139512

(11) **2 828 672** (51) ***G01R 1/20***
(87) WO 2013/139547

(11) **2 828 802** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2013/139336

(11) **2 829 565** (51) ***C08G 77/16***

(11) **2 830 540** (51) ***A61F 2/40***
(87) WO 2013/148438

(11) **2 830 707** (51) ***A61N 1/375***
(87) WO 2013/147984

(11) **2 830 955** (51) ***B65B 29/02***
(87) WO 2013/144837

(11) **2 831 192** (51) ***C09J 183/10***
(87) WO 2013/143905

(11) **2 831 601** (51) ***G01R 1/20***
(87) WO 2013/143768

(11) **2 832 184** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2013/144775

(11) **2 833 557** (51) ***H04B 1/69***

(11) **2 833 818** (51) ***A61B 18/20***
(87) WO 2013/150415

(11) **2 833 992** (51) ***B01F 7/00***
(87) WO 2013/149834

(11) **2 834 099** (51) ***B60N 2/46***
(87) WO 2013/149691

(11) **2 835 076** (51) ***A47B 51/00***

(11) **2 835 398** (51) ***C08K 5/14***

(11) **2 835 463** (51) ***H03M 13/09***

(11) **2 836 111** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2014/075914

(11) **2 836 244** (51) ***A61L 27/42***
(87) WO 2013/153185

(11) **2 836 403** (51) ***F16H 47/08***
(87) WO 2013/152893

(11) **2 837 096** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2013/153510

(11) **2 837 540** (51) ***B61B 9/00***

(11) **2 837 541** (51) ***B61B 9/00***

(11) **2 838 503** (51) ***A61K 8/89***
(87) WO 2013/156390

(11) **2 838 815** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2013/153473

(11) **2 839 047** (51) ***C22C 23/00***
(87) WO 2013/156523

(11) **2 839 573** (51) ***H02H 1/06***
(87) WO 2013/156078

(11) **2 840 027** (51) ***B65B 9/06***

(11) **2 841 278** (51) ***B41F 31/00***
(87) WO 2013/159976

(11) **2 841 722** (51) ***F01L 1/344***
(87) WO 2013/160051

(11) **2 843 096** (51) ***D04H 1/74***

(11) **2 843 312** (51) ***F23N 5/12***

(11) **2 844 514** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2013/164045

(11) **2 844 856** (51) ***F02D 9/04***
(87) WO 2013/164155

(11) **2 845 028** (51) ***G01S 7/52***
(87) WO 2013/164115

(11) **2 845 731** (51) ***B41F 13/187***

(11) **2 845 992** (51) ***E21B 17/042***

(11) **2 847 531** (51) ***F27D 1/12***
(87) WO 2013/167677

(11) **2 848 521** (51) ***B64C 13/42***

(11) **2 849 826** (51) ***A61M 5/34***
(87) WO 2013/170393

(11) **2 852 280** (51) ***A01K 29/00***
(87) WO 2013/174841

(11) **2 852 350** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2013/174738

(11) **2 853 149** (51) ***A01G 3/04***

(11) **2 853 221** (51) ***A61B 17/29***

(11) **2 853 622** (51) ***C30B 29/14***

(11) **2 855 378** (51) ***C03B 23/023***
(87) WO 2013/181477

(11) **2 855 930** (51) ***F03D 11/00***
(87) WO 2013/182569

(11) **2 859 834** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 862 244** (51) ***H01R 25/16***
(87) WO 2014/111441

(11) **2 862 267** (51) ***H02M 1/32***
(87) WO 2013/186065

(11) **2 862 386** (51) ***H04W 24/04***
(87) WO 2013/191600

(11) **2 863 273** (51) ***G04B 15/08***

(11) **2 866 002** (51) ***G01D 5/347***

(11) **2 866 069** (51) ***G02B 15/173***

(11) **2 868 284** (51) ***A61B 18/12***

(11) **2 868 860** (51) ***E21B 17/042***

(11) **2 870 638** (51) ***G09F 13/14***
(87) WO 2014/006282

(11) **2 873 060** (51) ***G06T 11/00***
(87) WO 2014/009827

(11) **2 873 775** (51) ***E02D 27/42***

(11) **2 879 157** (51) ***H01J 37/22***

(11) **2 884 386** (51) ***G06F 7/58***

(11) **2 893 545** (51) ***H01H 33/56***
(87) WO 2014/037395

(11) **2 899 311** (51) ***D21F 1/00***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 826 022** (51) ***C10M 103/06***

(11) **0 883 160** (51) ***H01J 61/12***

(11) **1 065 284** (51) ***C21D 8/04***

(11) **1 065 285** (51) ***C21D 8/04***

(11) **1 123 821** (51) ***B60G 3/20***

(11) **1 219 158** (51) ***A01D 43/06***

(11) **1 251 596** (51) ***H01R 13/514***

(11) **1 430 230** (51) ***F16D 21/06***

(11) **1 546 331** (51) ***C12N 5/078***

(11) **1 591 825** (51) ***G02B 21/00***

(11) **1 668 255** (51) ***F04D 19/04***

(11) **1 767 920** (51) ***G01N 1/22***

(11) **1 784 576** (51) ***F04C 29/04***

(11) **1 785 120** (51) ***A61G 13/04***

(11) **1 856 974** (51) ***A01N 25/34***

(11) **1 914 811** (51) ***C08G 59/42***

(11) **1 963 616** (51) ***E21B 33/035***

(11) **2 046 479** (51) ***B01D 46/24***

(11) **2 054 474** (51) ***C08L 53/00***

(11) **2 085 424** (51) ***C08K 5/46***

(11) **2 123 133** (51) ***H05B 41/288***

(11) **2 126 405** (51) ***F16F 15/123***

(11) **2 222 919** (51) ***B44C 1/10***

(11) **2 237 950** (51) ***B32B 27/08***

(11) **2 273 888** (51) ***A23G 1/00***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) **2 376 346** (51) ***B65D 77/04***

II.5
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 406 978** (51) ***C09D 7/00***
(45) 04.03.2015
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 *04.12.2015*
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(74) *Steffan, Gerhard, et al, Leifert & Steffan Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE*

(11) **1 631 313** (51) ***A61K 39/395***
(45) 11.03.2015
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
01 *04.12.2015*
GlaxoSmithKline Intellectual Property Management Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) *Hitchcock, Lucy Rose, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*

(11) **1 668 046** (51) ***C08F 4/649***
(45) 04.03.2015
(73) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Colombia, MD 21044, US
01 *04.12.2015*
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(74) *Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT*

(11) **1 690 658** (51) ***G21F 9/36***
(45) 04.03.2015
(73) S & B Industrial Minerals GmbH, Duisburger Strasse 69-73, 46049 Oberhausen, DE
01 *02.12.2015*
K+S Aktiengesellschaft, Bertha-von-Suttner-Strasse 7, 34131 Kassel, DE
(74) *Günther, Constantin, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE*

(11) **1 715 062** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 11.03.2015
(73) Pretect AS, Industriveien 8, 3490 Klokkarstua, NO
01 *09.12.2015*
Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **1 789 185** (51) ***B01J 31/18***
(45) 04.03.2015
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
01 *04.12.2015*
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
(74) *Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*

(11) **1 810 665** (51) ***A61K 9/00***
(45) 04.03.2015
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
01 *04.12.2015*
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(74) *Randoll, Sören, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Property Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE*

(11) **1 864 736** (51) ***B23C 5/02***
(45) 04.03.2015
(73) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Nürnberger Strasse 96-100, 91207 Lauf, DE
01 *04.12.2015*
Allied Machine & Engineering Corporation, 85 West 3rd Street, Dover, OH 44622, US
(74) *Makovski, Priscilla Mary, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB*

(11) **1 879 554** (51) ***A61K 9/16***
(45) 04.03.2015
(73) Biosphere Medical, S.A., 383, rue de la Belle Etoile, Bât.A. Parc des Nations Paris Nord 2 BP 54289 Roissy-en-France, 95958 Roissy-Charles-de-Gaulle Cedex, FR
01 *04.12.2015*
BIOCOMPATIBLES UK LIMITED, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham Surrey GU9 8Q, GB
(74) *Finnegan Europe LLP, et al, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB*

(11) **1 892 020** (51) ***A63C 9/085***
(45) 04.03.2015
(73) MARKER Deutschland GmbH, Seeshaupter Strasse 68B, 82377 Penzberg, DE
01 *04.12.2015*
Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(74) *Rübel, Clemens, Norton Rose Fulbright LLP Theatinerstraße 11, 80333 München, DE*

(11) **1 944 322** (51) ***C07K 16/24***
(45) 11.03.2015
(73) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
01 06.11.2015
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
02 16.11.2015
KILBURN & STRODE LLP, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
03 *09.12.2015*
Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(74) *Bassett, Richard Simon, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
04 *09.12.2015*
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
05 *09.12.2015*
Sanovel Ilaç San. ve Tic. A.S., Balabandere Cad. Ilaç Sanayi Yolu No: 14 Istinye-Sariyer 34460, Istanbul, TR

(11) **1 971 562** (51) ***C04B 28/00***
(45) 18.03.2015
(73) James Hardie Technology Limited, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE
01 *08.12.2015*
REDCO N.V., Kuiermanstraat 1, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(74) *Vaeck, Elke, Redco NV Intellectual Property Service Center Etex Group Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE*

(11) **1 979 310** (51) ***C07C 315/06***
(45) 04.03.2015
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
01 *03.12.2015*
Rotam Limited, 26/F, E-Trade Plaza 24 Lee Chung Street, Chai Wan Hong Kong, CN
(74) *Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB*

(11) **1 998 867** (51) ***D04H 3/007***
(45) 04.03.2015
(73) Irema-Filter GmbH, An der Heide 16, 92353 Postbauer-Pavelsbach, DE
01 *04.12.2015*
MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) *Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE*

(11) **2 029 455** (51) ***B65D 83/14***
(45) 11.03.2015
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *10.12.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 038 214** (51) ***C01B 13/22***
(45) 04.03.2015
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 *03.12.2015*
Evonik Litarion GmbH/Evonik Creavis GmbH Evonik Industries AG/Evonik Degussa GmbH Evonik Resource Efficiency GmbH, Am Wiesengrund 7 Rellinghauser Straße 1-11, 01917 Kamenz/45128 Essen, DE

(11) **2 043 877** (51) ***B42D 25/00***
(45) 04.03.2015
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
01 *04.12.2015*
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(11) **2 091 873** (51) ***C03B 13/01***
(45) 25.02.2015
(73) Bauglasindustrie GmbH, Hüttenstr. 33, 66839 Schmelz/Saar, DE
01 *25.11.2015*
Glasfabrik Lamberts GmbH & Co. KG, Egerstrasse 197, 95632 Wunsiedel, DE
(74) *Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE*

(11) **2 101 676** (51) ***A61C 8/00***
(45) 04.03.2015
(73) Dentsply Implants Manufacturing GmbH, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE

01 *04.12.2015*
Camlog Biotechnologies AG, Margarethenstrasse 38, 4053 Basel, CH
(74) *Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH*

(11) **2 124 592** (51) ***A23D 7/00***
(45) 11.03.2015
(73) GENERAL MILLS MARKETING, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US
01 *08.12.2015*
CSM Bakery Solutions Europe Holding B.V., Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 143 673** (51) ***B65G 47/31***
(45) 04.03.2015
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *03.12.2015*
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(74) *Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE*

(11) **2 172 566** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 04.03.2015
(73) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
01 *04.12.2015*
Gleiter, Hermann, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(74) *Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE*

(11) **2 204 104** (51) ***A45D 1/04***
(45) 21.10.2015
(73) Spectrum Brands, Inc., 601 Rayovac Drive, Madison, WI 53711, US
01 *07.12.2015*
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) *Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL*

(11) **2 210 991** (51) ***E04B 1/76***
(45) 02.12.2015
(73) Kingspan Insulation B.V., Lorenzstraat 1, 7102 JH Winterswijk, NL
01 *03.12.2015*
DAW SE / Karl Bachi GmbH & Co KG, Rossdöfer Strasse 50 / Deching 3, 64372 Ober-Ramstadt / 94133 Röhrnbach, DE
(74) *Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*

(11) **2 213 874** (51) ***F03D 7/04***
(45) 01.04.2015
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
01 *04.12.2015*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 217 205** (51) ***A61K 9/00***
(45) 04.03.2015
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 02.12.2015
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 *02.12.2015*
Polpharma S.A., Ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(74) *Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
03 *04.12.2015*
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE*

(11) **2 219 589** (51) ***A61K 8/34***
(45) 11.03.2015
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 *07.12.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 219 590** (51) ***A61K 8/34***
(45) 11.03.2015
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 *04.12.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 231 503** (51) ***B66F 9/24***
(45) 11.03.2015
(73) Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro, Jung-gu, Seoul 100-730, KR
01 *10.12.2015*
Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) *Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE*

(11) **2 233 081** (51) ***A61B 17/072***
(45) 04.03.2015
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
01 *04.12.2015*
ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(74) *Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 251 240** (51) ***B60W 30/16***
(45) 25.02.2015
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
01 *25.11.2015*
Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

(11) **2 272 868** (51) ***C07K 16/00***
(45) 04.03.2015
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
01 *04.12.2015*
GlaxoSmithKline Intellectual Property Management Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) *Hitchcock, Lucy Rose, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*

(11) **2 289 945** (51) ***A61L 27/50***
(45) 04.03.2015
(73) ALLERGAN INDUSTRIE, ZA de Pré-Mairy Route de Proméry, 74370 Pringy, FR
01 *03.12.2015*
Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt/Main, DE
(74) *Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*

(11) **2 290 233** (51) ***F03D 11/00***
(45) 25.03.2015
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *07.12.2015*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 292 219** (51) ***A61K 9/70***
(45) 12.06.2013
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
01 25.06.2013
Easypharm GmbH & Co KG, Perlhofgasse 2/2, 2372 Giesshübl, AT
02 21.07.2013
Acino Pharma AG, Dornacherstr. 114, 4147 Aesch, CH
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
03 26.11.2013
Alvogen IPCo S.àr.l, 412F, Route d'Esch, 2086 Senningerberg, LU
(74) Raggers, René John, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
04 26.11.2013
Teva Pharmaceutical Industries Ltd/ratiopharm GmbH, 5 Basel Street/Graf-Arco Str. 3, Petah Tiqva 49131/89079 Ulm/IL/DE, IL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
05 19.12.2013
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) von Seebach, Malte, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
06 06.02.2014
neuraxpharm Arzneimittel GmbH, Elisabeth-Selbert-Str. 23, 40764 Langenfeld, DE
(74) Kossak, Sabine, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE
07 12.03.2014
SK Chemicals Co., Ltd., 310 Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
08 12.03.2014
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
09 12.03.2014
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjördur, IS
(74) Murray, Adrian D'Coligny, Pinsent Masons 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB
10 12.03.2014
Genericon Pharma Gesellschaft m.b.H., Hafnerstrasse 211, 8054 Graz, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT
11 12.03.2014
PENTAFARMA, Sociedade Técnico-Medicinal, SA, Rua da Tapada Grande, n° 2 Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
12 12.03.2014
TECNIMEDE ESPAÑA Industria Farmacéutica, S.A., Avda. de Bruselas, n° 13. 3°D Polígono Arroyo de la Vega, 28108 Alcobendas Madrid, ES

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
13 12.03.2014
Dr. Reddy's Laboratories (UK) Limited/ betapharm Arzneimittel GmbH, 6 Riverview Road/ Kobelweg 95, Beverley/Augsburg East Yorkshire HU17 0LD GB/86156 DE, GB
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
14 *09.12.2015*
Biogaran, 15 boulevard Charles de Gaulle, 92700 Colombes, FR

(11) **2 297 287** (51) ***C11D 1/83***
(45) 04.03.2015
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 *04.12.2015*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Pickford, James Lawrence, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB*

(11) **2 302 784** (51) ***H02M 7/48***
(45) 04.03.2015
(73) Astec International Limited, 16/F&17/F Lu Plaza 2 Wing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon Hong Kong, CN
01 *04.12.2015*
SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(74) *Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Abt. T TC IP Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE*

(11) **2 305 653** (51) ***C07D 241/20***
(45) 04.03.2015
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
01 *03.12.2015*
Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwill, CH
(74) *Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*

(11) **2 325 199** (51) ***C07K 14/51***
(45) 04.03.2015
(73) AMGEN, INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
01 *03.12.2015*
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) *Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 334 564** (51) ***B65B 29/02***
(45) 04.03.2015
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 01.12.2015
Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3200 Weinburg, AT
(74) Barger, Werner, et al, Mahlerstrasse 9, A-1010 Wien, AT
02 *04.12.2015*
Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
(74) *Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT*

(11) **2 342 235** (51) ***C08F 2/00***
(45) 04.03.2015
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
01 *03.12.2015*
Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(74) *Salminen, Hannu, et al, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI*
02 *03.12.2015*
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) *de Jong, Nicolaas Henricus Maria, et al, Dow Benelux B.V. Patent Department Herbert H. Dowweg 5, 4542 NM Hoek, NL*

(11) **2 346 955** (51) ***C09D 143/02***
(45) 04.03.2015
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *04.12.2015*
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) *Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB*

(11) **2 357 241** (51) ***C12N 15/82***
(45) 04.03.2015
(73) CollPlant Ltd., 3 Sapir Street, 74140 Nes Ziona, IL
01 *04.12.2015*
Fibrogen, Inc., 409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US
(74) *Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 386 294** (51) ***A61K 9/24***
(45) 04.03.2015
(73) Bristol-Myers Squibb & Gilead Sciences, LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
01 02.12.2015
Strawman Limited, 34 Lovedon Lane, Winchester Hampshire SO23 7NU, GB
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London, Greater London EC2V 5DE, GB
02 *03.12.2015*
KELTIE LLP, No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(74) *Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*
03 *04.12.2015*
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
04 *04.12.2015*
Accord Healthcare Ltd, Sage House 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB
(74) *Isarpatent, et al, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
05 *04.12.2015*
Hetero Drugs Ltd., Hetero Corporate, 7-2-A2 Industrial Estates, Sanath Nagar, Hyderabad-500 018, A.P., IN
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(11) **2 386 664** (51) ***C22C 9/04***
(45) 18.03.2015
(73) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
01 *08.12.2015*
Otto Fuchs KG, Derschlager Straße 26, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) *Haverkamp, Jens, Postfach 1662, 58638 Iserlohn, DE*

(11) **2 390 280** (51) ***C08J 5/18***
(45) 04.03.2015
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
01 *04.12.2015*
Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par Moor Road, Par, Cornwall PL 24 2SQ, GB
(74) *Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*

(11) **2 395 769** (51) ***H04N 13/00***
(45) 04.03.2015
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
01 *04.12.2015*
Bigben Interactive SA, 396, Rue de la Voyette C.R.T. 2-FRETIN CS 90414, 59814 Lesquin Cedex, FR
(74) *Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH*

(11) **2 420 690** (51) ***F16D 55/226***
(45) 04.03.2015
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 *03.12.2015*
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(74) *Copi, Joachim, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE*
02 *04.12.2015*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*

(11) **2 436 684** (51) ***C07D 487/04***
(45) 04.03.2015
(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., No. 145 Renmin East Road Xinpu District, Lianyungang, Jiangsu 222002, CN
01 *04.12.2015*
Generics [U.K.] Limited, (trading as Mylan) Building 4, Trident Place Mosquito Way Hatfield, Herts, AL 10 9 UL, GB
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*

(11) **2 447 212** (51) ***C01F 7/54***
(45) 04.03.2015
(73) Sentes-Bir Anonim Sirketi, Ankara Karayolu 26.KM Kemalpasa, Izmir, TR
01 *04.12.2015*
Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(74) *Mross, Stefan P.M., Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR*

(11) **2 459 455** (51) ***B65C 9/44***
(45) 18.03.2015
(73) Sidel S.p.A., Via La Spezia 241/a, 43126 Parma, IT
01 *01.12.2015*
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(74) *Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE*

(11) **2 462 557** (51) ***G06T 7/20***
(45) 04.03.2015
(73) Matusek, Florian, Nußdorferstraße 33/22, 1090 Wien, AT
Sutor, Stephan, Schubertgasse 22/1/7, 2380 Perchtoldsdorf, AT
Kraus, Klemens, Promenadegasse 22/4/15, 1170 Wien, AT
01 *03.12.2015*
Technische Universität Wien, Karlsplatz 3, 1040 Wien, AT
(74) *Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT*

(11) **2 468 545** (51) ***B60J 7/06***
(45) 25.03.2015
(73) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 *09.12.2015*
Webasto-Edscha Cabrio GmbH, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(74) *advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE*

(11) **2 471 153** (51) ***H02G 13/00***
(45) 04.03.2015
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 *03.12.2015*
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
02 *04.12.2015*
Max Bögl Wind AG, Max-Bögl-Straße 1, 92369 Sengenthal, DE
(74) *Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE*

(11) **2 473 816** (51) ***F42B 39/20***
(45) 04.03.2015
(73) KMS Consulting LLC, 14 Cottagewood Lane, Kennebunk, ME 04043, US
01 *03.12.2015*
Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(74) *Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*

(11) **2 484 510** (51) ***B29C 65/00***
(45) 15.04.2015
(73) Mosca GmbH, Gerd-Mosca-Strasse 1, 69429 Waldbrunn, DE
01 *09.12.2015*
TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co. KG, Berliner Str. 51-55, 58332 Schwelm, DE
(74) *Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*

(11) **2 496 554** (51) ***C07C 407/00***
(45) 04.03.2015
(73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
01 *02.12.2015*
Hammer, Jens, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 504 001** (51) ***A61K 31/138***
(45) 04.03.2015
(73) Professional Dietetics S.p.A. in forma abbreviata "P.D. S.p.A.", Via Ciro Menotti, 1/A, 20129 Milan, IT
01 *04.12.2015*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 528 415** (51) ***H05B 6/80***
(45) 04.03.2015
(73) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM
01 *03.12.2015*
Fritsche, Rainer, Magmannstr. 13, 82166 Gräfeling, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*
02 *03.12.2015*
Whirlpool Europe Srl Socio Unico, Patent Dept. Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(11) **2 528 723** (51) ***B29C 47/02***
(45) 04.03.2015
(73) Alphacan, Chemin de Piquerouge, 81600 Gaillac, FR
01 *03.12.2015*
REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(74) *Rinck, Kay-Jochen, REHAU AG + Co. Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE*

(11) **2 537 862** (51) ***C07K 14/755***
(45) 18.03.2015
(73) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
01 *07.12.2015*
CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(74) *Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*

(11) **2 549 983** (51) ***A61K 9/20***
(45) 04.03.2015
(73) AOP Orphan Pharmaceuticals AG, Wilhelminenstrasse 91/II f/B 4, 1160 Wien, AT
01 *04.12.2015*
Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123 floor 11, 08005 Barcelona, ES
(74) *Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123, Floor 11, 08005 Barcelona, ES*

(11) **2 552 393** (51) ***A61K 8/49***
(45) 04.03.2015
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *04.12.2015*
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) *Rivière, François Armand, et al, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR*

(11) **2 567 121** (51) ***F16F 15/131***
(45) 04.03.2015
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
01 *03.12.2015*
Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(74) *Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR*

(11) **2 580 257** (51) ***C08F 220/18***
(45) 04.03.2015
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *28.11.2015*
Synthomer Deutschland GmbH, Werrastrasse 10, 45768 Marl, DE
(74) *f & e patent, Braunsberger Feld 29, DE-51429 Bergisch Gladbach, DE*

(11) **2 585 076** (51) ***A61M 1/28***
(45) 04.03.2015
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
01 *03.12.2015*
Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*

(11) **2 587 727** (51) ***H04L 12/24***
(45) 04.03.2015
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
01 *03.12.2015*
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(74) *Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE*

(11) **2 588 168** (51) ***A61M 5/32***
(45) 04.03.2015
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
01 *04.12.2015*
Bock Wolfgang, Stuntzstrasse 33, 81677 München, DE
(74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*

(11) **2 594 004** (51) ***H02J 3/24***
(45) 04.03.2015
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 *04.12.2015*
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*

(11) **2 597 948** (51) ***A01N 25/24***
(45) 04.03.2015
(73) Buck-Chemie GmbH, Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE
01 *04.12.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 600 915** (51) ***A61L 29/14***
(45) 04.03.2015
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
01 *03.12.2015*
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(74) *Høiberg A/S, et al, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK*
02 *04.12.2015*
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(74) *Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **2 602 030** (51) ***B07C 5/34***
(45) 04.03.2015
(73) Pellenc Selective Technologies (Societe Anonyme), 125 rue François Gernelle ZAC Saint Martin, 84120 Pertuis, FR
Université de Savoie (Établissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel), 27 rue Marcoz, 73000 Chambery, FR
01 *03.12.2015*
Steinert Elektromagnetbau GmbH, Widdersdorfer Strasse 329-331, 50933 Köln, DE
(74) *Hübsch, Dirk, Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft mbB Oststrasse 9-11, 50996 Köln, DE*
02 *04.12.2015*
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(11) **2 603 879** (51) ***G06K 13/07***
(45) 04.03.2015
(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
01 *04.12.2015*
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(74) *Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE*

(11) **2 608 798** (51) ***A61K 36/53***
(45) 04.03.2015
(73) Finzelberg GmbH & Co. KG, Koblenzer Strasse 48-56, 56626 Andernach, DE
01 *01.12.2015*
IBAM GbR, Ferdinand-Porsche-Str. 5, 79211 Denzlingen, DE
(74) *Stoppkotte, Cornelia, David-Gilly-Strasse 1, 14469 Potsdam, DE*

(11) **2 608 943** (51) ***B29C 45/04***
(45) 04.03.2015
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
01 *04.12.2015*
ENGEL AUSTRIA GmbH, Ludwig-Engel-Strasse 1, 4311 Schwertberg, AT
(74) *Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT*

(11) **2 612 763** (51) ***B42D 15/00***
(45) 08.04.2015
(73) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
01 *02.12.2015*
Giesecke & Devrient GmbH, Patente und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(11) **2 625 789** (51) ***H04B 1/04***
(45) 25.02.2015
(73) MSA Europe GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
01 *25.11.2015*
Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53/55, 23558 Lübeck, DE
(74) *Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE*
02 *25.11.2015*
Funkwerk Security Communications GmbH, Windmühlenbergstrasse 20-22, 38259 Salzgitter, DE
(74) *Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE*

(11) **2 638 325** (51) ***F24C 7/02***
(45) 11.03.2015
(73) Convotherm Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, 82436 Eglfing, DE
01 *08.12.2015*
Rational Aktiengesellschaft, Iglinger Str. 62, 86899 Landsberg am Lech, DE
(74) *Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE*

(11) **2 639 165** (51) ***B65B 35/40***
(45) 04.03.2015
(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *02.12.2015*
Meurer Verpackungssysteme GmbH, Von-Tambach-Strasse 3-5, 49584 Fürstenau, DE
(74) *Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE*

(11) **2 643 612** (51) ***F16F 9/58***
(45) 04.03.2015
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
01 *04.12.2015*
ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(11) **2 646 358** (51) ***B66B 5/00***
(45) 04.03.2015
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
01 *02.12.2015*
KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(74) *Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE*

(11) **2 647 822** (51) ***F02M 35/14***
(45) 04.03.2015
(73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
01 *04.12.2015*
MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*

(11) **2 653 394** (51) ***B65B 53/06***
(45) 04.03.2015
(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *04.12.2015*
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(74) *Graf Glück Kritzenberger, et al, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE*

(11) **2 654 989** (51) ***B22C 9/06***
(45) 04.03.2015
(73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
01 *04.12.2015*
KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(74) *Greif, Thomas, et al, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE*

(11) **2 659 232** (51) ***G01D 5/14***
(45) 04.03.2015
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 *03.12.2015*
Molnia, David, df-mp Dörries Frank-Molina & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(11) **2 659 765** (51) ***A01G 3/037***
(45) 04.03.2015
(73) FELCO Motion SA, Rue de la Rinche 3, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, CH
01 *04.12.2015*
PELLENC (Société Anonyme), Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR
(74) *Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR*

(11) **2 664 334** (51) ***A61K 31/728***
(45) 04.03.2015
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
01 *03.12.2015*
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) *Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*

(11) **2 687 243** (51) ***A61M 1/00***
(45) 04.03.2015
(73) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio , TX 78249, US
01 *03.12.2015*
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *Moore, Christopher Mark, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street Leeds LS2 8DD, Yorkshire, GB*

(11) **2 693 274** (51) ***G03G 15/02***
(45) 04.03.2015
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
01 *02.12.2015*
Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, D-80539 München, DE
(74) *Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*

(11) **2 694 312** (51) ***B60K 6/485***
(45) 04.03.2015
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 *02.12.2015*
ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
02 *04.12.2015*
Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR

(11) **2 694 637** (51) ***C12H 1/12***
(45) 04.03.2015
(73) Esseco S.r.l., Via San Cassiano 99, 28069 San Martino Di Trecate, NO, IT
01 *04.12.2015*
Enologica Vason S.p.A., Via Nassar, 37, 37029 San Pietro in Cariano (VR), IT
(74) *Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT*

(11) **2 701 493** (51) ***A01J 5/017***
(45) 04.03.2015
(73) Technologies Holdings Corp., 3737 Willowick Road, Houston TX 77019, US
01 *04.12.2015*
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
(74) *Gray, Helen Mary, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE*

(11) **2 701 892** (51) ***B29C 67/00***
(45) 18.02.2015
(73) Phenix Systems, Rue Richard Wagner Parc Européen d'Entreprises, 63200 Riom, FR
01 *17.11.2015*
SLM Solutions GmbH, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
(74) *Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*

(11) **2 703 312** (51) ***B65D 35/10***
(45) 11.03.2015
(73) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
01 *09.12.2015*
PackSys Global AG, Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti ZH, CH
(74) *Wagner, Kilian, et al, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE*

(11) **2 706 986** (51) ***A61K 9/14***
(45) 04.03.2015
(73) Orexo AB, Box 303, 751 05 Uppsala, SE
01 *04.12.2015*
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE*

(11) **2 723 545** (51) ***B29B 13/02***
(45) 04.03.2015
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
01 *02.12.2015*
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE

(11) **2 725 927** (51) ***A23L 1/226***
(45) 04.03.2015
(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
01 *03.12.2015*
Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE*

(11) **2 741 989** (51) ***B66B 5/00***
(45) 04.03.2015
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
01 *04.12.2015*
KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(74) *K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE*

(11) **2 748 358** (51) ***D01D 1/10***
(45) 11.03.2015
(73) Mohawk Industries Inc., 1975 West Oak Circle, Marietta, GA 30062, US
01 *07.12.2015*
Gneuß GmbH, Mönichhusen 42, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(74) *Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, et al, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE*

(11) **2 784 388** (51) ***F23G 7/06***
(45) 04.03.2015
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
01 *03.12.2015*
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(74) *De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction de Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*

(11) **2 787 943** (51) ***A61F 13/00***
(45) 04.03.2015
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
01 *02.12.2015*
Smith and Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(74) *Krebs, Achim, HGF BV Zuid-Hollandlaan 7, 2596 AL Den Haag, NL*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 540 341** 10.09.2015
(84) DE FR GB

(11) **1 056 883** 10.09.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 256 699** 21.10.2015
(84) DE FR GB IT

(11) **1 286 823** 03.03.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 472 936** 22.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 572 851** 25.01.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 638 414** 16.12.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 742 981** 15.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 236 290** 07.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 515 625** 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 749 929** 13.11.2015

(11) **1 876 348** 29.09.2015

(11) **2 379 301** 01.07.2015

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 934 340** 04.09.2015

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **0 803 698**
01 01.12.2015

(11) **2 640 632**
01 07.12.2015

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
• Änderungen und Korrekturen
• Alterations and Corrections
• Modifications et corrections

II.12(1)
• Internationale Patentklassifikation
• International Patent Classification
• Classification internationale des brevets

(11) **1 156 607**
(51) ***H04B 10/2507*** ***H04J 14/02***

(11) **1 267 844**
(51) ***A61K 9/50*** ***A23L 1/302***
A23L 1/303

(11) **1 486 580**
(51) ***C21D 8/02*** ***C22C 38/02***
C22C 38/42 ***C22C 38/48***
C22C 38/50 ***C21D 9/46***
C22C 38/58

(11) **1 545 920**
(51) ***B60J 10/08*** ***B60J 10/10***
B60J 10/00 ***B60J 10/04***

(11) **1 762 362**
(51) ***B09C 1/00***

(11) **1 885 760**
(51) ***C08J 3/05*** ***C08J 5/18***

(11) **2 086 770**
(51) ***B42D 25/00*** ***G06K 19/18***

(11) **2 101 317**
(51) ***G10L 19/24***

(11) **2 167 623**
(51) ***C11D 1/00*** ***C11D 3/22***
C11D 1/65 ***C11D 1/83***
C11D 1/37 ***C11D 3/37***
C11D 1/86 ***C11D 3/00***
C11D 1/94 ***C11D 1/29***
C11D 1/14

II.12(6)
• Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
• Designated Contracting States and Extension/Validation States
• États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 759 073** (51) ***E04F 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

II.12(7)
• Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
• Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
• Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 198 108** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *Konfigurationsverfahren für ein Automatisierungsmodul in einem TCP/IP Netzwerk*
• *Method of configuring an automation module on a TCP/IP network*

(11) **1 267 844** (51) ***A61K 9/50***
(54) • *COMPOSITION POUR VITAMINE A LIBÉRATION SOUTENUE*

(11) **1 762 362** (51) ***B09C 1/00***
(54) • *Support d'extuder*

(11) **1 885 760** (51) ***C08J 3/05***
(54) • *KERN/SCHALE FLUOROPOLYMERDISPERSIONEN MIT EINEM NIEDRIGEN FLUOROEMULGATORGEHALT*

(11) **1 959 988** (51) ***A61K 38/40***
(54) • *USE OF BOVINE LACTOFERRIN FOR TREATING DESTRUCTIVE INFLAMMATION OF MUCOUS MEMBRANE*
• *UTILISATION DE LACTOFERRINE BOVINE POUR TRAITER UNE INFLAMMATION DESTRUCTIVE D'UNE MUQUEUSE*

(11) **2 216 415** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Aufreinigung kurzer RNA-Moleküle und anderer Nukleinsäuren*
• *Compositions et procédés de préparation de courtes molécules d'ARN et d'autres acides nucléiques*

(11) **2 289 195** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN IN-BAND MODEM FÜR DATENKOMMUNIKATIONEN ÜBER DRAHTLOSE DIGITAL-KOMMUNIKATIONSNETZWERKE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UN MODEM EN BANDE POUR COMMUNICATIONS DE DONNÉES SUR DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION NUMÉRIQUE SANS FIL*

(11) **2 482 484** (51) ***H04L 1/16***
(54) • *METHODS, BASE STATIONS AND USER EQUIPMENT FOR ACKNOWLEDGEMENT/NEGATIVE ACKNOWLEDGEMENT FEEDBACK ON A PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL*

(11) **2 739 384** (51) ***B01J 8/28***
(54) • *DISPOSITIF À PLUSIEURS CHAMBRES DE RÉACTION POUR LA MISE EN OEUVRE DE RÉACTIONS LIQUIDES/SOLIDES D'OXYDO-RÉDUCTION EN LIT FLUIDISÉ*

II.12(8)
• Patentinhaber (Name/Anschrift)
• Proprietor of patent (name/address)
• Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 138 159** (51) ***A63G 31/16***
(73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US

(11) **2 694 757** (51) ***A63B 69/12***
(73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US

II.12(9)
• Patentinhaber (Rechtsübergang)
• Proprietor of patent (transfer of rights)
• Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 310 125** (51) ***G08B 21/02***
(73) Multicom Security AB, Telefonvägen 30, 126 26 Hägersten, SE

(11) **1 593 234** (51) ***H04L 12/28***
(73) AKAMAI TECHNOLOGIES, INC., 150 Broadway, Cambridge MA 02142, US

(11) **1 660 125** (51) ***A61K 39/12***
(73) Dynavax GmbH, Eichsfelder Strasse 11, 40595 Düsseldorf, DE

(11) **1 745 764** (51) ***A61F 2/46***
(73) Cayenne Medical, Inc., 16597 North 92nd Street, Suite 101, Scottsdale, AZ 85260, US

(11) **1 850 088** (51) ***G01B 7/06***
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(11) **1 869 165** (51) ***C12N 5/0775***
(73) Mesoblast, Inc., 505 Fifth Avenue Third Floor, New York, NY 10017, US

(11) **1 915 227** (51) ***B22F 7/06***
(73) Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US

(11) **1 973 868** (51) ***C07C 237/04***
(73) Gobbi, Gabriella, 1033 Avenue des Pins Quest, Montréal, Québec H3A 1A1, CA

Fraschini, Franco, Via Nerino 3, 20123 Milano, IT

(11) **2 021 960** (51) ***G06F 21/55***
(73) CellTrust Corporation, 20701 North Scottsdale Road, ± 107-455, Scottsdale AZ 85255, US

(11) **2 047 149** (51) ***F16J 15/34***
(73) Oerlikon Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury NY 11590, US

(11) **2 079 445** (51) ***A61K 9/16***
(73) Allergan Pharmaceuticals International Limited, The Yard House Killruddery Estate Southern Cross Road, Bray, County Wicklow, IE

(11) **2 101 694** (51) ***A61F 2/80***
(73) Hanger, Inc., 10910 Domain Drive, Suite 300, Austin TX 78758, US

(11) **2 114 934** (51) ***C07D 413/12***
(73) Athenex, Inc., 701 Ellicott Street, Buffalo, NY 14203, US

(11) **2 158 011** (51) ***A63B 53/00***
(73) Silvestre Monteiro, José Manuel, Av. Dr. Manuel Ricardo Espírito Santo e Silva n°. 60 - 8°.A, 2750-748 Cascais, PT

(11) **2 163 031** (51) ***H04L 9/08***
(73) Oniteo Ab, c/o T2 Data AB Jan Stenbecks Torg 17, 6 tr, 16440 KISTA, SE

(11) **2 168 500** (51) ***A61B 10/00***
(73) Tenga Co., Ltd., NID Bldg. 3F 1-23-9 Honcho, Nakano-ku, Tokyo 165-0012, JP

(11) **2 179 048** (51) ***C12P 7/10***
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Alliance for Sustainable Energy, LLC, 1617 Cole Boulevard, MS 1734, Golden, CO 80401-3393, US

(11) **2 180 998** (51) ***B41M 5/025***
(73) Avery Dennison Corporation, 207 Goode Avenue Suite 500, Glendale, CA 91203, US

(11) **2 188 394** (51) ***C12Q 1/68***
(73) Renishaw Diagnostics Limited, Nova Technology Park 5 Robroyston Oval, Glasgow, Strathclyde G33 1AP, GB

(11) **2 240 008** (51) ***A01G 1/00***
(73) Monaco Euro Mediterranee, Le Bettina Bureau 7 14bis rue Honoré Labande, 98000 Monaco, MC

(11) **2 262 827** (51) ***C07K 14/38***
(73) Dutch DNA Biotech B.V., Utrechtseweg 48, 3704 HE Zeist, NL

(11) **2 264 047** (51) ***C07K 7/08***
(73) Cubist Pharmaceuticals LLC, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033, US

(11) **2 285 905** (51) ***C08L 69/00***
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 303 313** (51) ***A61K 38/22***
(73) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE 19850, US
AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE, US

(11) **2 334 640** (51) ***C07C 401/00***
(73) AZAD Pharmaceutical Ingredients AG, Durachweg 15, 8200 Schaffhausen, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH

(11) **2 341 845** (51) ***A61B 17/221***
(73) Neuravi Limited, Block 3 Ballybrit Business Park, Galway H91 K5YD, IE

(11) **2 342 945** (51) ***B65D 81/34***
(73) H.J. HEINZ COMPANY BRANDS LLC, One PPG Place, Pittsburgh, PA 15222, US

(11) **2 393 827** (51) ***C07J 43/00***
(73) Tokai Pharmaceuticals, Inc., 255 State Street, 6th Floor, Boston, MA 02109, US

(11) **2 405 797** (51) ***A61B 1/015***
(73) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(11) **2 408 601** (51) ***B27K 3/02***
(73) Castagna, Sandro, Via Doge Michiel, 7, 30126 Lido di Venezia, IT

(11) **2 409 840** (51) ***B41J 2/01***
(73) OKI Data Infotech Corporation, 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

(11) **2 467 404** (51) ***C07K 16/28***
(73) Biosceptre (Aust) Pty Ltd, 11 Julius Avenue, North Ryde NSW 2113, AU

(11) **2 492 098** (51) ***B41J 2/175***
(73) Projecta Engineering S.r.l., Via Viazza II Tronco, 55, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT

(11) **2 493 316** (51) ***A01N 63/00***
(73) SP Sourcon Padena GmbH, Sindelfinger Strasse 3, 72070 Tübingen, DE

(11) **2 509 764** (51) ***B29C 45/16***
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 568 928** (51) ***A61F 2/44***
(73) Privelop-Spine AG, Aumühlestrasse 17, 6373 Ennetbürgen, CH

(11) **2 657 339** (51) ***C12N 15/86***
(73) Genemedicine Co., Ltd., Suite 1008, 10Fl., Department of Information and Communications, Hanyang Univ. 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul, KR

(11) **2 707 580** (51) ***F01N 11/00***
(73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(11) **2 734 771** (51) ***F16L 59/135***
(73) T.B. CONCEPT INC., 17 des Mandrills Street, Sainte-Marguerite-du-Lac-Masson, Quebec, J0T 1L0, CA

(11) **2 799 152** (51) ***B05B 13/06***
(73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH

(11) **2 826 703** (51) ***B63B 1/24***
(73) Ülgen, Mehmet, Nevres, Buyukdere Cad. Yonca Apt. No: 151 C. Blok Kat: 5 D:41 Esentepe/Sisli, 34394 Istanbul, TR

(11) **2 848 364** (51) ***B23Q 11/14***
(73) DMG MORI AKTIENGESELLSCHAFT, Gildemeisterstraße 60, 33689 Bielefeld, DE
DMG Mori Co., Ltd., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP

(11) **2 890 616** (51) ***B65D 5/20***
(73) F.L. Auto S.r.l., Via della Croce 87, 00187 Roma (RM), IT

Teil B / Part B / Partie B

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(11) **1 216 436** (51) ***G03F 7/34***
(11) **1 239 329** (51) ***G03F 7/095***
(11) **1 282 838** (51) ***G03F 7/36***
(11) **1 546 237** (51) ***C08G 73/00***
(11) **1 615 971** (51) ***B82Y 30/00***
(11) **1 624 344** (51) ***G03F 7/36***
(11) **1 629 543** (51) ***H01L 51/52***
(11) **1 726 051** (51) ***H01L 51/30***
(11) **1 730 212** (51) ***C08G 61/12***
(11) **1 758 991** (51) ***C12N 9/02***
(11) **1 850 183** (51) ***G03F 7/36***
(11) **1 947 935** (51) ***A01N 25/30***
(11) **2 142 275** (51) ***B01D 39/08***
(11) **2 142 693** (51) ***D04H 1/46***
(11) **2 152 507** (51) ***B32B 5/00***
(11) **2 182 945** (51) ***A61K 31/42***
(11) **2 261 299** (51) ***H05B 33/14***
(11) **2 588 617** (51) ***C12N 15/82***

(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(11) **1 813 792** (51) ***F02C 7/36***
(11) **1 840 467** (51) ***F23R 3/14***
(11) **1 898 072** (51) ***F02C 7/36***
(11) **2 045 447** (51) ***F01D 25/16***
(11) **2 056 023** (51) ***F23R 3/50***
(11) **2 071 240** (51) ***F23R 3/00***
(11) **2 274 141** (51) ***B28B 11/18***
(11) **2 459 446** (51) ***C22C 47/04***
(11) **2 556 261** (51) ***F04D 29/68***
(11) **2 596 247** (51) ***F04D 19/02***
(11) **2 614 225** (51) ***F01D 25/24***
(11) **2 616 214** (51) ***B24B 9/04***
(11) **2 622 181** (51) ***F01D 21/04***
(11) **2 663 739** (51) ***F01D 5/00***
(11) **2 670 547** (51) ***B22F 3/105***
(11) **2 686 673** (51) ***G01N 29/24***
(11) **2 724 201** (51) ***G05B 19/4097***
(11) **2 742 229** (51) ***F02K 1/70***
(11) **2 753 844** (51) ***F16F 15/023***
(11) **2 878 774** (51) ***F01D 25/28***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 290 033** (51) ***A61K 35/14***
(72) ITESCU, Silviu, c/o Mesoblast Ltd. Level 38, 55 Collins Street, Melbourne VIC 3000, AU

(11) **1 973 386** (51) ***H05B 33/14***
(72) Nomura, Ryoji, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Satoshi, Seo, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Nobuharu, Ohsawa, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Tsunenori, Suzuki, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Sachiko, Kawakami, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Harue, Osaka, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Hideko, Inoue, c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

(11) **2 024 899** (51) ***G06K 9/00***
(72) JORDAN, Frédéric, Route Des Vérolys 89, CH-1619 Les Paccots, CH
KUTTER, Martin, Chemin des Lapiès 4, CH-1617 Remaufens, CH
DI VENUTO DAYER, Céline, Ch. Moille au Critsou 77, CH-1619 Les Paccots, CH

(11) **2 158 011** (51) ***A63B 53/00***
(72) Silvestre Monteiro, José Manuel, Av. Dr. Manuel Ricardo Espírito Santo e Silva n°. 60 - 8°.A, 2750-748 Cascais, PT

(11) **2 262 827** (51) ***C07K 14/38***
(72) PUNT, Peter Jan, Boekdrukkersgilde 1, NL-3994 XT Houten, NL
VAN DER WERF, Maria Johanna, Langstraat 20, 4176 BD Tuil, NL

(11) **2 304 862** (51) ***H02K 1/27***
(72) MEBARKI, Abdeslam, 1 Orchard Road, Stamford Lincolnshire PE9 1AW, GB
SAINI, Gurpreet, 3 Swan Gardens, Peterborough Cambridge PE1 4SB, GB
THIAGARAJAN, Gopinath, Thelungupalayam, 6 Worcester Crescent, Stamford, Lincolnshire PE9 1LF, GB
SHANEL, Martin, 31 Hereward Way, Deeping St James Peterborough PE6 8QA, GB
BELL, Adrian, Jacaranda Cottage 24 Main Street Cottesmore, Oakham Rutland LE15 7DJ, GB
GRAY, Richard, 21 White Cottage Millthorpe, Sleaford Lincolnshire NG34 0LD, GB
BROWN, Neil, The Gables Damagate Road, Holbeach Lincolnshire PE12 8PB, GB

(11) **2 408 601** (51) ***B27K 3/02***
(72) Castagna, Sandro, Via Doge Michiel, 7, 30126 Lido di Venezia, IT

(11) **2 533 114** (51) ***G05B 19/042***
(72) NARUTANI, Fumiaki, c/o Omron Cooperation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku, .Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
OYA, Taku, c/o Omron Cooperation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
SHIBATA, Yoshiya, c/o Omron Cooperation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku, .Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(11) **2 544 461** (51) ***H04R 1/04***
(72) NAKAGAWA, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
HORIMOTO, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
INOUE, Tadashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TAKAHASHI, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(11) **2 734 771** (51) ***F16L 59/135***
(72) T.B. CONCEPT INC., 17 des Mandrills Street, Sainte-Marguerite-du-Lac-Masson, Quebec, J0T 1L0, CA

(11) **2 748 388** (51) ***E04D 13/03***
(72) WIIG, Martin Schwartz, Colbjørnsensvej 7, DK-8260 Viby J, DK
ATZEN, Bent, Novembervej 12, DK-8700 Horsens, DK

(11) **2 826 703** (51) ***B63B 1/24***
(72) Ülgen, Mehmet, Nevres, Buyukdere Cad. Yonca Apt. No: 151 C. Blok Kat: 5 D:41 Esentepe/Sisli, 34394 Istanbul, TR

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 710 321** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 15198400.2

(11) **2 055 310** (51) ***A61K 38/45***
(60) 15166977.7
15198523.1

(11) **2 274 437** (51) ***C12P 21/08***
(60) 15197887.1

(11) **2 326 134** (51) ***H04W 74/08***
(60) 15197962.2

(11) **2 376 116** (51) ***A61K 39/395***
(60) 15197949.9

(11) **2 376 462** (51) ***C07D 277/46***
(60) 15197975.4

(11) **2 457 375** (51) ***H04N 21/235***
(60) 15198518.1

(11) **2 485 736** (51) ***A61K 31/54***
(60) 15197990.3

(11) **2 525 357** (51) ***G10L 19/028***
(60) 15002981.7
15003415.5

(11) **2 556 902** (51) ***B21B 27/10***
(60) 15198727.8

(11) **2 591 621** (51) ***H04L 29/06***
(60) 15003446.0

(11) **2 608 625** (51) ***H04W 76/02***
(60) 15198505.8

(11) **2 649 977** (51) ***A61H 23/02***
(60) 15197805.3

(11) **2 658 452** (51) ***A61B 10/02***
(60) 15197913.5

(11) **2 663 002** (51) ***H04L 1/00***
(60) 15198549.6

(11) **2 668 683** (51) ***H01M 2/14***
(60) 15198173.5

(11) **2 672 775** (51) ***H04W 72/04***
(60) 15198318.6
15198324.4

(11) **2 706 246** (51) ***F16C 17/10***
(60) 15198372.3

(11) **2 719 207** (51) ***H04W 8/00***
(60) 15197944.0

(11) **2 752 297** (51) ***B41J 3/407***
(60) 15198306.1

(11) **2 791 680** (51) ***G01N 33/569***
(60) 15198256.8

(11) **2 804 666** (51) ***A61N 1/378***
(60) 15198416.8

(11) **2 839 777** (51) ***A61B 5/00***
(60) 15198577.7

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 601 680** (51) ***C07F 15/02***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **0 991 702** (51) ***C08J 7/04***
(45) 22.08.2001
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
01 *22.05.2002*
AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **1 016 578** (51) ***B62B 3/06***
(45) 03.03.2010
(73) Toyota Material Handling Europe AB, Svarvargatan 8, 595 35 Mjölby, SE
01 *03.12.2010*
Atlet AB, Metallvägen 7, 43582 Mölnlycke, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*
02 03.12.2010
Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(11) **1 026 438** (51) ***F17C 13/06***
(45) 05.10.2005
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 04.07.2006
AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
02 *05.07.2006*
GCE Holding AB, P.O. Box 21044, 200 21 Malmö, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **1 149 116** (51) ***C08B 37/00***
(45) 04.01.2006
(73) Mentor Biopolymers Limited, Research Avenue North, Heriot-Watt Research Park, Edinburgh EH14 4AP, GB
01 *04.10.2006*
Q-Med AB, Seminariegatan 21, 752 28 Uppsala, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **1 208 979** (51) ***B41F 33/00***
(45) 31.10.2007
(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
01 *28.07.2008*
Koenig & Bauer Aktiengesellschaft -Lizenzen-Patente-, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE

(11) **1 216 860** (51) ***B60G 17/015***
(45) 03.01.2007
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
01 *25.09.2007*
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(74) *Bremer, Ulrich, Advopat Postfach 1026, 30010 Hannover, DE*

(11) **1 228 012** (51) ***C03B 37/05***
(45) 07.02.2007
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
01 *06.11.2007*
Paroc Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
(74) *Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI*

(11) **1 244 843** (51) ***D21C 11/04***
(45) 11.04.2012
(73) Metso Automation Oy, Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, FI
01 *10.01.2013*
Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(74) *Awapatent AB, et al, Matrosgatan 1 Box 5117, SE-200 71 Malmö, SE*

(11) **1 251 949** (51) ***B01J 8/02***
(45) 14.04.2010
(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Laboratories Intellectual Property Services 902 Battelle Boulevard P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
01 *14.01.2011*
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(74) *WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE*

(11) **1 252 392** (51) ***D21H 25/04***
(45) 15.08.2012
(73) BillerudKorsnäs Skog & Industri Aktiebolag, 80181 Gävle, SE
01 *13.05.2013*
Smurfit Kappa Krafliner Piteå Aktiebolag, 941 86 Piteå, SE
(74) *Awapatent AB, Matrosgatan 1 Box 5117, SE-200 71 Malmö, SE*
02 14.05.2013
Mondi AG, Kelsenstrasse 7, 1030 Wien, AT
(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT
03 14.05.2013
Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
04 14.05.2013
SCA Forest Products AB, 851 88 Sundsvall, SE
(74) Wiklund, Ronney, SCA Hygiene Products AB Intellectual Property, SE-405 03 Göteborg, SE
05 15.05.2013
Valmet Technologies, Inc., P.O. Box 11, 02151 Espoo, FI
(74) Holmberg, Magnus, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE
06 15.04.2013
Metsä Board Corporation, P.O.B. 20, 02020 Metsä, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
07 15.05.2013
Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(11) **1 289 404** (51) ***A47L 15/44***
(45) 05.08.2009
(73) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
01 *05.05.2010*
Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE
(74) *Prünte, Peter, et al, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Gögginger Strasse 86, 86199 Augsburg, DE*

(11) **1 404 403** (51) ***A61M 25/01***
(45) 10.06.2009
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
01 10.03.2010
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(74) Høiberg A/S, et al, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
02 *10.03.2010*
Astra Tech AB, Aminogatan 1, P.O. Box 14, 431 21 Mölndal, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **1 407 849** (51) ***B23K 9/095***
(45) 13.05.2009
(73) Illinois Tool Works, 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
01 *12.02.2010*
Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **1 439 021** (51) ***B23K 9/10***
(45) 02.04.2008
(73) Lincoln Global, Inc., 1200 Monterey Pass Road, Monterey Park, California 91754, US
01 *22.12.2008*
Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **1 504 154** (51) ***D21C 11/12***
(45) 13.03.2013
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
01 *13.12.2013*
Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(74) *Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI*

(11) **1 578 720** (51) ***C07C 253/30***
(45) 15.05.2013
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
01 *14.02.2014*
Cheminova A/S, P.O. Box 9, 7620 Lemvig, DK
(74) *Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK*

(11) **1 612 380** (51) ***F01N 3/022***
(45) 20.06.2007
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
01 *29.02.2008*
Young Thought Limited, Narrow Quay House Narrow Quay, Bristol BS1 4AQ, GB
(74) *Reverzani, Cristina, et al, Haseltine Lake LLP Theatinerstrasse 3, 80333 München, DE*

(11) **1 641 510** (51) ***A61M 25/00***
(45) 31.12.2008
(73) Willy Rüsch GmbH, Willy-Rüsch-Strasse 4-10, 71394 Kernen-Rommelshausen, DE
01 *30.09.2009*
Astra Tech AB, Aminogatan 1, 421 31 Mölndal, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **1 641 900** (51) ***C10L 1/02***
(45) 15.12.2010
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
01 *13.09.2011*
BP Oil International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW 16 7BP, GB
(74) *Collins, Frances Mary, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex TW16 7BP, GB*
02 14.09.2011
ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale NJ 08801-0900, US
(74) Franck, Peter, et al, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(11) **1 670 379** (51) ***A61C 8/00***
(45) 01.05.2013
(73) Nobel Biocare Services AG, Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH
01 *31.01.2014*
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **1 676 622** (51) ***B01D 39/20***
(45) 16.01.2008
(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
02 *15.10.2008*
Young Thought Limited, Narrow Quay House Narrow Quay, Bristol BS1 4AQ, GB
(74) *Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*

(11) **1 679 269** (51) ***B65D 75/00***
(45) 03.08.2011
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
01 30.04.2012
Bahlsen GmbH & Co. KG, Podbielskistrasse 11, 30163 Hannover, DE
(74) Keussen, Christof, et al, Glawe Delfs Moll Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
02 *02.05.2012*
REGATH HB, Kullagatan 6, 252 20 Helsingborg, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE*

(11) **1 751 385** (51) ***E05D 7/084***
(45) 27.11.2013
(73) Fakro PP Spolka Z O.O., Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
01 *27.08.2014*
VKR-Holding A/S, Breeltevej 18, DK-2970 Horsholm, DK
(74) *Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK*

(11) **1 752 630** (51) ***F01N 3/02***
(45) 20.02.2008
(73) Ibiden Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Gifu, Ogaki 503-8604, JP
01 14.11.2008
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Michigan 48640, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
03 *20.11.2008*
Young Thought Limited, Narrow Quay House Narrow Quay, Bristol BS1 4AQ, GB
(74) *Reverzani, Cristina, et al, Haseltine Lake LLP Theatinerstrasse 3, 80333 München, DE*

(11) **1 764 001** (51) ***A22C 21/06***
(45) 17.06.2015
(73) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
01 *06.07.2015*
Linco Food Systems A/S, Vestermøllevej 9, 8380 Trige, DK
(74) *Awapatent A/S, et al, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK*

(11) **1 813 831** (51) ***F16D 13/72***
(45) 17.02.2010
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 *16.11.2010*
ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(74) *RLTG, et al, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Arnulfstraße 58, 80335 München, DE*

(11) **1 816 323** (51) ***F01N 3/022***
(45) 03.03.2010
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
01 *03.12.2010*
Young Thought Limited, Narrow Quay House Narrow Quay, Bristol BS1 4AQ, GB
(74) *Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*

(11) **1 847 518** (51) ***C04B 38/00***
(45) 15.09.2010
(73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
01 *14.06.2011*
Young Thought Limited, Narrow Quay House Narrow Quay, Bristol BS1 4AQ, GB
(74) *Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*

(11) **1 848 318** (51) ***A47L 9/28***
(45) 23.05.2012
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
01 20.02.2013
ALTO Deutschland GmbH, Guido-Oberhofer-Strasse 10, 89287 Bellenberg, DE
(74) Riebling, Peter, et al, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE
02 *20.02.2013*
Nilfisk A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
(74) *Guardian IP Consulting I/S, et al, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK*

(11) **1 858 575** (51) ***A61M 25/00***
(45) 26.05.2010
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
01 *25.02.2011*
Astra Tech AB, Aminogatan 1, 431 21 MÖLNDAL, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*
02 28.02.2011
Medical Service GmbH, Luisenstrasse 8, 75378 Bad Liebenzell, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(11) **1 861 262** (51) ***B42D 15/10***
(45) 28.10.2009
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 08.07.2010
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10958 Berlin, DE
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
02 *27.07.2010*
Gemalto AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5000 Aarau, CH
(74) *Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH*

(11) **1 885 943** (51) ***D21C 9/06***
(45) 07.08.2013
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
01 *06.05.2014*
Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **1 885 946** (51) ***D21C 9/06***
(45) 19.12.2012
(73) Valmet Technologies, Inc., P.O. Box 11, 02151 Espoo, FI
01 *19.09.2013*
Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **1 885 947** (51) ***D21C 9/06***
(45) 17.04.2013
(73) Valmet Technologies, Inc., P.O. Box 11, 02151 Espoo, FI
01 *17.01.2014*
Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **1 894 541** (51) ***A61C 8/00***
(45) 20.03.2013
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
01 *19.12.2013*
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*
02 20.12.2013
Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, GB
(74) Brewer, Michael Robert, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos GL12 8JR, GB

(11) **1 925 436** (51) ***B29C 70/08***
(45) 29.08.2012
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 28.05.2013
LM WP PATENT HOLDING A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(74) Hussey, Paul Anthony, et al, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
02 *29.05.2013*
SSP Technology A/S, Gemalvej 15A, 5771 Stenstrup, DK
(74) *Awapatent A/S, et al, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK*
03 29.05.2013
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(74) Kent, Peter Joseph, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
04 29.05.2013
Hexcel Corporation, 11711 Dublin Blvd., Dublin, CA 94568, US
(74) Pols, Ronald Maarten, et al, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

(11) **1 979 032** (51) ***A61M 25/00***
(45) 06.01.2010
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
01 *05.10.2010*
Astra Tech AB, Aminogatan 1, 431 21 MÖLNDAL, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*
02 06.01.2010
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(11) **1 982 741** (51) ***A61M 25/00***
(45) 23.06.2010
(73) Medical Service GmbH, Luisenstrasse 8, 75378 Bad Liebenzell, DE
01 *17.03.2011*
Astra Tech AB, Aminogatan 1, 431 21 MÖLNDAL, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 027 881** (51) ***A61M 25/00***
(45) 26.10.2011
(73) Willy Rüsch GmbH, Willy-Rüsch-Strasse 4-10, 71394 Kernen-Rommelshausen, DE
01 *24.07.2012*
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **2 032 786** (51) ***E05B 15/10***
(45) 17.04.2013
(73) Fakro PP Spolka Z O.O., Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
01 *17.01.2014*
VKR-Holding A/S, Breeltevej 18, DK-2970 Horsholm, DK
(74) *Awapatent A/S, et al, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK*

(11) **2 042 276** (51) ***B25J 13/08***
(45) 16.11.2011
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
01 *16.08.2012*
Ålö Aktiebolag, Brännland 300, 901 37 Umeå, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 053 986** (51) ***A61C 8/00***
(45) 03.07.2013
(73) Heraeus Kulzer Nordic AB, Box 22237, 250 24 Helsingborg, SE
01 *03.04.2014*
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE

(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*
02 03.04.2014
Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **2 057 407** (51) ***A61G 12/00***
(45) 08.08.2012
(73) Chromaviso IP ApS, Tueager 1, 8200 Aarhus N, DK
01 *08.05.2013*
Fagerhults Belysning AB, 566 80 Habo, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 058 042** (51) ***B01D 39/20***
(45) 09.10.2013
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
01 *09.07.2014*
Young Thought Limited, Narrow Quay House Narrow Quay, Bristol BS1 4AQ, GB
(74) *Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*

(11) **2 118 638** (51) ***G01N 21/31***
(45) 22.05.2013
(73) Yokogawa Corporation of America, 2 Dart Road, Newman GA 30265, US
01 10.01.2014
SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
02 21.02.2014
Norsk Elektro Optikk AS, P.O.Box 384, 1471 Lørenskog, NO
03 *21.02.2014*
Sties, Jochen, Aribostr. 43, 82166 Gräfelfing, DE
(74) *Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB*

(11) **2 119 414** (51) ***A61C 8/00***
(45) 24.04.2013
(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
01 23.01.2014
Camlog Biotechnologies AG, Margarethenstrasse 38, 4053 Basel, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
02 *23.01.2014*
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 149 770** (51) ***F28D 7/16***
(45) 27.02.2013
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *27.11.2013*
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **2 152 454** (51) ***B23B 5/26***
(45) 03.07.2013
(73) G. Angeloni S.r.l., Via Abate Tommaso 72 A/5, 30020 Quarto D'Altino, IT
01 *03.04.2014*
Oxeon AB, Företagsgatan 24, 50464 Borås, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 174 897** (51) ***B65G 47/76***
(45) 06.08.2014
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
01 *05.05.2015*
Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1372 ASKER, NO
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 193 026** (51) ***B32B 27/32***
(45) 22.05.2013
(73) Combipac BV, Bruchterweg 88, 7772 BJ Hardenberg, NL
01 *21.02.2014*
Trioplast AB, P.O. Box 143, 333 00 Smålandsstenar, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 223 653** (51) ***G01T 1/24***
(45) 20.02.2013
(73) Oy Ajat Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
01 *20.11.2013*
Clara Sattler de Sousa e Brito, Schönfeldstr. 19, 80539 München, DE
(74) *Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*

(11) **2 255 753** (51) ***A61F 2/95***
(45) 25.02.2015
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
01 *21.05.2015*
Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE*

(11) **2 265 759** (51) ***D21C 3/24***
(45) 21.05.2014
(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
01 *20.02.2015*
Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 268 861** (51) ***D21C 7/06***
(45) 02.10.2013
(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
01 *27.06.2014*
Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 268 862** (51) ***D21C 7/06***
(45) 02.10.2013
(73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
01 *27.06.2014*
Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 277 996** (51) ***C12N 7/02***
(45) 03.09.2014
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
01 *03.06.2015*
Cabinet NONY, 3 Rue de Penthièvre, 75008 PARIS, FR
(74) *Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE*

(11) **2 286 757** (51) ***A61C 8/00***
(45) 27.11.2013
(73) Nobel Biocare Services AG, Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH
01 *27.08.2014*
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 287 813** (51) ***G07F 7/06***
(45) 15.10.2014
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
01 *14.07.2015*
Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1372 ASKER, NO
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE*

(11) **2 312 064** (51) ***E02D 29/14***
(45) 08.08.2012
(73) Furnes-Hamjern SCC AS, Stangeveien 111, 2306 Hamar, NO
01 *06.05.2013*
Trade-Line, Sdr. Lourupvej 23, 6690 Görding, DK
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 326 769** (51) ***D21F 5/18***
(45) 29.02.2012
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
01 *28.11.2012*
Andritz Aktiebolag, P.O. Box 29, 89121 Örnsköldsvik, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 357 098** (51) ***B60G 17/018***
(45) 29.10.2014
(73) Fox Factory, Inc., 130 Hangar Way, Watsonville, CA 95076, US
01 *27.07.2015*
Öhlins Racing AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 361 085** (51) ***A61K 39/395***
(45) 25.02.2015
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
01 23.11.2015
Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(74) Marro, Nicolas, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
02 25.11.2015
Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
03 *25.11.2015*
Pfizer, Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(74) *Vickers, Edward John Ross, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB*

(11) **2 363 448** (51) ***C10G 11/18***
(45) 08.05.2013
(73) W.R. GRACE & CO.-CONN., Washington Research Center, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
01 *06.02.2014*
JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(74) *Bown, Mark Richard, Johnson Mattey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB*

(11) **2 369 264** (51) ***F24J 2/46***
(45) 05.06.2013
(73) Fakro PP Spolka Z O.O., Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
01 *05.03.2014*
VKR-Holding A/S, Breeltevej 18, DK-2970 Horsholm, DK
(74) *Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK*

(11) **2 419 589** (51) ***E05D 5/04***
(45) 26.03.2014
(73) Fakro PP Spolka Z O.O., Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
01 *19.12.2014*
VKR-Holding A/S, Breeltevej 18, DK-2970 Horsholm, DK
(74) *Awapatent A/S, et al, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK*

(11) **2 468 367** (51) ***A63C 9/08***
(45) 17.09.2014
(73) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
01 *15.06.2015*
Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
(74) *Vinazzer, Edith, Hölzlgasse 64-68/1, 3400 Klosterneuburg, AT*

(11) **2 476 743** (51) ***C11D 3/00***
(45) 24.04.2013
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 *23.01.2014*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*

(11) **2 492 178** (51) ***B62K 25/04***
(45) 17.09.2014
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
01 *17.06.2015*
Öhlins Racing AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 500 487** (51) ***E04D 13/03***
(45) 25.09.2013
(73) FAKRO PP Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
01 *24.06.2014*
VKR-Holding A/S, Breeltevej 18, DK-2970 Horsholm, DK
(74) *Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK*

(11) **2 556 200** (51) ***E04B 9/06***
(45) 16.07.2014
(73) Knauf International GmbH, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
01 *15.04.2015*
Saint-Gobain Ecophon AB, P.O. Box 500, 260 61 Hyllinge, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 568 094** (51) ***E04D 13/03***
(45) 23.04.2014
(73) FAKRO PP Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
01 *23.01.2015*
VKR-Holding A/S, Breeltevej 18, DK-2970 Horsholm, DK
(74) *Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK*

(11) **2 621 830** (51) ***B65D 77/20***
(45) 07.01.2015
(73) Superfos A/S, Spotorno Allé 8, 2630 Taastrup, DK
01 *07.10.2015*
ARTA PLAST AB, Antennvägen 1a, 135 48 Tyresö, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

(11) **2 651 632** (51) ***D21H 25/10***
(45) 25.02.2015
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
01 *25.11.2015*
BTG Eclépens S.A., Z.I. Village, 1312 Eclepens, CH
(74) *Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

II.12(19)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 290 033** (51) ***A61K 35/14***
(45) 31.10.2012

II.12(24)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **0 144 882**
01 28.09.1994
BESAM AB/Jönsson, Bert Ove, Box 131/ Rödbenavägen 6, S-261 22 Landskrona/S-230 44 Vintrie, SE
(74) *Awapatent AB, et al, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE*

III.
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **"NTZ Lab" Ltd.**
(51) ***A61K 31/4045*** (11) 2 964 219 A1

(71) **2236008 Ontario Inc.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 950 205 A3
(51) ***G10L 25/78*** (11) 2 966 646 A1

(71) **3-D Matrix Ltd.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 964 246 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A01N 37/12*** (11) 1 662 873 B1
(51) ***A61C 5/10*** (11) 2 964 130 A1
(51) ***A61F 13/62*** (11) 2 965 735 A1
(51) ***A61K 6/083*** (11) 2 965 742 A1
(51) ***A61M 11/00*** (11) 2 175 918 B1
(51) ***B24D 3/14*** (11) 2 964 424 A1
(51) ***C08G 18/69*** (11) 2 964 683 A1
(51) ***H01R 12/72*** (11) 2 965 386 A1

(71) **3P Innovation Limited**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 2 964 372 A1

(71) **3rd Millennium Solutions, Inc.**
(51) ***B64D 43/00*** (11) 2 964 535 A1

(71) **3Shape A/S**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 964 139 A1

(71) **42 Technology Limited**
(51) ***F25C 1/00*** (11) 2 965 026 A1

(71) **4SC AG**
(51) ***C07C 233/58*** (11) 2 966 058 A1

(71) **A-Tec Holding AS**
(51) ***F41A 21/30*** (11) 2 965 033 A1

(71) **A.C.M.I. - Societa' Per Azioni**
(51) ***B65G 57/00*** (11) 2 964 552 A1

(73) **a.tron3d GmbH**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 774 576 B1

(71) **A/S Graasten Teglværk**
(51) ***C03B 19/08*** (11) 2 966 044 A1

(73) **AAA Water Technologies AG**
(51) ***B01D 3/14*** (11) 2 755 732 B1

(71) **AB Initio Technology LLC**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 965 187 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 965 188 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 965 189 A1

(73) **ABB K.K.**
(51) ***B05B 5/16*** (11) 2 636 454 B1

(73) **ABB Oy**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 822 119 B1

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***H02H 1/06*** (11) 2 839 573 B1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 964 428 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 940 537 A3
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 965 274 A1
(51) ***H01H 33/00*** (11) 2 257 959 B1
(51) ***H01H 33/56*** (11) 2 893 545 B1
(51) ***H02B 11/127*** (11) 2 966 739 A1
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 965 401 A2
(51) ***H03K 17/732*** (11) 2 793 397 B1

(71) **ABB Technology Oy**
(51) ***H02M 5/458*** (11) 2 966 765 A1
(51) ***H05K 5/02*** (11) 2 966 947 A1

(71;73) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) ***A61F 2/958*** (11) 2 621 415 B1
(51) ***A61L 31/14*** (11) 2 964 282 A1
(51) ***A61L 31/14*** (11) 2 964 283 A1

(71) **Abbott Medical Optics Inc.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 964 150 A1
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 964 151 A1

(73) **Abbott Point Of Care, Inc.**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 2 271 937 B1

(73) **AbbVie Deutschland GmbH & Co KG**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 594 891 B1

(71) **Abbvie Inc.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 964 671 A1

(73) **AbbVie Inc.**
(51) ***C07D 277/46*** (11) 2 457 903 B1

(73) **Abu Dhabi National Industrial Projects Co.**
(51) ***A61M 5/50*** (11) 2 153 856 B1

(71;73) **Acandis GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 2/91*** (11) 2 742 916 A3
(51) ***A61F 2/966*** (11) 2 804 568 B1

(73) **Acceleron Pharma Inc.**
(51) ***A61P 19/08*** (11) 2 414 043 B1

(71) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 966 807 A1

(73) **Accuride International GmbH**
(51) ***F16C 33/38*** (11) 2 183 494 B1

(71) **Acer Incorporated**
(51) ***G06F 3/02*** (11) 2 584 433 A3

(71) **ACOME Société coopérative et participative Société anonyme coopérative de production à capital variable**
(51) ***H01B 11/22*** (11) 2 966 653 A1

(71) **Acorda Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 964 249 A1

(71) **Actelion Pharmaceuticals Ltd.**
(51) ***A61K 31/337*** (11) 2 965 757 A1

(71) **ACTIVETAINMENT AS**
(51) ***A63B 71/06*** (11) 2 964 349 A1

(71) **Adamant Co., Ltd.**
(51) ***G01R 15/24*** (11) 2 966 459 A1

(73) **Adamas Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/13*** (11) 2 243 475 B1

(73) **Adamson Systems Engineering Inc.**
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 628 310 B1

(71) **ADB Airfield Solutions**
(51) ***E01F 9/00*** (11) 2 964 834 A1

(71;73) **Adeka Corporation**
(51) ***C08F 2/44*** (11) 2 966 095 A1
(51) ***C08L 101/00*** (11) 2 270 101 B1

(71) **Adesto Technologies Corporation**
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 966 573 A1

(73) **Adhezion Biomedical, LLC**
(51) ***A61L 24/06*** (11) 2 303 343 B1

(71) **Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co.KG**
(51) ***E01F 15/14*** (11) 2 966 225 A1

(73) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) ***B25H 3/00*** (11) 2 279 832 B1

(71) **Advance Kites S.r.l.**
(51) ***A61F 5/058*** (11) 2 965 727 A1

(71) **Advanced Bionics AG**
(51) ***A61N 1/08*** (11) 2 964 318 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 964 319 A1
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 964 325 A1

(73) **Advanced Digital Broadcast S.A.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 527 897 B1

(71) **Advanced Inhalation Therapies (AIT) Ltd.**
(51) ***A61M 16/12*** (11) 2 964 302 A2

(71) **Advanced Medical Research Institute Of Canada**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 964 625 A1

(71;73) **Advanced Technology Materials, Inc.**
(51) ***B65D 77/04*** (11) 2 376 346 B3
(51) ***C09K 13/00*** (11) 2 964 725 A1

(73) **Advent Pharmaceuticals Pty Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 427 465 B1

(73) **ADVICS CO., LTD.**
(51) ***B60T 7/12*** (11) 2 754 590 B1

(71;73) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 552 335 B1
(51) ***A61L 26/00*** (11) 2 964 276 A1
(51) ***A61L 31/14*** (11) 2 964 280 A1
(51) ***A61L 31/14*** (11) 2 964 281 A1

(71) **Afatech Co., Ltd.**
(51) ***C23C 26/00*** (11) 2 966 194 A1

(71) **Affaticati, Jean-Luc**
(51) ***H04N 5/272*** (11) 2 965 506 A1

(71) **Afros S.p.A.**
(51) ***B29C 44/30*** (11) 2 964 442 A1

(71) **AGA Medical Corporation**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 964 105 A1

(71) **Again Life Italia Srl**
(51) ***A61K 31/20*** (11) 2 964 215 A1

(71) **Agarwal, Anand, K.**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 2 964 116 A1

(71) **AGC Glass Europe**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 964 463 A1

(73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***C12N 11/00*** (11) 1 859 035 B1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 964 777 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 964 778 A1

(73) **Agtatec AG**
(51) ***E05F 15/603*** (11) 2 751 365 B1

(71) **AgustaWestland Limited**
(51) ***F16C 35/067*** (11) 2 964 969 A1

(71) **Ahlberg Cameras AB**
(51) ***G21C 17/06*** (11) 2 966 652 A1

(71) **AIC Spólka Akcyjna**
(51) ***F24H 1/28*** (11) 2 965 022 A1

(73) **Aigner, Georg**
(51) ***B23D 47/04*** (11) 2 808 112 B1

(71) **Airboss Engineered Products Inc.**
(51) ***A41D 19/015*** (11) 2 964 039 A1

(71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***B29C 70/46*** (11) 2 965 892 A1
(51) ***G01P 5/14*** (11) 2 966 452 A1

(71) **Airbus DS GmbH**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 965 800 A1

(73) **Airbus DS SAS**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 620 013 B1

(71;73) **Airbus Helicopters**
(51) ***B64C 27/32*** (11) 2 664 545 B1
(51) ***B64C 27/57*** (11) 2 965 988 A1
(51) ***F23Q 7/00*** (11) 2 966 355 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 966 526 A1

(73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B64C 13/42*** (11) 2 848 521 B1

(71) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) ***B29C 33/52*** (11) 2 965 887 A1

(71) **Airbus Operations (Société par actions simplifiée)**
(51) ***G01N 27/20*** (11) 2 653 859 A3

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B64D 11/02*** (11) 2 803 578 B1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 965 990 A1
(51) ***E05C 3/12*** (11) 2 379 829 B1

(71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B05C 17/015*** (11) 2 965 826 A2
(51) ***B29C 53/04*** (11) 2 965 890 A1
(51) ***B29C 70/08*** (11) 2 525 963 B1
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 965 983 A1
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 965 984 A1
(51) ***B64C 3/28*** (11) 2 316 726 A3
(51) ***B64C 25/16*** (11) 2 965 986 A1
(51) ***B64D 37/32*** (11) 2 965 992 A1
(51) ***F16B 21/06*** (11) 2 416 021 B1
(51) ***G01M 3/18*** (11) 2 505 982 A3
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 966 443 A1

(71;73) **Aircelle**
(51) ***F01D 25/12*** (11) 2 964 906 A1
(51) ***G10K 11/168*** (11) 2 291 840 B1

(71) **Airlight Energy IP SA**
(51) ***F01K 3/12*** (11) 2 964 908 A1

(71) **Airtex Products, LP**
(51) ***F02M 37/00*** (11) 2 964 948 A2

(71) **Airwatch LLC**
(51) ***G06F 11/22*** (11) 2 965 206 A1

(73) **Airwin Entertainment GmbH**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 675 131 B1

(73) **Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***F02D 19/06*** (11) 2 538 058 B1

(73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) ***G01C 21/30*** (11) 2 224 209 B1
(51) ***G01C 21/30*** (11) 2 224 210 B1

(73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***F01P 7/16*** (11) 2 775 116 B1

(71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 963 721 A3

(71) **Aker Solutions Inc.**
(51) ***E21B 33/035*** (11) 2 964 875 A2

(71) **Aker Subsea AS**
(51) ***H02K 5/12*** (11) 2 965 405 A1

(71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) ***A47L 9/12*** (11) 2 964 066 A1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 965 922 A1
(51) ***F16C 19/18*** (11) 2 494 220 B1
(51) ***F16C 19/56*** (11) 2 964 967 A1

(71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 2 966 128 A1

(71;73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 965 276 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 526 683 B1

(71) **AL-KO Therm GmbH**
(51) ***A61L 2/14*** (11) 2 964 273 A1

(73) **Albany International Corp.**
(51) ***D03D 15/08*** (11) 2 438 224 B1

(73) **Albéa le Tréport**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 792 418 B1

(71) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 11/02*** (11) 2 965 630 A1

(71;73) **Alcatel Lucent**
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 965 381 A2
(51) ***H04L 12/12*** (11) 2 109 957 B1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 2 965 498 A1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 632 058 B1
(51) ***H04J 13/00*** (11) 2 712 103 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 273 730 B1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 2 966 827 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 749 001 B1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 710 824 B1
(51) ***H04W 52/32*** (11) 2 422 558 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 1 307 061 B1

(71;73) **Alcoa Inc.**
(51) ***B65D 81/38*** (11) 2 323 924 B1
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 964 799 A1
(51) ***F27D 11/10*** (11) 2 414 762 B1

(73) **Alcon Research, Ltd**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 2 766 660 B1

(71;73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 648 664 B1
(51) ***A61K 9/10*** (11) 2 965 749 A1

(71) **Alcotek, Inc.**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 964 746 A1

(71) **Alder Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 964 673 A2

(73) **Aldi Einkauf GmbH & Co. oHG**
(51) ***A47F 1/03*** (11) 2 266 442 B1

(71) **Aleris Aluminum Duffel BVBA**
(51) ***C22C 21/04*** (11) 2 964 800 A1

(73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***B04B 7/08*** (11) 2 785 465 B1

(73) **Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung**
(51) ***G06K 9/32*** (11) 2 758 915 B1

(71) **Algaenergy S. A.**
(51) ***C12P 5/02*** (11) 2 966 171 A1

(71) **Algisys, LLC**
(51) ***C12P 7/64*** (11) 2 964 772 A2

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 965 249 A2
(51) ***H04L 12/743*** (11) 2 965 476 A1

(73) **alkus GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 73/04*** (11) 2 666 618 B1

(71) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 2 965 718 A1
(51) ***A61K 31/17*** (11) 2 964 213 A1
(51) ***A61K 31/17*** (11) 2 964 214 A1
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 964 265 A1
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 964 266 A1
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 964 267 A1
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 964 268 A1
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 964 269 A1
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 964 395 A1
(51) ***C07D 231/14*** (11) 2 966 064 A1

(71) **Alliance for Sustainable Energy, LLC**
(51) ***H01L 51/46*** (11) 2 965 366 A1

(73) **Alliance Laundry CE s.r.o.**
(51) ***D06F 69/02*** (11) 2 532 780 B1

(71) **Allied Machine & Engineering Corp.**
(51) ***B23B 51/04*** (11) 2 964 413 A1

(71) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 964 705 A1

(71) **Allnex IP S.à.r.l.**
(51) ***C07D 251/70*** (11) 2 964 619 A1

(71) **AlloSource**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 964 154 A1

(71) **Allosteros Therapeutics Inc.**
(51) ***A61K 31/437*** (11) 2 964 225 A1

(73) **Almac Sciences (Scotland) Limited**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 2 689 024 B1

(73) **Alnylam Europe AG.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 331 690 B1

(73) **Alnylam Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 331 690 B1

(73) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 216 407 B1

(71) **Alpha Recyclage Franche Comte**
(51) ***C08J 11/12*** (11) 2 964 694 A1

(73) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 703 206 B1
(51) ***B60R 11/02*** (11) 2 712 767 B1

(71) **AlpineReplay, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 965 240 A1
(51) ***G06T 17/00*** (11) 2 965 292 A1

(71) **Alrefaei, Mohammed Salah Mohammed**
(51) ***D06F 73/00*** (11) 2 765 236 A3

(71;73) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 966 296 A1
(51) ***F03D 11/02*** (11) 2 372 151 B1

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***F23D 14/24*** (11) 2 966 350 A1
(51) ***F23J 7/00*** (11) 1 474 637 B1
(51) ***F23R 3/04*** (11) 2 966 356 A1
(51) ***G01F 1/68*** (11) 2 966 418 A1

(51) *G05B 23/02* (11) 2 966 525 A1
(51) *H01H 31/00* (11) 2 965 339 A1
(51) *H02H 7/26* (11) 2 820 734 B1
(51) *H02M 7/72* (11) 2 781 013 B1

(71;73) **Altera Corporation**
(51) *G06F 15/78* (11) 2 778 946 A3
(51) *H04L 25/02* (11) 2 521 265 B1

(71) **Altimate Medical, Inc.**
(51) *A61G 5/14* (11) 2 965 736 A1

(73) **Aluminium Verkoop Zuid B.V.**
(51) *E04F 10/06* (11) 2 336 450 B1

(71) **ALWA GmbH & Co. KG Konstruktion & Formenbau**
(51) *B65D 19/24* (11) 2 965 998 A1

(71) **Amadeus S.A.S.**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 966 609 A1

(71) **Amann Girrbach AG**
(51) *A61C 13/01* (11) 2 964 140 A1

(73) **Amano Enzyme Inc.**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 295 563 B1

(71) **Amazon Technologies Inc.**
(51) *F24F 7/08* (11) 2 965 018 A1
(51) *G06F 7/04* (11) 2 965 192 A1

(73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) *G06F 21/31* (11) 2 008 398 B1

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) *A01B 21/08* (11) 2 965 599 A1
(51) *A01B 61/04* (11) 2 965 602 A1
(51) *A01B 63/32* (11) 2 965 603 A1
(51) *A01B 73/04* (11) 2 965 605 A1
(51) *A01C 5/06* (11) 2 965 606 A1
(51) *A01C 7/20* (11) 2 965 607 A1

(73) **American Sterilizer Company**
(51) *A61L 2/20* (11) 2 483 196 B1

(71;73) **Amgen Inc.**
(51) *C07D 413/14* (11) 2 964 644 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 174 140 B1

(71) **AML Systems**
(51) *F21S 8/10* (11) 2 966 345 A1

(73) **Ammeraal Beltech Modular A/S**
(51) *B65G 23/44* (11) 2 687 466 B1

(71) **Amneal Pharmaceuticals LLC**
(51) *A61K 47/36* (11) 2 964 261 A1

(71) **Amo Groningen B.V.**
(51) *G02C 7/04* (11) 2 965 145 A2

(73) **Amphenol Corporation**
(51) *H01R 9/03* (11) 2 169 770 B1

(71) **ams AG**
(51) *G02B 19/00* (11) 2 966 491 A1
(51) *H04N 5/3745* (11) 2 950 525 A3

(71) **Anacatum Design AB**
(51) *H03M 1/00* (11) 2 965 430 A1
(51) *H03M 1/10* (11) 2 965 432 A1
(51) *H03M 1/12* (11) 2 965 434 A1

(71;73) **Analog Devices, Inc.**
(51) *G01C 19/5698* (11) 2 635 873 B1
(51) *H01L 29/06* (11) 2 947 692 A3

(73) **Anan Kasei Co., Ltd**
(51) *C01F 17/00* (11) 1 484 282 B1

(71) **ANavS GmbH**
(51) *G01S 19/43* (11) 2 966 477 A1

(73) **Andritz Technology and Asset Management**
(51) *B30B 1/10* (11) 2 397 315 B1

(71) **Andromeda Medizinische Systeme GmbH**
(51) *A61B 5/20* (11) 2 964 091 A1
(51) *A61B 5/20* (11) 2 964 092 A2
(51) *A61M 5/168* (11) 2 964 294 A1

(73) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**
(51) *A61F 2/95* (11) 1 589 903 B1

(73) **Angioslide Ltd.**
(51) *A61M 25/10* (11) 2 236 168 B1

(73) **ANSALDO ENERGIA S.P.A.**
(51) *F01K 13/02* (11) 1 760 274 B1

(73) **Antaya Technologies Corp.**
(51) *B23K 35/24* (11) 2 670 560 B1

(73) **Anton Schneider GmbH & Co KG**
(51) *A47B 51/00* (11) 2 835 076 B1

(73) **Aperam Alloys Imphy**
(51) *H01F 1/153* (11) 2 387 788 B1

(71) **Apertio Limited**
(51) *H04L 29/12* (11) 2 595 363 A3

(71) **Apex Medical Corp.**
(51) *A61G 7/05* (11) 2 965 737 A1

(73) **Apogenix GmbH**
(51) *C07K 14/525* (11) 2 484 691 B1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) *G02F 1/1339* (11) 2 965 146 A1
(51) *G10K 11/34* (11) 2 965 312 A2
(51) *H04L 9/36* (11) 2 634 960 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 427 012 B1

(71;73) **APPLE INC.**
(51) *G06F 3/16* (11) 2 324 416 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 966 914 A1

(71) **Applied Bio Research Inc.**
(51) *A61K 35/12* (11) 2 964 236 A1

(73) **Applied Biosystems, LLC**
(51) *C12N 15/11* (11) 2 548 962 B1

(73) **Applied Materials, Inc.**
(51) *G02F 1/155* (11) 2 294 479 B1
(51) *H01J 37/34* (11) 2 372 744 B1

(73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) *A61B 17/34* (11) 2 397 085 B1

(71) **Appotronics (China) Corporation**
(51) *G03B 21/20* (11) 2 966 502 A1

(71) **Appotronics Corporation Limited**
(51) *H01L 33/50* (11) 2 966 698 A1

(71) **Aptar France SAS**
(51) *B05B 11/00* (11) 2 964 392 A1

(71) **Aptenia S.R.L.**
(51) *C07F 17/00* (11) 2 964 661 A1

(71) **Aquametro AG**
(51) *G01K 17/06* (11) 2 966 427 A1

(73) **Aramco Services Company**
(51) *C10G 31/06* (11) 2 240 556 B1

(71) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) *A47L 15/42* (11) 2 964 068 A2

(73) **ArcelorMittal**
(51) *C21D 8/04* (11) 1 065 284 B2
(51) *C21D 8/04* (11) 1 065 285 B2

(71;73) **Archer Daniels Midland Company**
(51) *C07D 307/20* (11) 2 350 035 B1
(51) *C07D 493/04* (11) 2 964 653 A1

(71) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) *C12G 3/08* (11) 2 964 743 A1

(73) **Areva Wind GmbH**
(51) *F03D 1/06* (11) 2 708 732 B1

(71) **Ario Pharma Limited**
(51) *C07D 213/74* (11) 2 964 615 A1

(71) **ARIOSA DIAGNOSTICS, INC.**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 965 243 A1

(71) **Arizona Board Of Regents Acting For And On Behalf Of State Arizona University**
(51) *G01N 27/26* (11) 2 965 073 A1

(71;73) **Arkema France**
(51) *B29C 70/54* (11) 2 964 452 A2
(51) *B60H 1/32* (11) 2 396 378 B1
(51) *C07C 67/03* (11) 2 964 603 A2
(51) *C08J 5/24* (11) 2 964 692 A1
(51) *C09K 5/04* (11) 2 475 736 B1

(73) **ARKEMA FRANCE**
(51) *B32B 27/08* (11) 2 237 950 B2

(73) **Arkema Inc.**
(51) *C08L 53/00* (11) 2 054 474 B2

(71) **Arkema, Inc.**
(51) *B01D 71/00* (11) 2 964 370 A1

(71) **ARKRAY, Inc.**
(51) *G01N 27/447* (11) 2 966 439 A1

(73) **Arla Foods Amba**
(51) *A61K 35/74* (11) 2 431 044 B1

(71) **ARM Limited**
(51) *G11C 29/16* (11) 2 966 650 A2

(71) **Armstrong DLW GmbH**
(51) *D06N 1/00* (11) 2 759 636 A3

(71) **Arno Arnold GmbH**
(51) *B23Q 11/08* (11) 2 964 422 A1

(71) **Array Biopharma, Inc.**
(51) *C07D 239/70* (11) 2 966 065 A2

(71) **Arris Technology, Inc.**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 965 242 A1
(51) *H04N 19/70* (11) 2 965 523 A1
(51) *H04N 19/70* (11) 2 965 524 A1

(71) **ArthroCare Corporation**
(51) *A61B 18/12* (11) 2 964 125 A1

(73) **ArthroSurface, Inc.**
(51) *A61F 2/38* (11) 2 109 421 B1

(73) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) *A47B 88/04* (11) 2 611 332 B1

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) *B01J 49/00* (11) 2 965 815 A1
(51) *C03B 17/06* (11) 2 455 346 B1
(51) *C08G 65/48* (11) 2 966 110 A1
(51) *C09K 3/18* (11) 2 141 213 B1

(71;73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) *C07C 333/04* (11) 2 966 060 A1
(51) *C08C 19/44* (11) 2 559 709 B1

(73) **Asahi Kasei E-Materials Corporation**
(51) *H01M 8/02* (11) 2 613 390 B1

(73) **Asco Joucomatic SA**
(51) *F16K 11/07* (11) 2 674 649 B1

(71) **Asetek Danmark A/S**
(51) *G01M 3/16* (11) 2 965 057 A2

(71) **Asfaltos y Construcciones Elsan S.A.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 966 130 A1

(73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) ***A44B 11/25*** (11) 2 493 348 B1

(71) **Ask Industries Societa' per Azioni**
(51) ***H01B 7/17*** (11) 2 965 327 A1

(73) **ASK S.A.**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 732 406 B1

(73) **Askoll Holding S.r.l.**
(51) ***H01R 13/625*** (11) 2 151 897 B1

(71;73) **Assa Abloy AB**
(51) ***B32B 15/16*** (11) 2 964 462 A1
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 389 752 B1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 965 250 A1
(51) ***G07F 7/10*** (11) 2 965 295 A2

(73) **ASSA ABLOY AB**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 2 140 085 B1

(71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 19/00*** (11) 2 700 775 A3

(73) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 350 646 B1

(71) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 965 080 A1

(73) **ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS**
(51) ***A61K 31/585*** (11) 2 568 986 B1

(73) **AstenJohnson, Inc.**
(51) ***D21F 1/12*** (11) 2 585 634 B1
(51) ***D21F 1/48*** (11) 2 140 065 B1

(71) **Astrazeneca AB**
(51) ***A61K 31/337*** (11) 2 964 217 A1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 964 638 A1

(73) **AstraZeneca AB**
(51) ***C07D 413/14*** (11) 2 697 220 B1

(71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 965 596 A2

(71) **ATC Technologies, LLC**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 965 582 A1

(73) **Atesos engineering AG**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 309 943 B1

(71) **Athenix Corp.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 964 767 A2

(71) **Atigeo LLC**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 965 235 A2

(73) **ATIS S.r.l.**
(51) ***B66C 23/00*** (11) 2 762 436 B1

(71) **Atkinson, Clive**
(51) ***A62C 31/05*** (11) 2 964 340 A1

(71) **Atkinson, Dave**
(51) ***A62C 31/05*** (11) 2 964 340 A1

(71) **Atlantic Zeiser GmbH**
(51) ***B32B 37/12*** (11) 2 926 993 A3

(71) **Atlas Barbell, LLC**
(51) ***A63B 21/072*** (11) 2 964 345 A1

(71) **Atmi Taiwan Co., Ltd.**
(51) ***C09K 13/00*** (11) 2 964 725 A1

(71) **ATOP S.p.A.**
(51) ***H02K 15/00*** (11) 2 874 287 A3

(71) **Atos IT Solutions and Services GmbH**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 966 567 A1

(71) **Atos SE**
(51) ***H04W 84/18*** (11) 2 966 930 A1

(71) **Attract KFT.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 964 284 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 964 475 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 844 514 B1
(51) ***B60N 2/46*** (11) 2 834 099 B1
(51) ***B62D 5/00*** (11) 2 964 508 A1
(51) ***F16B 19/00*** (11) 2 486 288 B1
(51) ***F16H 61/00*** (11) 2 964 978 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 820 696 B1

(71) **AUDI AG**
(51) ***B60W 30/06*** (11) 2 965 964 A2
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 2 966 725 A1

(71) **Auris Surgical Robotics, Inc.**
(51) ***A61B 1/008*** (11) 2 964 072 A1

(73) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 19/36*** (11) 2 342 100 B1

(73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 720 300 B1

(71) **Autostrade per L'Italia S.p.A.**
(51) ***E01B 2/00*** (11) 2 964 830 A1

(71) **Aventis Pharma S.A.**
(51) ***A61K 31/165*** (11) 2 964 212 A1

(71) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 964 715 A2

(71) **Avidicare AB**
(51) ***F24F 3/16*** (11) 2 965 015 A1

(73) **Avocent Corporation**
(51) ***H04N 19/105*** (11) 1 547 263 B1

(71) **Avon Products, Inc.**
(51) ***A61Q 5/12*** (11) 2 964 334 A1

(73) **Axiomatics AB**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 684 155 B1

(71;73) **Axis AB**
(51) ***G02B 7/08*** (11) 2 682 798 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 662 827 B1
(51) ***G06T 7/40*** (11) 2 549 759 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 164 232 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 966 861 A1

(71) **Az Co., Ltd.**
(51) ***A61C 19/06*** (11) 2 965 714 A1

(71) **Azanta A/S**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 965 750 A1

(71) **Azuma, Yoshihiro**
(51) ***G06Q 20/06*** (11) 2 966 606 A1

(71) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61L 2/08*** (11) 2 965 767 A2
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 942 070 A3
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 965 771 A1

(73) **B.T.S.R. International S.p.A.**
(51) ***B65H 51/22*** (11) 2 780 271 B1

(73) **B.V.B.A. Consulting Casters**
(51) ***E01C 19/40*** (11) 2 229 480 B1

(71) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 964 529 A1

(71) **BÄ*RO GmbH & Co. KG**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 966 338 A1

(71) **Babyliss Faco S.P.R.L.**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 965 672 A1

(71) **Backjoy Orthotics, LLC**
(51) ***A47C 27/14*** (11) 2 964 056 A1

(73) **Bader GmbH & Co. KG**
(51) ***C08H 1/06*** (11) 2 467 502 B1

(73) **Bader, Augustinus**
(51) ***A61K 35/14*** (11) 2 273 997 B1

(71) **BAE Systems Land & Armaments L.P.**
(51) ***F41H 7/04*** (11) 2 965 035 A1
(51) ***F41H 7/04*** (11) 2 965 036 A2

(71) **BAE Systems PLC**
(51) ***F28F 13/00*** (11) 2 965 031 A1
(51) ***H01G 9/00*** (11) 2 965 332 A1

(71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) ***G01Q 10/00*** (11) 2 966 457 A1

(71) **Bakaletz, Lauren O.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 964 257 A1

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***C09K 8/565*** (11) 2 964 721 A1
(51) ***E21B 47/007*** (11) 2 964 881 A1

(71) **Balluff GmbH**
(51) ***G01D 3/00*** (11) 2 965 042 A1

(73) **Baltico GmbH**
(51) ***B29C 53/56*** (11) 2 598 309 B1

(71) **Banny-Reiter, Ulrike**
(51) ***B01D 29/35*** (11) 2 965 796 A1

(71) **Banny, Klaus**
(51) ***B01D 29/35*** (11) 2 965 796 A1

(71) **BARALAN INTERNATIONAL S.p.A.**
(51) ***A45D 40/26*** (11) 2 964 053 A1

(71) **Barcol-Air Group AG**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 2 966 370 A1

(71) **Barmarsa Research LLC**
(51) ***A61K 36/899*** (11) 2 964 242 A1

(71) **Barobo, Inc.**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 2 964 426 A1

(73) **Bartenbach Holding GmbH**
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 679 888 B1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 679 889 B1

(73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) ***C08F 210/06*** (11) 1 861 435 B1

(71) **BASF Coatings GmbH**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 966 118 A1

(71) **BASF Corporation**
(51) ***B01J 29/76*** (11) 2 965 813 A1
(51) ***B01J 31/12*** (11) 2 964 383 A1
(51) ***B01J 35/04*** (11) 2 964 386 A1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01P 3/00*** (11) 2 964 033 A1
(51) ***B01D 3/16*** (11) 2 964 356 A1
(51) ***B01J 35/00*** (11) 2 964 385 A1
(51) ***C07C 5/29*** (11) 2 964 594 A1
(51) ***C07C 5/29*** (11) 2 964 595 A2
(51) ***C08G 18/78*** (11) 2 964 686 A1
(51) ***C08G 69/16*** (11) 2 964 690 A1
(51) ***C08G 69/16*** (11) 2 964 691 A1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 964 702 A1
(51) ***C09B 57/00*** (11) 2 964 704 A1
(51) ***C09D 5/02*** (11) 2 964 707 A1
(51) ***C09K 21/12*** (11) 2 129 744 B1
(51) ***C11D 3/12*** (11) 2 768 937 B1
(51) ***C12P 21/00*** (11) 2 464 739 B1

(51) ***F24J 2/46*** (11) 2 965 023 A2

(71) **Basic Holdings**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 965 166 A1

(71) **Bauer Hockey Corp.**
(51) ***A43B 23/26*** (11) 2 965 646 A1

(73) **Bauer, Patrick**
(51) ***B65F 1/10*** (11) 2 514 689 B1

(73) **Baumer Electric AG**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 388 555 B1

(73) **Baxter Healthcare SA**
(51) ***A61K 31/715*** (11) 2 273 995 B1
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 804 640 B1

(73) **Baxter International Inc**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 804 640 B1

(73) **Baxter International Inc.**
(51) ***A61K 31/715*** (11) 2 273 995 B1

(71) **Bayer Animal Health GmbH**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 964 631 A1

(71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 2 964 027 A1
(51) ***A01N 43/78*** (11) 2 591 674 B1
(51) ***A01N 43/824*** (11) 2 583 557 B1
(51) ***C07D 213/73*** (11) 2 964 614 A1
(51) ***C07F 3/06*** (11) 2 814 832 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 964 766 A1

(71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) ***A01N 37/50*** (11) 2 964 023 A1
(51) ***A01N 43/82*** (11) 2 964 029 A1
(51) ***A01N 43/82*** (11) 2 964 030 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 964 629 A1
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 964 632 A1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 2 964 643 A1

(71;73) **Bayer CropScience LP**
(51) ***A23K 1/00*** (11) 2 754 354 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 964 767 A2

(71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 964 019 A1
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 773 376 B1
(51) ***C07D 239/47*** (11) 2 342 185 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 614 063 B1
(51) ***C07F 3/06*** (11) 2 814 832 B1

(71) **Bayer Medical Care Inc.**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 964 290 A1
(51) ***A61M 36/06*** (11) 2 964 311 A1

(71;73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 964 259 A1
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 773 376 B1
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 964 656 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B60B 7/02*** (11) 2 964 471 A1
(51) ***B60G 3/20*** (11) 1 123 821 B2
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 576 251 B1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 686 216 B1
(51) ***B60W 30/095*** (11) 2 964 503 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 048 326 A3
(51) ***F02G 1/043*** (11) 2 964 940 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 965 142 A1

(71) **Baylor College of Medicine**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 2 964 753 A1

(71) **Baylor College Of Medicine**
(51) ***A61F 11/04*** (11) 2 965 729 A1
(51) ***A61K 35/76*** (11) 2 964 241 A1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 964 253 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 964 675 A1
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 964 764 A1

(71) **Baylor Research Institute**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 966 091 A1

(71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 2 964 058 A1

(71) **Beckman Lapre Beheer BV**
(51) ***A61Q 19/10*** (11) 2 964 337 A2

(73) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 2 267 166 B1

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/162*** (11) 2 964 293 A1
(51) ***A61M 39/10*** (11) 2 964 312 A2

(71) **Bedrock Automation Platforms Inc.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 966 520 A2
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 966 806 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 966 950 A2

(71) **Behning, Kai**
(51) ***F16F 15/133*** (11) 2 966 315 A1

(71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 966 640 A1

(71;73) **Beko Technologies GmbH**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 593 209 B1
(51) ***G01F 23/28*** (11) 2 965 049 A1

(71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B05B 7/00*** (11) 2 965 822 A1
(51) ***B29C 70/54*** (11) 2 813 351 B1
(51) ***B64C 3/20*** (11) 2 818 404 B1
(51) ***B64C 27/00*** (11) 2 778 048 B1
(51) ***B64C 27/32*** (11) 2 615 029 B1
(51) ***B64C 27/605*** (11) 2 778 060 B1
(51) ***F01D 25/30*** (11) 2 711 506 B1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 708 853 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 735 926 B1

(73) **Bender Analytical Holding B.V.**
(51) ***C08G 73/02*** (11) 2 825 582 B1

(71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) ***B21D 22/02*** (11) 2 965 830 A1

(73) **Bermad, Limited Partnership**
(51) ***F16K 1/36*** (11) 1 999 400 B1

(71) **Berndorf Band GmbH**
(51) ***F16G 1/20*** (11) 2 964 975 A1

(71) **Besins Healthcare Luxembourg SARL**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 964 199 A1

(71) **Better Place GmbH**
(51) ***F25B 30/00*** (11) 2 966 384 A1

(71) **Beyond Twenty Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 964 038 A1

(73) **BHM Medical Inc.**
(51) ***A61G 7/14*** (11) 2 254 539 B1

(71) **Bicker, Leopold**
(51) ***F24B 5/02*** (11) 2 966 358 A2

(71) **Bil, Robert**
(51) ***H05B 6/10*** (11) 2 965 590 A1

(73) **Bio-Rad Innovations**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 591 365 B1

(71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 966 583 A2

(71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 964 787 A1

(71) **BiO2 Medical, Inc.**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 964 307 A1

(73) **Bioanalytical Systems, Inc**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 628 003 B1

(71) **Biocon Limited**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 964 210 A2
(51) ***C07F 7/10*** (11) 2 964 659 A2

(71) **BIOCRATES Life Sciences AG**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 942 724 A3

(73) **biodyn Holding B.V.**
(51) ***A43B 3/10*** (11) 2 461 710 B1

(71) **Biogaming Ltd.**
(51) ***A63F 13/00*** (11) 2 964 351 A1

(71) **Biogrammatics, Inc.**
(51) ***C12P 21/06*** (11) 2 964 775 A1

(73) **bioMérieux**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 171 467 B1

(71) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 964 157 A1

(71) **Biometrix Technology Inc.**
(51) ***C07C 251/24*** (11) 2 966 059 A1

(71) **Biomune Company**
(51) ***C12N 5/073*** (11) 2 964 751 A1

(71) **BioNTech AG**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 966 082 A1

(71) **Biosceptre International Limited**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 966 090 A1

(71) **Biosearch Technologies, Inc.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 965 078 A1

(73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 732 845 B1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 732 843 B1

(71) **Biotronik AG**
(51) ***A61F 2/966*** (11) 2 710 985 A3

(71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 965 783 A1

(73) **BIRCO GmbH**
(51) ***E03F 5/06*** (11) 1 826 325 B1

(71) **Bitdefender IPR Management Ltd.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 965 472 A1

(73) **Bitron S.p.A.**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 565 319 B1

(73) **BKS GmbH**
(51) ***E05C 7/04*** (11) 2 759 665 B1

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) ***A01G 3/053*** (11) 2 965 616 A1

(73) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***F04B 39/06*** (11) 1 693 569 B1

(71) **Black, Jed, Eric**
(51) ***A61F 5/37*** (11) 2 964 166 A1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 950 205 A3
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 533 150 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 357 752 B1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 966 841 A1
(51) ***H04W 28/12*** (11) 2 965 558 A1
(51) ***H04W 40/22*** (11) 2 377 349 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 966 910 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 481 182 B1

(71) **Blacklight Power, Inc.**
(51) ***H01M 14/00*** (11) 2 966 723 A1

(71) **Bleu Electrique (SAS)**
(51) ***G01N 27/416*** (11) 2 966 438 A1

(71) **Blohm + Voss Oil Tools GmbH**
(51) ***E21B 19/10*** (11) 2 826 949 A3

(71) **Blomberger Holzindustrie B. Hausmann GmbH & Co. KG**
(51) ***B60P 3/14*** (11) 2 946 972 A3

(71) **Blue Cinema TV S.A.S. Di Daniele Baldacci & C.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 965 172 A1

(71) **Blue Cube IP LLC**
(51) ***C07C 17/25*** (11) 2 964 597 A1

(71) **Bluescope Steel Limited**
(51) ***C23C 2/04*** (11) 2 964 801 A1

(71) **Blumm, Jürgen**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(71) **Boa Technology Inc.**
(51) ***A43C 11/00*** (11) 2 964 048 A1

(71) **Board of Regents of the University of Texas System**
(51) ***G06F 15/18*** (11) 2 965 220 A1

(71;73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 1 883 519 B1
(51) ***A61N 7/00*** (11) 2 964 326 A2
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 964 672 A1

(71) **BOBRICK WASHROOM EQUIPMENT, INC.**
(51) ***A47K 10/48*** (11) 2 964 064 A1

(71) **BOBST MEX SA**
(51) ***B26D 7/18*** (11) 2 964 434 A1
(51) ***B26D 7/26*** (11) 2 964 435 A1
(51) ***B26D 7/26*** (11) 2 964 436 A1
(51) ***B65H 29/16*** (11) 2 964 556 A1

(71) **Boden, Mark, W.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 964 145 A2

(71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 966 639 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 966 640 A1
(51) ***G11C 19/28*** (11) 2 966 649 A1

(71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 964 256 A1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 965 775 A1
(51) ***C07D 239/82*** (11) 2 964 617 A1
(51) ***C07K 1/14*** (11) 2 964 662 A1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 966 085 A1

(73) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) ***A61K 31/41*** (11) 2 420 231 B1
(51) ***A61P 3/10*** (11) 2 420 233 B1

(71;73) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) ***B21J 15/02*** (11) 2 511 023 A3
(51) ***F16B 19/00*** (11) 2 486 288 B1

(71) **Bombardier Inc.**
(51) ***A62C 35/68*** (11) 2 964 342 A2
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 964 495 A1
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 964 501 A1
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 964 518 A1
(51) ***B64C 1/18*** (11) 2 964 519 A2
(51) ***B64C 9/28*** (11) 2 964 520 A1
(51) ***B64C 25/42*** (11) 2 964 525 A1
(51) ***B64D 29/02*** (11) 2 964 531 A2
(51) ***B64D 37/00*** (11) 2 964 533 A1
(51) ***F02C 6/08*** (11) 2 964 923 A1

(71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B61D 17/04*** (11) 2 704 938 B1
(51) ***F16B 5/06*** (11) 2 966 307 A1

(71) **Bonna Sabla**
(51) ***B28B 5/04*** (11) 2 965 883 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 966 599 A1

(71) **Borcad Cz s.r.o.**
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 965 945 A1

(71;73) **Borealis AG**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 965 908 A1
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 617 741 B1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 966 123 A1

(71) **Borgmeister & Söhne Limited**
(51) ***B65H 35/00*** (11) 2 966 019 A2

(71) **Borgwarner Inc.**
(51) ***F16H 3/44*** (11) 2 964 977 A1
(51) ***F16K 11/07*** (11) 2 964 984 A1

(71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/46*** (11) 2 964 484 A1

(71) **Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd**
(51) ***H02K 23/66*** (11) 2 822 154 A3

(73) **Bosch Corporation**
(51) ***B60T 11/16*** (11) 2 077 214 B1

(71) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F01D 5/04*** (11) 2 966 260 A1
(51) ***F16C 17/04*** (11) 2 966 308 A2
(51) ***F16C 17/04*** (11) 2 966 309 A2

(73) **Bose Corporation**
(51) ***B60N 2/50*** (11) 2 274 180 B1
(51) ***H04R 3/02*** (11) 2 050 305 B1

(71) **BOSTIK SA**
(51) ***C09J 153/02*** (11) 2 966 140 A1

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 1 610 702 B1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 17/3205*** (11) 2 741 691 B1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 964 144 A2
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 964 145 A2
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 265 316 B1

(73) **Boulder Wind Power, Inc.**
(51) ***H02K 7/09*** (11) 2 697 893 B1

(71) **BP Chemicals Limited**
(51) ***B01J 29/06*** (11) 2 964 379 A1
(51) ***C07C 51/12*** (11) 2 964 602 A2
(51) ***C07C 67/37*** (11) 2 964 604 A1
(51) ***C07C 67/37*** (11) 2 964 605 A1
(51) ***C07C 67/37*** (11) 2 964 606 A1

(71) **Bracco Suisse SA**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 949 658 A3

(71) **Brain Corp S.A.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 966 006 A1

(71) **Brain Functions Laboratory, Inc.**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 2 965 690 A1

(71) **Brainscope Company, Inc.**
(51) ***A61B 5/0478*** (11) 2 964 083 A1

(71) **Braun, August**
(51) ***E04F 13/06*** (11) 2 505 737 A3

(71) **BREDENT GMBH & CO. KG**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 964 138 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B29D 30/20*** (11) 2 965 894 A1
(51) ***B60C 5/01*** (11) 2 965 923 A1
(51) ***C08F 236/06*** (11) 2 599 805 B1
(51) ***C08L 9/00*** (11) 2 716 699 B1
(51) ***C30B 23/02*** (11) 2 287 367 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 966 508 A1

(71) **Bridgestone Europe NV**
(51) ***B29D 30/30*** (11) 2 965 895 A1

(71) **Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***A61C 5/02*** (11) 2 964 129 A1

(71) **Briglia, Simon, Roland**
(51) ***E04F 19/04*** (11) 2 964 852 A1

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***C07D 251/52*** (11) 2 606 038 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 964 630 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 582 668 B1
(51) ***C07D 498/22*** (11) 2 964 655 A1
(51) ***C07K 5/103*** (11) 2 964 664 A1

(71) **Britax Child Safety Inc.**
(51) ***B62B 7/06*** (11) 2 949 542 A3

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 965 485 A1
(51) ***H04M 11/00*** (11) 2 965 497 A1
(51) ***H04N 21/8549*** (11) 2 965 531 A1
(51) ***H04N 21/8549*** (11) 2 965 532 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 965 534 A1

(73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) ***H04N 19/58*** (11) 1 994 764 B1

(71) **BRIU GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 964 192 A1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 826 153 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 966 805 A1
(51) ***H04N 19/56*** (11) 2 685 739 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 713 661 A3
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 605 556 B1

(71) **Broekhuijsen Johan Jakob**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 2 960 324 A3

(71) **Broekhuijsen, Andries Johan**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 2 960 324 A3

(73) **Brooks Automation, Inc.**
(51) ***F04B 37/08*** (11) 1 797 323 B1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) ***E05B 17/22*** (11) 2 966 245 A1

(71;73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 15/00*** (11) 2 966 244 A1
(51) ***E05B 79/20*** (11) 2 420 642 B1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 2 574 468 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 335 929 B1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 965 916 A2
(51) ***B41J 15/04*** (11) 2 762 318 B1
(51) ***B41K 1/10*** (11) 1 741 561 B1

(71) **Brothers, David, B.**
(51) ***A61M 5/178*** (11) 2 964 295 A1

(73) **Brötje-Automation GmbH**
(51) ***G05B 19/4061*** (11) 2 418 555 B1

(71) **Bruckenburg, Ivan Remi O.**
(51) ***B28C 7/12*** (11) 2 965 884 A2

(71) **Brugg Rohr Ag Holding**
(51) ***F16L 59/153*** (11) 2 964 996 A1

(71) **Brunel University**
(51) ***H01G 11/26*** (11) 2 965 334 A1

(71) **Brusa Elektronik AG**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 965 941 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A45D 20/08*** (11) 2 965 651 A1
(51) ***A45D 20/10*** (11) 2 740 383 A3
(51) ***A47J 31/54*** (11) 2 759 236 B1
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 493 359 B1
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 153 078 B1
(51) ***F25D 23/06*** (11) 2 769 158 B1

(51) *F25D 25/02* (11) 2 965 027 A1
(51) *F25D 25/02* (11) 2 965 028 A2

(73) **BUCKNELL, John Wentworth**
(51) *B25B 29/02* (11) 1 755 832 B1

(71) **Budin, Heinz**
(51) *A63B 7/08* (11) 2 548 621 A3

(71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) *B32B 41/02* (11) 2 965 909 A1
(51) *B42D 15/00* (11) 2 964 469 A1
(51) *B42D 15/00* (11) 2 964 470 A1
(51) *G06K 7/00* (11) 2 567 345 B1

(71) **C Lab Pharma International, S.A.**
(51) *A61K 31/30* (11) 2 964 216 A2

(71) **C. I. Kasei Company, Limited**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 966 694 A1

(71) **C.R. Bard, Inc.**
(51) *A61B 5/05* (11) 2 964 085 A1

(73) **CA-MI Societa' a Responsabilita' Limitata**
(51) *F04F 5/54* (11) 2 728 200 B1

(71) **Cabrera y Lopez Caram, Luis Fernando**
(51) *D21F 1/48* (11) 2 966 219 A1

(73) **Cadila Healthcare Limited**
(51) *C07D 207/20* (11) 2 401 253 B1

(73) **Caffitaly System S.P.A.**
(51) *A47J 31/36* (11) 2 768 355 B1
(51) *A47J 31/36* (11) 2 768 356 B1

(71) **Califia Bio, Inc.**
(51) *A61K 31/5025* (11) 2 964 230 A1

(71) **California Institute of Technology**
(51) *B01J 27/16* (11) 2 964 378 A1

(71) **Calin Technology Co., Ltd.**
(51) *G02B 9/60* (11) 2 966 487 A1

(71) **Caliper Life Sciences, Inc.**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 964 388 A1

(71) **Callewaert, Mike**
(51) *E02D 29/02* (11) 2 964 839 A1

(73) **Calvin, Cao**
(51) *C12N 7/00* (11) 2 571 367 B1

(73) **Calvosa, Giuseppe**
(51) *A61B 17/02* (11) 2 381 853 B1
(51) *A61B 17/70* (11) 2 642 933 B1

(71) **Calysta, Inc.**
(51) *C12N 1/21* (11) 2 964 748 A1

(71) **Cambi Technology AS**
(51) *C02F 11/18* (11) 2 964 583 A1

(71) **Cambridge Viscosity, Inc.**
(51) *G01N 11/00* (11) 2 965 060 A1

(73) **Cameron International Corporation**
(51) *F16K 47/08* (11) 2 631 518 B1

(73) **Campina Nederland Holding B.V.**
(51) *A61K 35/20* (11) 1 954 299 B1

(73) **Campion Production ApS**
(51) *F16B 7/14* (11) 2 687 733 B1

(71) **Cannuflow, Inc.**
(51) *A61B 17/34* (11) 2 964 113 A2

(71) **Canon Finetech Inc.**
(51) *H04N 1/32* (11) 2 966 848 A1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *C09D 11/30* (11) 1 990 200 B1
(51) *G01S 17/89* (11) 2 965 115 A1
(51) *G03G 5/07* (11) 2 965 154 A1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 060 951 A3
(51) *G03G 15/00* (11) 2 128 713 A3
(51) *G03G 15/08* (11) 2 966 509 A2
(51) *G03G 15/08* (11) 2 966 510 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 966 511 A1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 966 512 A1
(51) *G03G 21/16* (11) 2 317 404 B1
(51) *G06F 17/24* (11) 2 441 017 B1
(51) *G09C 1/00* (11) 2 965 305 A1
(51) *G11C 5/04* (11) 2 479 676 B1
(51) *H01J 49/14* (11) 1 990 827 B1
(51) *H01L 41/187* (11) 2 771 918 B1
(51) *H01S 5/183* (11) 2 966 738 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 966 846 A2
(51) *H04N 5/355* (11) 2 966 857 A1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 965 874 A2
(51) *B25J 9/16* (11) 2 965 875 A2
(51) *F16B 37/12* (11) 2 921 723 A3
(51) *G03G 15/02* (11) 2 966 506 A1
(51) *G06F 3/038* (11) 0 950 944 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 966 564 A1
(51) *G06F 17/24* (11) 2 966 578 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 1 684 503 B1

(73) **Cantargia AB**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 665 749 B1

(71) **Capsugel Belgium NV**
(51) *A61K 36/9066* (11) 2 964 243 A1

(71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) *A61L 31/10* (11) 2 964 279 A1
(51) *A61N 1/36* (11) 2 582 429 B1
(51) *A61N 1/372* (11) 2 616 141 B1
(51) *A61N 1/375* (11) 2 964 320 A2

(73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) *A61N 1/362* (11) 2 179 765 B1

(73) **Cardlab ApS**
(51) *G06Q 20/34* (11) 1 725 995 B1

(71) **Cargotec Finland Oy**
(51) *B66C 13/18* (11) 2 964 561 A1

(71) **Carl Freudenberg KG**
(51) *D06M 15/263* (11) 2 964 827 A2
(51) *F01L 3/08* (11) 2 964 912 A1

(71) **Carl Fuhr GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 63/20* (11) 2 808 468 A3
(51) *G07C 9/00* (11) 2 966 624 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 2 966 625 A1

(71;73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) *A61B 3/10* (11) 2 965 688 A1
(51) *A61B 18/00* (11) 1 719 470 B1
(51) *A61F 9/008* (11) 2 136 749 B1

(71;73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) *G01N 1/32* (11) 2 722 661 A3
(51) *G02B 21/00* (11) 1 591 825 B2

(71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) *G02B 13/14* (11) 2 966 489 A1

(71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) *G02B 5/22* (11) 2 966 484 A1

(71) **Carl Zeiss Vision Italia S.p.A.**
(51) *A61F 9/02* (11) 2 965 728 A1
(51) *G02B 5/22* (11) 2 966 484 A1

(71) **Carleton, Kurt**
(51) *E21B 43/12* (11) 2 964 880 A2

(71) **Carnegie Mellon University**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 964 153 A1

(71) **Carpigiani Group - ALI S.p.A.**
(51) *B65D 81/38* (11) 2 966 005 A1

(73) **Carrara, Marco**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 836 111 B1

(73) **Carryline AB**
(51) *B65G 17/38* (11) 2 805 899 B1

(71) **Cartier Création Studio S.A.**
(51) *G04B 21/12* (11) 2 966 515 A1

(71) **Casale SA**
(51) *B01J 8/02* (11) 2 965 807 A1

(71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 965 363 A2

(73) **Casonato, Loris**
(51) *A23L 2/50* (11) 2 665 379 B1

(71) **Cassiopea S.p.A.**
(51) *C12P 33/00* (11) 2 966 175 A1

(71) **Catabasis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 949 344 A3

(71) **CATALDO, Matteo**
(51) *C09J 7/02* (11) 2 964 714 A1

(71) **CATALDO, Michela**
(51) *C09J 7/02* (11) 2 964 714 A1

(71) **Catalina Marketing Corporation**
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 965 281 A1

(73) **Catalytic Distillation Technologies**
(51) *C07C 5/03* (11) 1 537 062 B1

(71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) *F02D 23/00* (11) 2 966 282 A1

(73) **Caterpillar Inc.**
(51) *B25D 17/08* (11) 2 761 097 B1

(71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) *F02D 41/00* (11) 2 966 284 A1
(51) *F02M 35/10* (11) 2 966 291 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 2 966 518 A1

(71) **Caterpillar SARL**
(51) *E02F 9/22* (11) 2 964 841 A1
(51) *E02F 9/22* (11) 2 964 842 A1
(51) *F15B 11/02* (11) 2 964 962 A1

(71) **Caterpillar Work Tools B.V.**
(51) *E02F 3/96* (11) 2 964 840 A1

(73) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) *C07K 14/705* (11) 2 328 923 B1

(71) **Celgene Corporation**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 964 675 A1

(71) **Cellpack AG**
(51) *B31B 19/00* (11) 2 965 899 A1
(51) *B31B 19/02* (11) 2 965 900 A1
(51) *B65B 17/02* (11) 2 965 996 A1

(71) **Cells for Cells**
(51) *C12N 5/0787* (11) 2 964 755 A1

(71) **Cencorp OYJ**
(51) *H01L 31/049* (11) 2 965 364 A1

(71) **Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.)**
(51) *B64B 1/46* (11) 2 392 508 A3

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *A62C 31/05* (11) 2 069 073 B1
(51) *C04B 35/547* (11) 2 966 051 A1
(51) *C04B 41/89* (11) 2 964 590 A1
(51) *G02B 21/00* (11) 2 966 492 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) *B81C 1/00* (11) 2 964 564 A1

(51) *C12N 9/88* (11) 2 964 762 A1
(51) *G02F 1/15* (11) 2 965 148 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 591 365 B1
(51) *G06N 3/063* (11) 2 965 269 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (Etablissement Public)**
(51) *H01G 11/36* (11) 2 965 335 A1

(71) **Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)**
(51) *C07D 241/46* (11) 2 966 066 A1

(73) **Cephalon, Inc.**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 809 671 B1

(71) **Cepheid**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 964 786 A1

(71) **Ceramatec, Inc**
(51) *C07F 1/04* (11) 2 964 657 A1
(51) *C25B 9/08* (11) 2 964 814 A1

(71) **Ceramatec, Inc.**
(51) *H01M 10/05* (11) 2 965 379 A1

(71) **CGG Services SA**
(51) *G01V 13/00* (11) 2 965 128 A2

(71) **Champ-Air Refrigeration Hardware Co., Ltd.**
(51) *B21D 41/02* (11) 2 965 831 A1

(71) **Chang, Wen, Ten**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 965 593 A1

(73) **Changzhou Nanjing University high-tech Technology Research Institute**
(51) *C12N 15/62* (11) 2 567 983 B1

(71) **Char-Broil, LLC**
(51) *A47J 37/00* (11) 2 964 063 A2

(71) **Chari, Venkatesh Rajagopalan**
(51) *G09G 5/00* (11) 2 965 309 A1

(73) **Chaze, Pierre**
(51) *G10H 3/18* (11) 2 721 601 B1

(73) **Checkmate Limited**
(51) *A62B 35/04* (11) 2 522 400 B1

(71) **ChemBridge Corporation**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 966 076 A1

(71) **Chemische Fabrik Budenheim KG**
(51) *C04B 41/50* (11) 2 964 588 A1

(73) **Chemtura Corporation**
(51) *C07F 5/00* (11) 2 809 676 B1

(71) **Chen, Fu-Chieh**
(51) *B60L 3/00* (11) 2 902 246 A3

(71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) *C08F 10/00* (11) 2 964 681 A1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) *C22B 34/22* (11) 2 964 795 A1
(51) *G01V 1/30* (11) 2 965 121 A1

(71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) *A61K 35/44* (11) 2 964 238 A1

(71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) *H04W 28/10* (11) 2 966 896 A2
(51) *H04W 76/02* (11) 2 966 928 A1

(71) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 966 829 A1

(73) **China University of Petroleum-Beijing**
(51) *C10G 55/04* (11) 2 647 691 B1

(73) **Chinook End-Stage Recycling Limited**
(51) *F23G 5/20* (11) 2 689 188 B1

(71) **Chr. Hansen A/S**
(51) *C12C 12/00* (11) 2 964 742 A2

(71) **Chu, Michael S.H.**
(51) *A61F 2/00* (11) 2 964 144 A2

(71) **Chugoku Marine Paints, Ltd.**
(51) *C09D 163/00* (11) 2 966 134 A1

(71;73) **CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD.**
(51) *C09D 163/00* (11) 1 947 154 B1
(51) *C09D 163/00* (11) 2 966 135 A1

(73) **Ciena Luxembourg S.a.r.l.**
(51) *H04M 3/22* (11) 1 878 210 B1

(71) **Cimpax Aps**
(51) *A61B 18/18* (11) 2 965 704 A1

(71;73) **Cipla Limited**
(51) *A61K 9/12* (11) 2 964 196 A1
(51) *C07F 9/6561* (11) 2 291 386 B1

(71) **Cipriani, Giuseppe**
(51) *E04B 9/06* (11) 2 964 850 A1

(71) **CircuLite, Inc.**
(51) *A61M 1/10* (11) 2 964 287 A2
(51) *A61M 25/00* (11) 2 964 303 A1

(71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) *G10K 11/178* (11) 2 966 643 A1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *G06F 15/16* (11) 2 263 160 B1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 008 114 B1
(51) *H04L 12/46* (11) 1 992 122 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 965 487 A2
(51) *H04N 7/15* (11) 2 965 508 A1

(71) **Citizen Electronics Co., Ltd.**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 966 944 A1

(71) **Citrix Systems Inc.**
(51) *G06F 9/50* (11) 2 965 202 A1

(71) **CJ Healthcare Corporation**
(51) *A61K 31/155* (11) 2 964 211 A1

(71) **CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH**
(51) *B23K 31/12* (11) 2 964 419 A2

(71) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) *B62D 55/06* (11) 2 921 378 A3

(73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) *A01D 89/00* (11) 2 638 795 B1

(71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *A01D 43/06* (11) 1 219 158 B2
(51) *A01D 43/08* (11) 2 965 610 A1
(51) *A01F 7/06* (11) 2 965 614 A1

(71) **Clariant International Ltd.**
(51) *C08K 5/5313* (11) 2 964 698 A1
(51) *C09D 183/14* (11) 2 964 713 A1
(51) *C11D 3/00* (11) 2 966 160 A1

(71) **Clariant Production (France) S.A.S.**
(51) *B65D 43/02* (11) 2 966 000 A1

(71) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
(51) *C12N 9/04* (11) 2 964 757 A1

(73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) *H04M 1/60* (11) 2 506 541 B1

(71) **Claude Laval Corporation**
(51) *B01D 21/26* (11) 2 964 358 A1

(71) **ClearCove Systems, Inc.**
(51) *C02F 1/52* (11) 2 966 043 A2

(73) **CMA Macchine per caffè S.r.l.**
(51) *A47J 31/46* (11) 2 741 646 B1

(71) **CMC Electronics Inc.**
(51) *G08G 5/00* (11) 2 966 635 A2

(71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) *A01D 41/12* (11) 1 488 677 B1
(51) *A01D 41/14* (11) 2 965 609 A1
(51) *A01D 75/00* (11) 2 965 613 A1
(51) *A01F 7/06* (11) 2 964 010 A1
(51) *A01F 12/40* (11) 2 965 615 A1
(51) *A01F 15/04* (11) 2 962 543 A3
(51) *A01F 15/10* (11) 2 964 011 A1

(71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) *B62D 55/21* (11) 2 965 973 A1
(51) *F02M 35/16* (11) 2 966 292 A1

(71) **Co-operative Energy Limited**
(51) *H02J 3/38* (11) 2 966 747 A1

(71) **Coakley, Timothy**
(51) *A61B 17/34* (11) 2 965 699 A1

(71) **Codman & Shurtleff, Inc.**
(51) *A61B 17/12* (11) 2 965 695 A1

(71) **COLLEGE PARK INDUSTRIES, INC.**
(51) *A61F 2/66* (11) 2 964 160 A1

(73) **CollPlant Ltd.**
(51) *A61K 38/39* (11) 2 288 376 B1

(71;73) **Coloplast A/S**
(51) *A61F 2/00* (11) 2 608 735 B1
(51) *A61F 2/00* (11) 2 965 715 A1
(51) *A61F 2/26* (11) 2 965 719 A1
(51) *A61F 5/445* (11) 2 568 933 B1
(51) *A61M 25/00* (11) 2 964 304 A2

(71) **COLORADO SEMINARY, WHICH OWNS AND OPERATES THE UNIVERSITY OF DENVER**
(51) *G01S 17/32* (11) 2 965 114 A2

(73) **Colorado State University**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 283 724 B1

(71) **Coltène/Whaledent AG**
(51) *A61C 5/00* (11) 2 965 710 A1

(71) **COMAS - COSTRUZIONI MACCHINE SPECIALI - S.p.A.**
(51) *A24C 5/36* (11) 2 964 036 A1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) *G06K 19/07* (11) 2 966 597 A1
(51) *H01G 11/52* (11) 2 680 287 B1
(51) *H01L 27/146* (11) 2 966 687 A1

(71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) *B62D 47/00* (11) 2 964 512 A1
(51) *G01R 33/10* (11) 2 965 106 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *A61B 5/15* (11) 2 964 090 A1
(51) *A61N 1/378* (11) 2 964 323 A1
(51) *B81C 1/00* (11) 2 776 364 B1
(51) *B81C 1/00* (11) 2 952 472 A3
(51) *C04B 41/89* (11) 2 964 590 A1
(51) *C09K 11/06* (11) 2 964 724 A1
(51) *G01D 5/353* (11) 1 723 458 B1
(51) *G01R 33/383* (11) 2 470 922 B1
(51) *G01S 5/00* (11) 2 748 625 B1
(51) *G06T 7/20* (11) 2 965 287 A1
(51) *G21F 7/015* (11) 2 550 663 B1
(51) *H01J 37/16* (11) 2 777 060 B1

(51) ***H01L 21/18*** (11) 2 965 346 A1
(51) ***H01L 21/761*** (11) 2 965 350 A1
(51) ***H01L 23/498*** (11) 2 766 927 B1
(51) ***H01L 31/0352*** (11) 2 965 362 A1
(51) ***H04B 1/717*** (11) 2 966 784 A1

(71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***C11B 1/10*** (11) 2 966 157 A1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B29D 30/08*** (11) 2 448 751 B1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 964 472 A1
(51) ***B60C 15/00*** (11) 2 718 122 B1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 590 829 B1

(71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) ***F16F 9/58*** (11) 2 964 973 A1

(73) **Computerized Medical Technology in Sweden AB**
(51) ***A61B 7/04*** (11) 2 822 470 B1

(73) **Concrete Canvas Technology Ltd.**
(51) ***E04H 1/00*** (11) 1 766 162 B1

(71;73) **Conductix-Wampfler GmbH**
(51) ***B60L 5/40*** (11) 2 964 481 A1
(51) ***H01R 25/16*** (11) 2 862 244 B1

(73) **Connectors Verbindungstechnik AG**
(51) ***F04B 43/00*** (11) 2 751 428 B1

(73) **Conpart AS**
(51) ***C08L 61/00*** (11) 2 632 984 B1

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***C07D 241/46*** (11) 2 966 066 A1

(71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) ***A61K 49/22*** (11) 2 964 272 A2

(73) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) ***A23L 1/105*** (11) 2 094 860 B1

(71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) ***C04B 24/26*** (11) 2 964 586 A1

(71) **CONTA S.R.O**
(51) ***A47L 9/02*** (11) 2 965 678 A1

(71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) ***B60S 1/08*** (11) 2 965 956 A1

(71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***F16J 15/00*** (11) 2 964 979 A1
(51) ***H02P 29/02*** (11) 2 965 421 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***B60S 1/08*** (11) 2 965 956 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 739 832 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 964 913 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 964 914 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 964 915 A1
(51) ***F02D 41/24*** (11) 2 140 125 B1
(51) ***F04B 43/12*** (11) 2 964 956 A1
(51) ***F04F 5/10*** (11) 2 964 961 A1
(51) ***F16K 1/22*** (11) 2 964 983 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 965 103 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 965 104 A1
(51) ***H01L 35/32*** (11) 2 606 516 B1
(51) ***H02P 29/02*** (11) 2 965 421 A1

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 965 925 A1
(51) ***B60C 15/06*** (11) 1 996 412 B1
(51) ***C08L 9/06*** (11) 2 743 301 B1

(73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 1 682 392 B1
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 2 334 527 B1

(71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) ***B60T 8/40*** (11) 2 964 496 A1
(51) ***B60T 11/224*** (11) 2 964 497 A1
(51) ***B60T 13/68*** (11) 2 964 499 A2

(73) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) ***B29D 29/08*** (11) 2 558 281 B1

(73) **Convion Oy**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 494 641 B1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 10/04*** (11) 2 964 104 A1
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 628 451 A3
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 777 606 B1
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 964 162 A1

(71) **Coopers Fire Limited**
(51) ***A62C 2/10*** (11) 2 964 339 A1

(73) **Coperion GmbH**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 1 719 600 B1

(71) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**
(51) ***H04M 1/247*** (11) 2 966 840 A1

(71) **CORGHI S.p.A.**
(51) ***B60C 25/05*** (11) 2 965 927 A1

(73) **Cormidi S.r.l.**
(51) ***B66C 23/42*** (11) 2 711 329 B1

(73) **Corning Gilbert Inc.**
(51) ***H01R 4/02*** (11) 2 304 847 B1

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 964 074 A1
(51) ***C03B 23/023*** (11) 2 855 378 B1
(51) ***C04B 35/195*** (11) 2 964 587 A1
(51) ***C23C 14/58*** (11) 2 964 803 A2
(51) ***G02B 5/02*** (11) 2 965 133 A1

(71) **Corning Optical Communications Wireless Ltd**
(51) ***H04B 10/2575*** (11) 2 965 450 A1

(71) **Corvid Technologies LLC**
(51) ***B64D 1/22*** (11) 2 964 527 A2

(71) **Cosmo Oil Co., Ltd.**
(51) ***A01N 37/44*** (11) 2 965 626 A1

(73) **Cosmogas S.R.L.**
(51) ***F24H 1/43*** (11) 2 550 489 B1

(71;73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***A23L 1/337*** (11) 2 063 721 B1
(51) ***C07D 413/10*** (11) 2 966 073 A1

(71) **Courage + Khazaka electronic GmbH**
(51) ***G01N 15/08*** (11) 2 966 432 A1

(73) **Covaris, Inc.**
(51) ***B06B 1/02*** (11) 2 241 379 B1

(73) **COVENTYA S.p.A.**
(51) ***C25D 3/48*** (11) 2 313 541 B1

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***B29C 47/60*** (11) 2 965 889 A1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 545 106 B1

(71) **Covestro LLC**
(51) ***C08G 18/72*** (11) 2 964 684 A1
(51) ***C08G 65/48*** (11) 2 964 689 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 964 701 A1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 965 686 A2
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 410 904 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 687 163 B1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 537 474 A3
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 853 221 B1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 965 700 A1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 868 284 B1
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 965 705 A1
(51) ***A61F 2/966*** (11) 2 965 724 A1
(51) ***A61H 23/04*** (11) 2 248 506 B1
(51) ***A61N 5/02*** (11) 2 965 784 A1

(71) **CPM S.P.A.**
(51) ***B62D 65/12*** (11) 2 923 925 A3

(71) **Cragun, Mark Rumel**
(51) ***C01B 3/16*** (11) 2 964 569 A1

(71) **Cree, Inc.**
(51) ***H01L 23/485*** (11) 2 965 352 A1

(71) **Crocus Technology S.A.**
(51) ***G01P 15/08*** (11) 2 966 453 A1

(73) **Croda International PLC**
(51) ***C11C 3/02*** (11) 2 148 916 B1

(71) **Crowdstrike, Inc.**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 965 256 A1

(71) **CROZET Medical GmbH**
(51) ***A61K 49/18*** (11) 2 964 271 A1

(71) **Cryogatt Systems Limited**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 965 266 A1

(73) **Cryovac, Inc.**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 2 766 276 B1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 1 890 877 B1

(73) **CS-Keys, Inc.**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 1 874 823 B1

(71) **CSA Medical, Inc.**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 2 964 124 A1

(71) **CSD GmbH Cosmetic Systems Development & Distribution**
(51) ***A47K 5/13*** (11) 2 625 994 A3

(71) **CSL Behring GmbH**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 964 255 A1

(71) **Cumulus Energy Storage Limited**
(51) ***H01M 8/18*** (11) 2 965 376 A1

(71) **Cune, William Patrick**
(51) ***H04B 10/2575*** (11) 2 965 450 A1

(71) **Curonz Holdings Company Limited**
(51) ***A61P 35/00*** (11) 2 964 332 A2

(71) **Curran, Justin, P.**
(51) ***A61D 7/04*** (11) 2 964 143 A1

(73) **Curt G. Joa, Inc.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 628 472 B1

(71) **Cyber-Ark Software Ltd.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 966 604 A1

(73) **Cyberonics, Inc.**
(51) ***A61N 1/378*** (11) 2 731 673 B1

(73) **Cypress Semiconductor Corporation**
(51) ***G11C 16/26*** (11) 2 466 588 B1

(73) **Cytos Biotechnology AG**
(51) ***C07K 16/16*** (11) 2 222 702 B1

(71) **D.E. Hokanson Inc.**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 2 964 080 A1

(71) **D.R.E.T. Technology SAGL**
(51) ***H05K 1/03*** (11) 2 965 597 A1

(71) **Daelim Industrial Co., Ltd.**
(51) ***C08F 2/00*** (11) 2 966 094 A1

(73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***B41M 5/44*** (11) 2 602 120 B1

(73) **Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.**
(51) ***C09K 21/08*** (11) 1 557 456 B1

(71) **Daido Steel Co.,Ltd.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 957 647 A3

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C08L 9/02*** (11) 2 966 122 A1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 090 839 B1
(51) ***F24F 3/16*** (11) 2 244 030 B1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 966 380 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 966 767 A1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 1 666 728 B1
(51) ***H01B 1/06*** (11) 1 981 034 B1

(73) **Daimler AG**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 2 176 523 B1

(73) **Dako Denmark A/S**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 638 392 B1

(71) **Dalli-Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 966 161 A1

(73) **Dallmer GmbH & Co. KG**
(51) ***E03C 1/22*** (11) 1 561 868 B1

(71) **Dana Automotive Systems Group, LLC**
(51) ***B60T 8/32*** (11) 2 965 959 A2

(73) **DANA FARBER CANCER INSTITUTE**
(51) ***A61K 38/39*** (11) 1 594 433 B1

(73) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 561 887 B1

(73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***C07D 207/40*** (11) 2 488 492 B1

(71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 964 190 A1
(51) ***H01F 27/38*** (11) 2 965 329 A1

(73) **Danmarks Tekniske Universitet - DTU**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 785 436 B1

(71) **Dannelöv, Stefan**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 964 389 A1

(71) **Daramic, LLC**
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 965 368 A1

(71) **Dart Industries Inc.**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 2 966 001 A1

(73) **Dassault Aviation**
(51) ***B64C 1/40*** (11) 2 752 363 B1

(71) **Dassault Systèmes**
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 889 844 A3

(71) **Dassault Systemes 3DExcite GmbH**
(51) ***G06F 9/45*** (11) 2 965 199 A1

(71) **Datalogic ADC, Inc.**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 2 966 608 A1

(73) **Davis, Chief R.**
(51) ***F03G 7/08*** (11) 1 917 437 B1

(71) **Daya CNS LLC**
(51) ***A61P 25/18*** (11) 2 964 331 A1

(71) **DCB-USA LLC**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 2 964 237 A2

(73) **De la Tour Saint Ygest, Emile Vincent**
(51) ***G10H 3/18*** (11) 2 721 601 B1

(71) **De Soutter Medical Limited**
(51) ***A61B 17/14*** (11) 2 964 109 A1

(71) **De Vroome Poort B.V.**
(51) ***H04N 5/222*** (11) 2 966 851 A1

(71) **De'Longhi Appliances S.r.l.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 965 671 A1

(71) **DEA Deutsche Erdoel AG**
(51) ***E21B 17/07*** (11) 2 458 134 A3

(71) **Deavalorum UG (Haftungsbeschränkt)**
(51) ***A61K 31/5415*** (11) 2 964 232 A1

(71) **Debiotech S.A.**
(51) ***A61M 39/16*** (11) 2 964 313 A1
(51) ***F16K 99/00*** (11) 2 964 986 A1

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01B 23/06*** (11) 2 108 240 B1
(51) ***A01C 21/00*** (11) 2 965 608 A1
(51) ***A01D 61/00*** (11) 2 965 612 A1
(51) ***B60W 10/00*** (11) 2 902 286 A3
(51) ***G01R 15/20*** (11) 2 965 096 A1
(51) ***G01R 33/00*** (11) 2 965 105 A1

(73) **DEERE & COMPANY**
(51) ***A01D 41/12*** (11) 2 245 917 B1

(73) **DEGREMONT**
(51) ***C02F 3/30*** (11) 2 197 800 B1

(71) **Dehn + Söhne GmbH + Co. KG**
(51) ***H02H 9/04*** (11) 2 965 395 A1

(71) **Dejaegher, Michael**
(51) ***G05D 7/06*** (11) 2 966 532 A1

(71) **DELAHOUSSE ET FILS**
(51) ***A47C 23/06*** (11) 2 965 665 A1

(73) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01K 29/00*** (11) 2 852 280 B1

(71) **Delavan, Inc.**
(51) ***B05B 1/34*** (11) 2 965 821 A1

(71) **Delia Ltd.**
(51) ***B60K 15/00*** (11) 2 964 477 A1

(71) **Dell Products, L.P.**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 965 207 A1

(71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***H01R 13/639*** (11) 2 966 735 A1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 1 862 771 B1
(51) ***H02H 9/04*** (11) 2 966 745 A1

(71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 966 574 A1

(71) **Deme Building Materials N.V.**
(51) ***E02F 3/90*** (11) 2 966 227 A2

(71) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***C01B 21/064*** (11) 2 966 036 A1

(73) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H01L 23/66*** (11) 1 615 267 B1

(71) **Denner, Thomas**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(71) **Denso Corporation**
(51) ***H01L 35/08*** (11) 2 966 699 A1

(71) **DENSO CORPORATION**
(51) ***B60H 1/32*** (11) 2 965 934 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 966 274 A1

(73) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) ***F28F 17/00*** (11) 2 759 797 B1

(71) **Dental Lab Aesthetics, LLC**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 964 137 A1

(71) **Dentalpoint AG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 964 133 A1

(71) **Dentsply IH AB**
(51) ***B29C 57/04*** (11) 2 965 891 A1

(71) **Depuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 964 122 A2

(71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 2 964 117 A1

(73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 786 717 B1
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 830 540 B1

(71) **derivo GmbH**
(51) ***G06N 5/02*** (11) 2 966 600 A1

(71) **Dermelle, Llc D/b/a Eternogen, LLC**
(51) ***A61K 8/65*** (11) 2 964 184 A1

(73) **Detach AB**
(51) ***B08B 9/20*** (11) 2 460 593 B1

(73) **Detnet South Africa (Pty) Ltd**
(51) ***F42D 1/05*** (11) 1 880 162 B1

(73) **Dettke, Christa**
(51) ***B41F 13/187*** (11) 2 845 731 B1

(73) **Dettke, Christoph**
(51) ***B41F 13/187*** (11) 2 845 731 B1

(73) **Dettke, Hubertus**
(51) ***B41F 13/187*** (11) 2 845 731 B1

(71) **Deutecno, S.L.**
(51) ***H02N 2/18*** (11) 2 965 417 A1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 966 642 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 182 841 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 966 828 A1

(71;73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) ***A61K 31/713*** (11) 2 668 274 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 966 176 A1

(73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***B22C 1/02*** (11) 2 193 858 B1
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 399 726 B1

(71) **Devanaboyina, Udaya Sankar**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 964 164 A2

(73) **Dexerials Corporation**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 444 149 B1

(71) **DexLeChem GmbH**
(51) ***B01J 31/24*** (11) 2 964 384 A1

(73) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) ***H01J 49/06*** (11) 1 743 357 B1

(71) **DI PANCRAZIO, Tamara**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 964 714 A1

(73) **Diab International AB**
(51) ***C08L 67/02*** (11) 2 809 724 B1

(73) **Dialight Corporation**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 191 197 B1

(71) **DianaPlantSciences S.A.S.**
(51) ***C12N 5/04*** (11) 2 966 165 A1

(71) **DIC Corporation**
(51) ***C08G 59/32*** (11) 2 966 106 A1
(51) ***C09K 19/30*** (11) 2 966 150 A1
(51) ***H01L 51/30*** (11) 2 966 701 A1

(71) **Dickinson Legg Limited**
(51) ***A24B 7/12*** (11) 2 965 638 A1

(71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 965 396 A1

(71) **Digital Electronics Corporation**
(51) ***G06T 11/60*** (11) 2 966 617 A1

(71) **Dignity Health**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 965 781 A1

(71) **Directa Plus S.p.A.**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 964 575 A1

(71) **DJO, LLC**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 965 725 A1

(71) **DMax Co., Ltd.**
(51) ***A61C 13/20*** (11) 2 965 713 A1

(71) **Docusign, Inc.**
(51) ***G06F 21/78*** (11) 2 965 258 A1

(73) **Dolby International AB**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 489 038 B1

(71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 965 308 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 353 158 B1

(71) **Döllken Kunststoffverarbeitung GmbH**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 965 905 A1

(71;73) **Donaldson Company, Inc.**
(51) ***A61F 5/441*** (11) 2 274 068 B1
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 964 363 A1
(51) ***D01F 1/10*** (11) 2 964 817 A1
(51) ***F02C 7/052*** (11) 2 964 926 A1

(71) **Donau-Universität Krems**
(51) ***G01P 1/02*** (11) 2 966 451 A2

(73) **Dong Guan Kam Tong Metal&Electric Co., Ltd**
(51) ***F21L 4/00*** (11) 2 725 283 B1

(71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) ***D06F 31/00*** (11) 2 966 209 A1
(51) ***D06F 37/06*** (11) 2 966 211 A1
(51) ***D06F 37/06*** (11) 2 966 212 A1

(71) **Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 966 554 A1

(71) **Donya Labs AB**
(51) ***G06T 19/20*** (11) 2 966 621 A1

(71) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 11/08*** (11) 2 965 862 A1

(71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01N 25/32*** (11) 2 964 020 A1
(51) ***A01N 25/32*** (11) 2 964 021 A1
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 964 031 A1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 966 070 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A01N 35/02*** (11) 2 346 327 B1
(51) ***A61K 9/28*** (11) 2 964 203 A1
(51) ***A61K 9/28*** (11) 2 964 204 A1
(51) ***B29K 7/00*** (11) 2 608 945 B1
(51) ***C07C 41/09*** (11) 2 768 793 B1
(51) ***C07C 305/04*** (11) 2 964 609 A1
(51) ***C08B 13/00*** (11) 2 964 678 A1
(51) ***C08B 13/00*** (11) 2 964 679 A1
(51) ***C08G 8/04*** (11) 2 791 193 B1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 521 753 B1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 966 131 A1
(51) ***C09D 123/14*** (11) 2 964 712 A1
(51) ***H01L 31/0749*** (11) 2 564 434 B1

(71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 866 002 B1
(51) ***G01D 11/24*** (11) 1 672 327 B1
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 072 968 A3

(73) **Dr. Straetmans Chemische Produkte GmbH**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 366 376 B1

(73) **Draka Comteq B.V.**
(51) ***G02B 6/028*** (11) 2 144 096 B1

(73) **Dreamwell, Ltd.**
(51) ***A47C 27/04*** (11) 1 599 683 B1

(73) **Dresser-Rand Company**
(51) ***F01N 1/08*** (11) 2 389 501 B1
(51) ***F16M 1/00*** (11) 2 697 552 B1

(73) **DRESSER, INC.**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 1 899 783 B1

(71) **Dropbox, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 965 234 A1

(73) **DS Smith Packaging Consumer**
(51) ***B65D 71/22*** (11) 2 730 516 B1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 2 393 476 B1
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 2 965 785 A1
(51) ***C08G 63/688*** (11) 2 964 687 A2
(51) ***C08K 3/22*** (11) 2 964 695 A1
(51) ***C08K 3/22*** (11) 2 964 696 A1
(51) ***C12N 1/16*** (11) 2 964 747 A2
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 366 772 B1
(51) ***C12P 7/64*** (11) 1 513 941 B1
(51) ***H01B 3/42*** (11) 2 965 324 A1

(71) **Duke University**
(51) ***B01D 35/06*** (11) 2 964 360 A1

(71) **Dunkermotoren GmbH**
(51) ***H02K 15/16*** (11) 2 521 249 A3

(73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 2 228 436 B1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 274 415 B1

(71) **Duraflame, Inc.**
(51) ***F23K 5/02*** (11) 2 965 007 A1

(73) **Durst Phototechnik Digital Technology GmbH**
(51) ***B41J 25/00*** (11) 2 825 389 B1

(71) **Dyax Corp.**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 949 658 A3
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 966 089 A1

(71) **Dyenamo AB**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 966 145 A1

(71) **Dynomax Drilling Tools Inc.**
(51) ***E21B 10/30*** (11) 2 964 870 A1

(71;73) **Dyson Technology Limited**
(51) ***A47L 5/28*** (11) 2 488 081 B1
(51) ***H02P 27/16*** (11) 2 965 420 A2

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***B41C 1/02*** (11) 2 964 465 A1
(51) ***C04B 28/00*** (11) 2 966 048 A1
(51) ***C07D 231/12*** (11) 2 966 063 A1
(51) ***C07D 261/04*** (11) 2 576 523 B1
(51) ***C12N 15/53*** (11) 2 140 006 B1
(51) ***D04H 1/4242*** (11) 2 964 822 A1
(51) ***D21H 27/00*** (11) 2 817 451 B1
(51) ***G03F 7/36*** (11) 2 774 003 B1

(71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***D06F 37/42*** (11) 2 966 213 A1

(73) **E.M.C. Colosio S.p.A.**
(51) ***H01R 29/00*** (11) 2 221 929 B1

(71) **E.M.C. S.r.l.**
(51) ***B24B 21/08*** (11) 2 965 864 A1

(73) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16J 15/12*** (11) 2 138 746 B1

(71) **Earley, William J.**
(51) ***G02C 1/02*** (11) 2 966 495 A1

(71) **Earthcam Inc.**
(51) ***G03B 17/00*** (11) 2 965 152 A2

(71) **Eastern Virginia Medical School**
(51) ***A61F 5/34*** (11) 2 964 165 A1

(73) **Eastman Kodak Company**
(51) ***G03F 7/004*** (11) 2 796 927 B1

(71) **Eaton Corporation**
(51) ***F16J 15/06*** (11) 2 964 980 A1
(51) ***H02H 1/06*** (11) 2 965 394 A1

(71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 9/34*** (11) 2 965 337 A2

(73) **EBARA CORPORATION**
(51) ***H01J 37/29*** (11) 1 630 862 B1

(71) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 3/42*** (11) 2 966 934 A1

(73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 1/06*** (11) 2 581 567 B1

(71) **EBM-PAPST Landshut GmbH**
(51) ***F23N 5/10*** (11) 2 965 008 A1

(71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) ***H02P 1/46*** (11) 2 965 418 A2

(71) **EC Power A/S**
(51) ***F24D 11/00*** (11) 2 966 365 A1

(71) **Echogen Power Systems LLC**
(51) ***F01K 25/00*** (11) 2 964 911 A1

(73) **EckPack Service GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 81/05*** (11) 2 722 291 B1

(71) **Eclats Holding Limited**
(51) ***B60J 7/08*** (11) 2 962 881 A3

(73) **eco science GmbH**
(51) ***C04B 24/38*** (11) 2 812 292 B1

(71) **Ecodrop**
(51) ***A47L 1/05*** (11) 2 964 065 A1

(71;73) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***C01B 33/14*** (11) 2 964 576 A1
(51) ***C12N 9/99*** (11) 2 814 957 B1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 2 964 826 A1
(51) ***G01N 21/75*** (11) 2 965 065 A1

(71) **Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***C01G 23/053*** (11) 2 964 577 A1

(71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***H01L 51/46*** (11) 2 966 703 A1

(73) **Ecotech Marine, LLC**
(51) ***F04D 13/02*** (11) 1 859 166 B1

(71) **Ecovacs Robotics (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) ***F04B 35/01*** (11) 2 966 300 A1
(51) ***F04B 37/02*** (11) 2 966 302 A1
(51) ***F04B 37/14*** (11) 2 966 303 A1
(51) ***G01C 9/10*** (11) 2 966 402 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 966 528 A1

(71) **Edan Instruments, Inc.**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 965 691 A1
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 966 444 A1
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 966 446 A1

(71) **Eder, Reinhard**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 2 746 693 A3

(71) **Edilimpianti di Deplano, Vittorio**
(51) ***E04G 7/14*** (11) 2 966 241 A1

(73) **Edison Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07C 235/78*** (11) 2 220 030 B1

(71) **Edmident LLC**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 964 135 A1

(73) **Edwards Japan Limited**
(51) ***F16C 32/04*** (11) 2 644 917 B1

(73) **Edwards Lifesciences PVT, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 263 609 B1

(73) **Edwards Limited**
(51) ***F04C 29/04*** (11) 1 784 576 B2
(51) ***F04D 19/04*** (11) 1 668 255 B2

(71) **Ege Kimya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***C08G 18/75*** (11) 2 964 685 A1

(73) **Egeplast Werner Strumann GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 69/02*** (11) 1 847 379 B1

(71) **Eidgenoessische Technische Hochschule Zurich (Swiss Federal Institute of Technology Zurich)**
(51) ***B27N 3/00*** (11) 2 964 437 A1

(71) **Eiffage Travaux Publics**
(51) ***E02D 19/08*** (11) 2 964 838 A2

(73) **Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 431 740 B1

(73) **Eisenmann SE**
(51) ***B05B 15/12*** (11) 2 326 430 B1

(71) **Eisman Maraver, Gloria**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 2 964 485 A1

(71) **EIZO Corporation**
(51) ***H04N 1/46*** (11) 2 966 849 A1

(71) **Elateral, Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 965 227 A1

(71) **Electricité de France**
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 965 101 A1
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 965 102 A2

(71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***F24C 15/08*** (11) 2 966 361 A1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***A47L 15/23*** (11) 2 294 962 B1

(71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***D21H 21/48*** (11) 2 966 221 A1
(51) ***G06F 21/64*** (11) 2 966 588 A1

(73) **Element Six Abrasives S.A.**
(51) ***C04B 35/5831*** (11) 1 814 830 B1

(71) **Element Six Technologies Limited**
(51) ***G02B 1/02*** (11) 2 965 130 A1
(51) ***G02B 1/11*** (11) 2 965 131 A1

(73) **Elettronica S.p.A.**
(51) ***H01Q 9/27*** (11) 2 629 367 B1

(73) **Elettrotecnica Rold Srl**
(51) ***D06F 37/42*** (11) 2 734 666 B1

(71) **Elevance Renewable Sciences, Inc.**
(51) ***C10M 169/02*** (11) 2 964 737 A1

(71) **Eli Lilly and Company**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 964 258 A1
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 964 674 A1

(71) **Elica S.p.A.**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 966 363 A1

(71;73) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) ***G01C 19/5712*** (11) 2 789 976 B1
(51) ***G01P 15/12*** (11) 2 966 454 A1
(51) ***G01P 15/125*** (11) 2 966 455 A1
(51) ***G01P 15/125*** (11) 2 966 456 A1

(71) **Embedded Rail Technology Limited**
(51) ***E01B 7/00*** (11) 2 964 831 A1

(73) **Emblation Limited**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 501 317 B1

(71) **Embry-Riddle Aeronautical University**
(51) ***B64C 19/02*** (11) 2 964 524 A1

(71;73) **eMemory Technology Inc.**
(51) ***G11C 16/10*** (11) 2 498 258 B1
(51) ***H01L 27/115*** (11) 2 966 685 A1
(51) ***H01L 27/115*** (11) 2 966 686 A1

(73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 616 181 B1

(71) **Emmeti S.p.A.**
(51) ***C23F 13/04*** (11) 2 964 809 A1

(73) **Encite LLC**
(51) ***H01M 8/10*** (11) 2 410 599 B1

(71) **Enerceramic Inc**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 966 711 A1

(71) **Energy & Environmental Research Center Foundation**
(51) ***B01J 20/20*** (11) 2 964 376 A2

(71) **Energy Glas GmbH**
(51) ***C03B 33/03*** (11) 2 966 045 A1

(73) **ENI S.p.A.**
(51) ***C07D 519/00*** (11) 2 789 620 B1

(73) **Enmodus Limited**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 586 212 B1

(71) **Entegris, Inc.**
(51) ***H01L 21/265*** (11) 2 965 347 A1

(71) **Enteris BioPharma, Inc.**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 964 193 A1

(71) **Enventure Global Technology, L.L.C.**
(51) ***E21B 31/12*** (11) 2 964 874 A1

(71) **Epcos AG**
(51) ***H01G 4/232*** (11) 2 965 330 A1

(71) **Epigenomics AG**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 966 181 A1

(71) **EPITECH GROUP S.p.A.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 965 765 A1

(71;73) **EPPENDORF AG**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 965 816 A1
(51) ***B01L 3/02*** (11) 2 236 207 B1

(71) **Equx Estudio de Diseño, S.L.**
(51) ***A47C 5/00*** (11) 2 965 661 A1

(73) **Ericsson China Communications Co. Ltd.**
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 681 852 B1

(71) **Ericsson-LG Co., Ltd.**
(51) ***H04B 10/275*** (11) 2 966 791 A1

(73) **ERO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) ***A01G 3/04*** (11) 2 853 149 B1

(71) **Eromo, Ersno**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 964 292 A1

(71) **Erre Use Evolution, S.L.**
(51) ***A47L 13/42*** (11) 2 965 681 A1

(71) **Esco Technologies (Asia) Pte Ltd**
(51) ***F25B 49/00*** (11) 2 965 025 A1

(73) **Escola Puig-Corve, Alejandro**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 2 248 964 B1

(73) **ESKO SOFTWARE BVBA**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 410 487 B1

(71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***B24B 47/22*** (11) 2 964 423 A1
(51) ***D06P 1/651*** (11) 2 964 828 A2

(71) **ETH Singapore Sec Ltd**
(51) ***B27N 3/00*** (11) 2 964 437 A1

(71) **ETH Zurich**
(51) ***C07D 215/56*** (11) 2 966 062 A1

(71) **Ethicon, Inc**
(51) ***A61B 17/064*** (11) 2 964 107 A1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 964 146 A1
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 964 167 A1
(51) ***A61M 25/02*** (11) 2 964 308 A1

(71) **ETT S.p.A.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 966 548 A1

(71) **Ettem Engineering S.A. Ltd**
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 966 322 A1

(71) **EURECAT S.A.**
(51) ***C10G 65/02*** (11) 2 964 732 A1

(73) **Euro-Celtique S.A.**
(51) ***C07D 489/08*** (11) 2 426 132 B1

(73) **Eurokera S.N.C.**
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 761 227 B1

(71) **Euronom AB**
(51) ***F24D 11/02*** (11) 2 965 012 A1

(71) **Europa-Universität Viadrina Franfurt (ODER)**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 966 801 A1

(73) **European Aeronautic Defence and Space Company EADS France Airbus Group SAS**
(51) ***B32B 3/02*** (11) 2 771 181 B1

(71) **European Egyptian Pharmaceutical Industries (EEPI)**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 2 964 205 A1

(71) **Evans, Simon Peter**
(51) ***B62K 9/00*** (11) 2 964 514 A1

(71) **Evec Inc.**
(51) ***C07K 16/10*** (11) 2 966 086 A1

(71) **Eversull, Christian, Scott**
(51) ***A61F 5/37*** (11) 2 964 166 A1

(71) **Evolution Engineering Inc.**
(51) ***E21B 47/13*** (11) 2 964 882 A1
(51) ***E21B 47/18*** (11) 2 966 259 A2
(51) ***H02J 15/00*** (11) 2 965 402 A1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 2 965 439 A1

(71) **Evolutis**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 965 720 A1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***C07C 45/50*** (11) 2 802 550 B1
(51) ***C07D 407/04*** (11) 2 964 640 A1
(51) ***C08G 65/336*** (11) 2 964 688 A2
(51) ***C11C 1/02*** (11) 2 964 739 A1
(51) ***C25B 3/02*** (11) 2 964 810 A1
(51) ***C25B 3/02*** (11) 2 964 811 A1
(51) ***C25B 3/10*** (11) 2 964 812 A1
(51) ***C25B 3/10*** (11) 2 964 813 A1

(73) **EWE-Forschungszentrum für Energietechnologie E.V.**
(51) ***H01M 8/10*** (11) 2 324 529 B1

(71) **EXA Corporation**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 965 245 A1

(71) **Exactearth Ltd.**
(51) ***H04L 12/951*** (11) 2 965 479 A1

(71) **Exelis Inc.**
(51) ***G02B 7/00*** (11) 2 965 139 A1

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***B01D 3/14*** (11) 2 964 354 A1
(51) ***B01D 3/14*** (11) 2 964 355 A1
(51) ***C07C 2/74*** (11) 2 964 593 A1
(51) ***C07C 29/141*** (11) 2 547 642 B1
(51) ***C08F 210/16*** (11) 2 964 682 A1
(51) ***C10G 9/20*** (11) 2 964 729 A1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 964 727 A2
(51) ***C10G 9/00*** (11) 2 964 728 A1
(51) ***C10G 31/08*** (11) 2 964 730 A1

(71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) ***C10L 3/10*** (11) 2 964 735 A1
(51) ***F01K 13/00*** (11) 2 964 909 A1

(71) **EyeYon Medical Ltd**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 965 144 A1

(71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***G01N 21/55*** (11) 2 966 434 A1

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 490 718 B1
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 964 260 A2
(51) ***C07D 239/48*** (11) 1 924 566 B1
(51) ***C07D 263/40*** (11) 2 964 620 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 964 626 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 964 627 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 964 628 A1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 964 633 A1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 964 634 A1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 964 635 A1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 964 637 A1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 2 964 642 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 964 646 A1
(51) ***C07D 473/16*** (11) 2 964 647 A1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 802 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 964 781 A1
(51) ***G01N 33/536*** (11) 2 965 082 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 580 937 B1

(73) **F&S Tool, Inc.**
(51) ***B29C 33/02*** (11) 2 714 356 B1

(71) **F5 Networks, Inc**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 965 204 A1

(73) **Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A.**
(51) ***F41A 11/00*** (11) 2 784 431 B1

(71) **Fabio Perini S.p.A.**
(51) ***B65H 19/22*** (11) 2 964 555 A1

(71) **Facebook, Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 965 226 A1

(71) **FAI Production**
(51) ***B22F 9/06*** (11) 2 964 412 A2

(71) **Fairfield Industries Incorporated**
(51) ***B65G 1/02*** (11) 2 964 548 A1

(71) **Fang, Cheng**
(51) ***B65D 85/812*** (11) 2 966 008 A1

(71) **Farntrog, Eric**
(51) ***E06B 9/08*** (11) 2 964 864 A1

(71) **Fasetto, L.L.C.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 965 182 A1

(71) **Fast Retailing Co., Ltd.**
(51) ***G06T 11/80*** (11) 2 966 618 A1

(71) **Fastly Inc.**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 2 965 219 A1

(73) **Faubel&Co Nachfolger GmbH**
(51) ***B65D 75/36*** (11) 2 475 593 B1

(73) **Fava s.n.c. di Adele Turetta & c.**
(51) ***A22C 15/00*** (11) 2 786 661 B1

(71) **FCA Italy S.p.A.**
(51) ***B60N 2/015*** (11) 2 965 943 A1

(73) **FCI Asia Pte. Ltd.**
(51) ***H01R 4/02*** (11) 2 415 126 B1

(71) **Federal-Mogul Corporation**
(51) ***F02F 3/10*** (11) 2 964 939 A1

(71) **Federal-Mogul Powertrain, Inc.**
(51) ***D03D 1/00*** (11) 2 964 820 A1
(51) ***D03D 1/00*** (11) 2 964 821 A1

(71;73) **FEI COMPANY**
(51) ***H01J 37/22*** (11) 2 423 942 B1
(51) ***H01J 37/22*** (11) 2 879 157 B1
(51) ***H01J 37/28*** (11) 2 966 668 A1

(71) **Feldmann, Harald**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 964 134 A1

(73) **Femadent GmbH & Co.KG**
(51) ***A61C 7/10*** (11) 2 574 302 B1

(73) **Ferag AG**
(51) ***B65H 29/00*** (11) 2 507 155 B1

(71) **FERRARI S.p.A.**
(51) ***B60K 1/02*** (11) 2 965 935 A2

(71) **Ferring B.V.**
(51) ***C08G 18/32*** (11) 2 966 104 A1

(73) **Ferring BV**
(51) ***C08G 18/32*** (11) 2 035 476 B1

(73) **Festo AG & Co. KG**
(51) ***F16D 3/46*** (11) 2 499 390 B1

(71) **Festool GmbH**
(51) ***B24B 27/08*** (11) 2 965 865 A2

(73) **Fette GmbH**
(51) ***B30B 11/08*** (11) 2 082 867 B1

(71) **Feyh, Ando**
(51) ***G01P 15/08*** (11) 2 965 094 A1

(71) **FI.R.P. di Fiorese M. e C. s.n.c.**
(51) ***E04F 21/00*** (11) 2 966 238 A1
(51) ***E04F 21/00*** (11) 2 966 239 A1

(71) **Fibra Solutions Limited**
(51) ***B01D 35/10*** (11) 2 964 361 A1

(71) **Finetex Ene, Inc.**
(51) ***D01D 5/00*** (11) 2 966 197 A1

(71) **Finisar Corporation**
(51) ***G01R 31/3187*** (11) 2 965 100 A1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 965 137 A1

(71) **Fio-Tech, LLC.**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 966 513 A1

(71) **Firecon Group Oy**
(51) ***B65D 88/74*** (11) 2 966 011 A1

(73) **FIRMA G.B. BOUCHERIE, naamloze vennootschap**
(51) ***A46D 3/06*** (11) 1 561 396 B1

(73) **Firmenich SA**
(51) ***A61Q 13/00*** (11) 2 579 839 B1

(73) **First Solar Malaysia SDN.BHD**
(51) ***C23C 14/06*** (11) 2 383 363 B1

(71) **FISBA OPTIK AG**
(51) ***G02B 19/00*** (11) 2 966 490 A1

(73) **Fischer Sports GmbH**
(51) ***A43B 5/04*** (11) 2 773 233 B1

(71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 2 213 888 A3

(71) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 964 301 A1

(73) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 793 094 B1

(73) **Fishtek Ltd.**
(51) ***A01K 83/00*** (11) 2 731 423 B1

(73) **Fiskars Home Oy Ab**
(51) ***B26B 29/02*** (11) 2 743 044 B1

(73) **FIVES ECL**
(51) ***C25C 3/10*** (11) 2 761 061 B1

(73) **Fives Landis Limited**
(51) ***B24B 5/42*** (11) 2 694 247 B1

(73) **Fives Stein**
(51) ***C03B 5/04*** (11) 2 483 211 B1

(71) **Fjare, Kristi A.**
(51) ***C01B 3/16*** (11) 2 964 569 A1

(71) **FLEXIM FLEXIBLE INDUSTRIEMESSTECHNIK GMBH**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 966 416 A2

(71) **Floberg, Jan**
(51) ***F16K 15/03*** (11) 2 964 985 A1

(73) **Flowserve Management Company**
(51) ***F16J 15/32*** (11) 1 723 354 B1

(71) **Fludicon GmbH**
(51) ***F16F 9/53*** (11) 2 964 972 A1

(71) **Fluidic, Inc.**
(51) ***H01M 12/08*** (11) 2 966 722 A1

(73) **Fluor Technologies Corporation**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 1 720 632 B1

(71) **Foamtec International Co., Ltd.**
(51) ***F23J 3/00*** (11) 2 965 003 A1

(71;73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B31B 1/62*** (11) 2 442 970 B1
(51) ***B65B 43/04*** (11) 2 942 296 A3

(73) **Foley, Anthony**
(51) ***B41F 31/02*** (11) 2 425 972 B1

(71) **Fomin, Vladimir Fjodorovich**
(51) ***C23C 10/36*** (11) 2 966 191 A1

(71) **Fondazione Centro Internazionale Della Fotonica Per Energia**
(51) ***H01L 31/052*** (11) 2 965 365 A1

(71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B60R 25/25*** (11) 2 757 001 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 966 632 A1

(71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**
(51) ***H01L 23/367*** (11) 2 654 078 A3

(71) **Forte Medical Limited**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 964 102 A1

(71) **Forum Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07D 498/04*** (11) 2 966 078 A2

(71) **Forward Pharma A/S**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 965 751 A1

(73) **FPT Industrial S.p.A.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 1 712 753 B1

(71) **Francotyp-Postalia GmbH**
(51) ***G01G 19/00*** (11) 2 966 424 A2

(71) **Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 37/084*** (11) 2 964 992 A1

(71) **Fraport AG Frankfurt Airport Services Worldwide**
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 965 304 A1

(73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***G10L 25/69*** (11) 2 791 938 B1

(73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 721 756 B1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 2 764 970 B1
(51) ***B32B 5/16*** (11) 2 964 457 A2
(51) ***C08G 77/04*** (11) 2 758 455 B1
(51) ***G01G 17/04*** (11) 2 759 816 B1
(51) ***G02B 1/118*** (11) 2 966 481 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 489 038 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 965 457 A1
(51) ***H04S 3/00*** (11) 2 965 540 A1

(71) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 964 671 A1

(73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 575 048 B1

(71) **Frenzl, Alexander**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 800 591 B1

(73) **Fresh Co., Ltd.**
(51) ***A23L 2/39*** (11) 2 702 878 B1

(71) **Freudenberg Medical, LLC**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 965 685 A1

(73) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) ***G10L 25/69*** (11) 2 791 938 B1

(71) **Fritschi AG - Swiss Bindings**
(51) ***A63C 9/085*** (11) 2 965 791 A1

(73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) ***B32B 37/10*** (11) 2 349 717 B1

(73) **Fritz Schäfer GmbH**
(51) ***B29C 65/78*** (11) 2 251 184 B1

(71) **Fry Laboratories LLC**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 964 785 A2

(71) **Frymaster, L.L.C.**
(51) ***B01D 35/00*** (11) 2 965 797 A1

(71) **FTS Computertechnik GmbH**
(51) ***H04W 40/02*** (11) 2 965 560 A1

(71) **Fudan University**
(51) ***C07D 519/00*** (11) 2 966 079 A1

(71) **Fuelcell Energy, Inc.**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 965 373 A1

(71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***F02P 3/04*** (11) 2 966 294 A1
(51) ***H01L 27/04*** (11) 2 966 683 A1
(51) ***H02M 7/483*** (11) 2 966 768 A1
(51) ***H02M 7/49*** (11) 2 966 770 A1

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***H05K 13/04*** (11) 2 966 951 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 2 966 952 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 449 956 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 628 437 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 859 834 B1
(51) ***B41J 13/22*** (11) 2 965 917 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 958 312 A3

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***B01D 71/56*** (11) 2 965 803 A1
(51) ***B32B 27/00*** (11) 2 965 904 A1
(51) ***B65H 5/12*** (11) 2 966 016 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 206 750 B1
(51) ***C09D 11/30*** (11) 2 966 133 A1
(51) ***G03F 7/105*** (11) 2 270 594 B1

(71) **Fujifilm Imaging Colorants, Inc.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 964 708 A1

(71) **Fujikoki Corporation**
(51) ***F16K 31/40*** (11) 2 966 330 A1

(71) **Fujikura Ltd.**
(51) ***H01S 5/022*** (11) 2 966 736 A1

(73) **Fujikura Rubber Ltd.**
(51) ***C08J 7/12*** (11) 1 424 355 B1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 550 769 B1
(51) ***G08C 15/00*** (11) 2 966 631 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 966 796 A1

(73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***H04W 76/06*** (11) 2 393 335 B1

(73) **Fujitsu Ltd.**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 850 549 B1

(73) **Fukuoka University**
(51) ***C07C 229/08*** (11) 2 199 275 B1

(71) **Fullproof, LLC**
(51) ***C09K 11/02*** (11) 2 964 723 A2

(71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***G02B 26/10*** (11) 2 966 494 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 966 749 A2

(71) **Funai Electric Company Ltd**
(51) ***G03G 15/16*** (11) 2 957 961 A3

(71) **Function Promoting Therapies, LLC**
(51) ***G01N 33/566*** (11) 2 965 085 A1

(71) **Fundacion Cartif**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 966 130 A1

(71) **Fundacíon Tecnalia Research & Innovation**
(51) ***E04B 1/21*** (11) 2 966 232 A1
(51) ***E04C 3/22*** (11) 2 966 236 A1

(73) **Furukawa Industrial Machinery Systems Co., Ltd.**
(51) ***F04C 2/107*** (11) 2 407 667 B1

(73) **Furuno Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01S 7/539*** (11) 2 538 240 B1

(73) **Fuso Industry Co., Ltd.**
(51) ***B65D 85/812*** (11) 2 583 911 B1

(71) **Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd.**
(51) ***A61K 31/366*** (11) 2 965 758 A1

(71) **Futura Medical Developments Limited**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 964 191 A1

(71) **G.D S.p.A.**
(51) ***A24C 5/32*** (11) 2 965 639 A1

(71) **GA Drilling, a. s.**
(51) ***H05H 1/50*** (11) 2 965 594 A1

(71) **Gabriel A/S**
(51) ***D01F 1/10*** (11) 2 964 816 A1

(73) **Galderma S.A.**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 1 562 531 B1
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 374 449 B1

(71) **Galephar Pharmaceutical Research Inc.**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 964 195 A1

(71) **Gallagher Group Limited**
(51) ***H01R 4/36*** (11) 2 965 384 A1

(71) **Gapontsev, Valentin, P.**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 2 965 135 A1

(71) **Garmor, Inc.**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 964 573 A1
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 964 574 A1

(71) **Gaumer, Brian**
(51) ***F16C 23/04*** (11) 2 964 968 A1

(71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) ***H01L 25/16*** (11) 2 966 681 A1

(73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***B01D 63/08*** (11) 2 701 828 B1

(71) **GE Intelligent Platforms, Inc.**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 966 603 A1

(71) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) ***E21B 33/035*** (11) 2 221 449 A3
(51) ***F16L 1/26*** (11) 2 166 263 A3

(73) **GE Wind Energy, LLC**
(51) ***B66B 9/187*** (11) 2 300 346 B1

(71) **GEA Air Treatment GmbH**
(51) ***B03C 3/08*** (11) 2 965 820 A1

(71) **GEA Tuchenhagen GmbH**
(51) ***F16K 41/10*** (11) 2 966 331 A1

(73) **GEA WestfaliaSurge GmbH**
(51) ***A01J 5/007*** (11) 1 679 955 B1

(73) **Geberit International AG**
(51) ***E03D 9/052*** (11) 2 666 917 B1

(71) **Gebhardt, Michael**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(73) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 689 949 B1
(51) ***B61D 23/02*** (11) 2 243 679 B1

(73) **GEKA GmbH**
(51) ***A45D 19/02*** (11) 2 583 585 B1

(71) **Gemü Gebr. Müller Apparatebau Gmbh & Co. Kommanditgesellschaf**
(51) ***F16K 7/06*** (11) 2 966 326 A2

(73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) ***B01F 9/00*** (11) 2 316 572 B1

(71;73) **Genband US LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 805 938 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 966 832 A2

(71;73) **Genentech, Inc.**
(51) ***A61P 27/02*** (11) 2 200 700 B1
(51) ***C07D 239/70*** (11) 2 966 065 A2
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 164 850 B1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***C04B 41/89*** (11) 2 964 591 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 666 962 A3
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 964 896 A2
(51) ***F01D 25/12*** (11) 2 581 564 A3
(51) ***F02C 9/26*** (11) 2 256 320 B1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 966 395 A1
(51) ***G01N 33/58*** (11) 2 965 087 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 966 519 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 527 942 A3
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 966 524 A1
(51) ***H01H 71/32*** (11) 2 639 812 A3
(51) ***H01L 23/10*** (11) 2 575 164 A3
(51) ***H02G 3/00*** (11) 2 966 740 A2
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 966 754 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 128 971 B1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 966 886 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 965 591 A1

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***B23K 9/16*** (11) 2 022 593 B1

(73) **GenKyoTex SA**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 2 139 472 B1

(71) **Genmark Diagnostics Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 965 817 A1

(71) **Gentex Corporation**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 965 294 A1

(71) **Genzyme Corporation**
(51) ***C07K 1/36*** (11) 2 964 663 A2

(73) **Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 2 775 181 B1

(73) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) ***C07D 413/10*** (11) 2 569 311 B1

(73) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) ***D21H 27/00*** (11) 2 737 131 B1

(71) **Geoservices Equipements**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 966 442 A1

(71) **Gertner, Michael**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 964 086 A1

(71) **Gervilla Fernández, Ramón**
(51) ***A61L 2/00*** (11) 2 965 766 A1

(73) **Giacomelli, Fabio**
(51) ***G01S 19/51*** (11) 2 702 430 B1

(71) **Giampietro, Giuseppe**
(51) ***A61H 19/00*** (11) 2 964 179 A1

(71) **Giegel, Joshua**
(51) ***F01K 25/00*** (11) 2 964 911 A1

(71) **Giegel, Stephanie**
(51) ***F16C 23/04*** (11) 2 964 968 A1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 2 965 918 A1
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 760 677 B1
(51) ***H04L 29/14*** (11) 2 966 836 A1

(73) **GIFU UNIVERSITY**
(51) ***A61B 17/221*** (11) 2 638 870 B1

(73) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04Q 1/02*** (11) 2 790 413 B1

(71) **Gildemeister Drehmaschinen GmbH**
(51) ***B23C 3/06*** (11) 2 965 845 A1

(71) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) ***C07D 267/14*** (11) 2 966 067 A1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) ***C12N 15/31*** (11) 2 270 172 B1

(71) **Glaxosmithkline LLC**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 964 654 A1
(51) ***C07K 14/395*** (11) 2 964 666 A1

(73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 722 334 B1

(71) **Globus Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 964 158 A1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 964 159 A1

(71) **Gluck, David**
(51) ***B26F 1/20*** (11) 2 965 881 A1

(71) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) ***B23K 37/047*** (11) 1 862 252 A3

(73) **Gmundner Fertigteile Gesellschaft m.b.H. & Co. KG.**
(51) ***E01C 9/04*** (11) 2 686 484 B1

(71;73) **GN Netcom A/S**
(51) ***H04M 1/05*** (11) 2 677 725 B1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 966 877 A1

(71) **Gogoro Inc.**
(51) ***B60G 3/18*** (11) 2 964 474 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 965 400 A1

(73) **Gold, Howard Marc**
(51) ***A47F 5/08*** (11) 2 753 217 B1

(71) **Golden Line**
(51) ***B31D 1/02*** (11) 2 964 454 A2

(73) **Golini, Jeffrey M.**
(51) ***A23L 3/358*** (11) 2 298 090 B1

(71) **Gomoluch, Matthias**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 2 966 237 A1

(71) **González Vera, Pedro David**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 2 964 485 A1

(71) **Goodrich Actuation Systems Ltd.**
(51) ***B64D 45/00*** (11) 2 965 993 A1
(51) ***F02K 1/76*** (11) 2 966 286 A1
(51) ***F02K 1/76*** (11) 2 966 287 A1

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 965 961 A2
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 965 962 A2
(51) ***B64C 25/42*** (11) 2 965 987 A1

(71;73) **Google Inc.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 966 538 A1
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 965 175 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 966 569 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 965 225 A1
(51) ***G06F 17/21*** (11) 2 965 229 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 965 232 A1
(51) ***G06Q 50/32*** (11) 2 965 283 A2
(51) ***G07F 7/10*** (11) 2 966 628 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 965 486 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 965 494 A1
(51) ***H04N 21/233*** (11) 2 965 525 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 564 607 B1

(71) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 965 442 A1

(71) **Gorenje d.d.**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 966 363 A1

(73) **Goss International Montataire S.A.**
(51) ***B65H 45/18*** (11) 2 003 079 B1

(71) **Gottfried, Mario, H.**
(51) ***F16F 15/30*** (11) 2 964 974 A2

(73) **GR Intellectual Reserve, LLC**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 691 082 B1

(71) **Gradl, Mathias**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(71) **Graf + Cie AG**
(51) ***D01G 15/86*** (11) 2 964 818 A1

(71) **GRANIT S.A.**
(51) ***C01B 3/22*** (11) 2 964 570 A1

(71) **Grass GmbH**
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 966 362 A1

(71) **Grasslanz Technology Limited**
(51) ***A01H 15/00*** (11) 2 964 017 A1

(73) **Great Stuff, Inc.**
(51) ***B65H 75/40*** (11) 2 699 504 B1

(71) **Greensleeves LLC**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 965 019 A1

(73) **Greiner Bio-One GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 814 978 B1

(71) **Grenfield, Steven, J.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 965 281 A1

(71) **Greyrock Energy, Inc.**
(51) ***C07C 1/04*** (11) 2 964 592 A2

(71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) ***B65H 33/14*** (11) 2 966 018 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 966 522 A1

(73) **Gribovsky, Vladimir**
(51) ***A63B 69/36*** (11) 2 732 855 B1

(71) **Grohe AG**
(51) ***C22C 9/04*** (11) 2 964 797 A1
(51) ***C22C 9/04*** (11) 2 964 798 A1

(73) **Grosjean, Stefan**
(51) ***H04R 1/34*** (11) 2 773 130 B1

(71) **GRT Developments Pty Limited**
(51) ***D02G 3/36*** (11) 2 964 819 A1

(73) **GRUNDFOS A/S**
(51) ***F24H 9/14*** (11) 1 418 387 B1

(73) **Grundfos Management A/S**
(51) ***F24H 1/52*** (11) 1 884 720 B1
(51) ***F24H 9/14*** (11) 1 884 717 B1

(71) **GSE Environmental, LLC**
(51) ***B09B 1/00*** (11) 2 964 401 A1

(71) **Guamis Alegre, Alex**
(51) ***A61L 2/00*** (11) 2 965 766 A1

(71) **Guamis Alegre, David**
(51) ***A61L 2/00*** (11) 2 965 766 A1

(73) **Guangdong Jetfast Portable Lighting Co., Ltd.**
(51) ***F21L 4/00*** (11) 2 642 177 B1

(71) **Guangdong Shunde District Gaoda Kafei Electrical Appliance Manufacturing Co., Ltd**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 965 670 A1

(73) **Guangdong Yuedong Mechanical Industry Co., Ltd.**
(51) ***B65B 7/02*** (11) 2 700 576 B1

(71) **Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/038*** (11) 2 966 547 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 966 558 A1

(71) **Günter Gasser GmbH**
(51) ***B65D 73/00*** (11) 2 966 003 A1

(71) **Gur'ev, Vladimir Anatol'evich**
(51) ***C23C 10/36*** (11) 2 966 191 A1

(71) **Gürtler, Marcus**
(51) ***G06Q 20/02*** (11) 2 966 605 A1

(73) **Gustav Selter GmbH & Co. Kg**
(51) ***D04B 3/02*** (11) 2 406 418 B1

(71) **GVG Oliehandel B.V.**
(51) ***B67D 7/00*** (11) 2 964 563 A2

(73) **GW Pharma Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 123 318 B1

(71) **Gymetrics SA**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 964 744 A1

(71) **H. B. Fuller Company**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 2 964 458 A1

(71) **H4X e.U.**
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 966 339 A1

(71) **Ha, Yong Gan**
(51) ***B02C 2/04*** (11) 2 965 818 A1

(73) **Haberland Zerspanungstechnik GmbH**
(51) ***B23B 29/04*** (11) 2 743 017 B1

(71) **Hadasit Medical Research Services And Development**
(51) ***C07K 14/525*** (11) 2 964 669 A1

(71) **Häfele GmbH & Co KG**
(51) ***E05D 15/10*** (11) 2 570 577 A3

(71) **Hager Electro GmbH & Co. KG**
(51) ***H02B 1/40*** (11) 2 965 393 A1

(73) **Hager-Electro SAS**
(51) ***H01H 71/52*** (11) 2 810 294 B1

(71) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) ***B60G 99/00*** (11) 2 965 930 A1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C09K 8/04*** (11) 2 964 716 A1
(51) ***C09K 8/36*** (11) 2 964 719 A1
(51) ***E21B 4/04*** (11) 2 964 867 A1
(51) ***E21B 4/04*** (11) 2 964 868 A2
(51) ***E21B 7/08*** (11) 2 964 869 A1
(51) ***E21B 17/01*** (11) 2 964 871 A1
(51) ***E21B 43/00*** (11) 2 820 238 B1
(51) ***E21B 43/119*** (11) 2 886 791 A3
(51) ***E21B 49/00*** (11) 2 964 883 A1
(51) ***G01V 1/50*** (11) 2 965 122 A1

(71;73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***C09K 8/40*** (11) 2 964 720 A1
(51) ***G01V 3/38*** (11) 1 163 539 B1

(73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 199 008 B1

(71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B23K 26/342*** (11) 2 957 380 A3
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 966 268 A1
(51) ***H01F 27/10*** (11) 2 966 659 A2
(51) ***H01F 27/18*** (11) 2 966 660 A1
(51) ***H02K 11/04*** (11) 2 866 333 A3
(51) ***H05K 1/09*** (11) 2 966 945 A1

(71) **Hampidjan HF**
(51) ***D07B 1/18*** (11) 2 913 434 A3

(71) **Hampton, Paul Vincent**
(51) ***F03G 3/00*** (11) 2 966 298 A2

(73) **Han, Johnny Steve**
(51) ***A61C 1/10*** (11) 1 659 975 B1

(73) **Han, Mei-Ling Pauling**
(51) ***A61C 1/10*** (11) 1 659 975 B1

(73) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 184 930 B1

(71;73) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) ***A61K 47/38*** (11) 1 722 821 B1
(51) ***C07K 14/62*** (11) 2 966 083 A1

(71) **Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 966 304 A1

(73) **Hans Jensen Lubricators A/S**
(51) ***F01M 1/08*** (11) 2 545 257 B1

(71) **Harder, Paul**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 965 699 A1

(71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***G01C 21/30*** (11) 1 906 339 B1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 211 217 B1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 966 575 A1

(71) **Harman Becker Gépkocsirendszer Gyártó Korlátolt Felelősségü Társaság**
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 965 536 A1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 965 537 A1

(73) **Harman Finochem Limited**
(51) ***C07C 211/32*** (11) 2 665 700 B1

(71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) ***H04R 9/02*** (11) 2 966 880 A1

(71) **HARRIS CORPORATION**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 2 966 630 A1
(51) ***H04M 1/03*** (11) 2 966 839 A2

(71;73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 828 802 B1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 965 388 A1

(71) **Hartl, Andrea**
(51) ***B01D 29/35*** (11) 2 965 796 A1

(71) **Hartl, Robert**
(51) ***B01D 29/35*** (11) 2 965 796 A1

(71) **Harvey, Eric**
(51) ***A63B 67/04*** (11) 2 964 348 A1

(71) **HaslerRail AG**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 965 044 A1

(71;73) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/34*** (11) 2 965 640 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 498 157 B1

(71) **Haupt, Rolf Wilhelm**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 966 833 A1

(73) **Havsco Limited**
(51) ***G01H 1/00*** (11) 2 153 186 B1

(73) **Headmaster Ltd.**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 2 771 099 B1

(71) **Healbe Corporation**
(51) ***G01G 3/13*** (11) 2 966 422 A1
(51) ***G01G 3/13*** (11) 2 966 423 A1

(71) **HEDVIGA GROUP, A.S.**
(51) ***C10B 47/46*** (11) 2 964 726 A1

(71) **Heidelberg Pharma GmbH**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 964 264 A1

(71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***H04N 1/54*** (11) 2 966 850 A1

(73) **Heimbach GmbH & Co. KG**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 2 899 311 B1

(71) **Heinrich-Pette-Institut Leibniz-Institut für experimentelle Virologie-Stiftung bürgerlichen Rechts -**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 966 170 A1

(71) **Heiq Pty Ltd**
(51) ***D01D 5/40*** (11) 2 964 815 A1

(71) **Heizomat-Gerätebau + Energiesysteme GmbH**
(51) ***F23B 50/12*** (11) 2 966 349 A1

(71) **Held, Timothy**
(51) ***F01K 25/00*** (11) 2 964 911 A1

(73) **Hella KGaA Hueck & Co**
(51) ***F21V 31/00*** (11) 2 650 610 B1

(71;73) **Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH**
(51) ***G02B 1/00*** (11) 2 748 653 B1
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 966 483 A1
(51) ***H01L 31/068*** (11) 2 534 697 B1
(51) ***H05H 1/00*** (11) 2 562 784 B1

(73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) ***C22C 23/00*** (11) 2 839 047 B1

(71) **Helmut Fischer GmbH Institut für Elektronik und Messtechnik.**
(51) ***G01N 23/223*** (11) 2 965 067 A1

(71) **Helmy, Sherine Hassan Abbas**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 2 964 205 A1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/25*** (11) 2 190 402 B1
(51) ***A61K 8/26*** (11) 2 480 192 B1
(51) ***B05D 7/14*** (11) 2 475 468 B1
(51) ***B65D 83/20*** (11) 2 964 544 A1
(51) ***C09J 153/00*** (11) 2 765 170 B1

(73) **HERA WIRELESS S.A.**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 1 811 705 B1

(71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***C08L 1/28*** (11) 2 966 121 A1
(51) ***C08L 67/00*** (11) 2 966 124 A1

(71) **Heraeus Kulzer GmbH**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 965 712 A1

(73) **Heraeus Medical GmbH**
(51) ***B01F 15/00*** (11) 2 618 923 B1

(71) **Heraeus Sensor Technology GmbH**
(51) ***G01N 15/06*** (11) 2 965 061 A1

(71;73) **HERAKLES**
(51) ***F02K 9/86*** (11) 2 964 946 A1
(51) ***F02K 9/86*** (11) 2 964 947 A1
(51) ***G10K 11/168*** (11) 2 291 840 B1

(71) **HERE Global B.V.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 966 590 A1
(51) ***G06T 17/05*** (11) 2 860 701 A3

(71) **Herr, Gunther**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(73) **Hesch, Rolf Dieter, Prof. Dr. Med.**
(51) ***A43B 5/06*** (11) 2 207 447 B1

(71) **Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 49/00*** (11) 2 965 656 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 740 604 B1
(51) ***G03G 15/10*** (11) 2 198 346 B1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 965 222 A1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 2 965 416 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 392 106 B1
(51) ***H04N 19/20*** (11) 1 277 344 B1

(73) **Hexagon Metrology Kabushiki Kaisha**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 201 327 B1

(71) **Hexcel Reinforcements**
(51) ***D06C 15/00*** (11) 2 964 824 A1
(51) ***D06C 15/00*** (11) 2 964 825 A1

(71) **High Q Laser GmbH**
(51) ***B23K 26/073*** (11) 2 965 853 A1

(71) **Highland Instruments, Inc.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 965 782 A1

(73) **Highyag Lasertechnologie GmbH**
(51) ***G02B 27/09*** (11) 2 778 746 B1

(71) **Hilberer, Franz**
(51) ***F25D 3/08*** (11) 2 966 387 A1

(71) **Hildebrand Holztechnik GmbH**
(51) ***F26B 3/04*** (11) 2 966 389 A1

(71) **Hilite Germany GmbH**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 966 272 A2

(73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) ***A23K 1/16*** (11) 2 124 611 B1

(71) **Hilpert, Thilo**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 364 961 A3
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 966 403 A1

(71) **himolla Polstermöbel GmbH**
(51) ***A47C 1/024*** (11) 2 965 660 A1

(71) **Hirosaki University**
(51) ***C08F 220/22*** (11) 2 966 100 A1
(51) ***C08F 220/22*** (11) 2 966 101 A1
(51) ***C08G 77/24*** (11) 2 966 112 A1
(51) ***C08G 77/24*** (11) 2 966 113 A1
(51) ***C09K 3/18*** (11) 2 966 141 A1

(71) **Hirschmann Car Communication GmbH**
(51) ***G06K 13/08*** (11) 2 965 264 A1

(71;73) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**
(51) ***A61B 8/06*** (11) 2 205 159 B1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 965 694 A1

(71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***G01C 19/56*** (11) 2 362 182 A3
(51) ***G01C 19/5783*** (11) 2 966 404 A1
(51) ***G01F 1/68*** (11) 2 966 417 A1
(51) ***G01F 1/696*** (11) 2 966 419 A1

(71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) ***H05B 33/10*** (11) 2 966 942 A1

(71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***F02D 29/00*** (11) 2 966 283 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 966 612 A1

(71) **Hitachi High-Tech Science Corporation**
(51) ***G01Q 70/04*** (11) 2 966 458 A1

(71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/18*** (11) 2 965 914 A1

(73) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) ***C10L 3/00*** (11) 1 666 571 B1

(71) **Hitachi Systems, Ltd.**
(51) ***B61L 27/00*** (11) 2 965 967 A1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 730 328 B1
(51) ***C23C 10/28*** (11) 2 966 190 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 966 297 A1
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 966 401 A1
(51) ***G01P 15/125*** (11) 2 730 928 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 947 533 A3
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 144 152 B1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 652 586 B1
(51) ***G06F 11/20*** (11) 2 423 818 B1
(51) ***H02P 7/28*** (11) 2 843 826 A3

(73) **HMY**
(51) ***A47B 57/42*** (11) 2 536 313 B1

(71) **HMY Group**
(51) ***A47B 96/02*** (11) 2 965 659 A1
(51) ***A47F 5/00*** (11) 2 965 666 A1

(71) **Hoke-Kearns, Melissa, K.**
(51) ***A61D 7/04*** (11) 2 964 143 A1

(73) **Hokko Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C07F 9/54*** (11) 1 688 424 B1

(71) **Hollering, Markus**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(71) **Holm, Hans-Joachim**
(51) ***A01K 5/02*** (11) 2 965 619 A1

(71) **Holmgren, Kjell**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 965 598 A1

(71) **Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH**
(51) ***B29C 35/02*** (11) 2 965 888 A1
(51) ***B29C 63/02*** (11) 2 964 447 A1
(51) ***H05B 6/78*** (11) 2 966 936 A1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 965 942 A1
(51) ***B60R 11/02*** (11) 2 329 993 B1
(51) ***F02D 11/02*** (11) 2 716 891 B1
(51) ***H02K 16/04*** (11) 2 966 761 A1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B64D 27/26*** (11) 2 965 991 A1
(51) ***B64G 1/28*** (11) 2 965 995 A1
(51) ***C08J 9/06*** (11) 2 964 693 A1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 557 275 A3
(51) ***F01D 25/16*** (11) 1 957 758 B1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 966 271 A1
(51) ***F23D 14/48*** (11) 2 965 002 A1
(51) ***G01C 19/66*** (11) 2 966 405 A1
(51) ***G01C 19/72*** (11) 1 835 258 B1
(51) ***G01C 19/72*** (11) 2 966 406 A1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 426 461 B1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 966 408 A1
(51) ***G01C 25/00*** (11) 2 966 409 A1
(51) ***G01P 1/00*** (11) 2 966 450 A1
(51) ***G01S 7/18*** (11) 2 966 467 A1
(51) ***G01S 13/78*** (11) 2 966 470 A1
(51) ***G01S 13/88*** (11) 2 631 672 B1
(51) ***G01S 13/95*** (11) 2 966 471 A1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 966 527 A2
(51) ***G05D 7/01*** (11) 2 966 531 A2
(51) ***G08B 7/06*** (11) 2 966 629 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 966 633 A2
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 966 634 A2
(51) ***G10L 15/22*** (11) 2 966 644 A2
(51) ***H01M 8/16*** (11) 2 965 375 A1
(51) ***H01P 1/11*** (11) 2 966 724 A1
(51) ***H01P 1/215*** (11) 2 698 863 B1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 966 862 A1

(71) **Honeywell Romania S.R.L.**
(51) ***B82Y 15/00*** (11) 2 966 033 A1
(51) ***B82Y 15/00*** (11) 2 966 034 A1

(71) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) ***F23N 1/02*** (11) 2 966 354 A1

(71) **Hooloop Corporation**
(51) ***G06F 3/0483*** (11) 2 966 559 A1

(71) **Hoppe AG**
(51) ***E05B 3/06*** (11) 2 966 243 A1

(73) **HÖRMANN KG Freisen**
(51) ***E06B 1/52*** (11) 2 196 613 B1

(71) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) ***B60G 3/01*** (11) 2 965 928 A1

(73) **Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha**
(51) ***F25C 1/04*** (11) 2 154 453 B1

(71) **Hosiden Corporation**
(51) ***H02S 40/34*** (11) 2 966 774 A1

(71) **Hosokawa Yoko Co., Ltd.**
(51) ***B65D 33/38*** (11) 2 965 999 A1

(71) **Hospira, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 964 079 A1

(73) **Hough Ear Institute**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 2 470 015 B1

(73) **HPM Technologie GmbH**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 2 338 587 B1

(71) **HRL LABORATORIES, LLC**
(51) ***B32B 3/12*** (11) 2 964 456 A1
(51) ***F41H 1/00*** (11) 2 965 034 A1

(71) **HSD Holding Smart Device S.r.L.**
(51) ***A61M 15/08*** (11) 2 964 298 A1

(71) **HTC Corporation**
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 966 879 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 958 375 A3
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 966 925 A2

(71) **Hu, Bobby**
(51) ***B25B 13/46*** (11) 2 965 867 A1

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 744 169 B1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 733 974 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 966 913 A1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 966 932 A1

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 966 566 A1
(51) ***G06Q 20/10*** (11) 2 966 607 A1
(51) ***H04L 12/741*** (11) 2 966 815 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/0486*** (11) 2 965 185 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 966 568 A1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 966 571 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 965 446 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 966 788 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 053 777 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 966 808 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 632 088 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 966 811 A1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 2 712 128 B1
(51) ***H04L 12/723*** (11) 2 965 475 A1
(51) ***H04L 12/741*** (11) 2 352 258 B1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 710 766 B1
(51) ***H04L 12/911*** (11) 2 966 816 A1
(51) ***H04L 12/917*** (11) 2 966 817 A1
(51) ***H04L 12/933*** (11) 2 966 819 A1
(51) ***H04L 12/939*** (11) 2 741 456 B1
(51) ***H04L 25/49*** (11) 2 966 823 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 966 824 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 966 826 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 560 338 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 966 830 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 966 835 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 966 852 A1
(51) ***H04W 12/10*** (11) 2 966 887 A1
(51) ***H04W 12/10*** (11) 2 966 889 A1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 2 966 890 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 741 534 B1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 966 894 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 966 895 A1
(51) ***H04W 28/24*** (11) 2 966 899 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 683 196 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 966 900 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 966 902 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 966 903 A1
(51) ***H04W 36/18*** (11) 2 966 904 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 966 906 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 965 566 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 966 908 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 424 321 B1

(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 966 911 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 966 915 A1
(51) ***H04W 52/04*** (11) 2 966 916 A1
(51) ***H04W 52/28*** (11) 2 966 918 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 720 504 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 966 920 A1

(71) **Huber+Suhner AG**
(51) ***H01B 7/00*** (11) 2 965 326 A1

(73) **Hübner GmbH & Co. KG**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 689 949 B1

(73) **Hueck Folien Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B44C 1/00*** (11) 2 731 804 B1

(73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 25/021*** (11) 2 300 280 B1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 700 055 B1

(71) **Hui, Yu**
(51) ***G01R 33/20*** (11) 2 965 107 A1

(71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 966 555 A1
(51) ***G06F 17/24*** (11) 2 966 577 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 966 842 A1

(71) **Humax Co., Ltd.**
(51) ***H04N 21/422*** (11) 2 966 872 A1
(51) ***H04N 21/431*** (11) 2 966 873 A1

(71) **Humbaur, Ulrich**
(51) ***B62D 21/02*** (11) 2 896 549 A3

(71) **Hunt Energy Enterprises, LLC**
(51) ***G01V 3/12*** (11) 2 965 123 A1
(51) ***G01V 11/00*** (11) 2 965 127 A2

(71) **Huntsman Advanced Materials Americas LLC**
(51) ***C07D 265/16*** (11) 2 964 621 A1

(71) **Husky Injection Molding Systems S.A.**
(51) ***B29C 45/26*** (11) 2 964 444 A1

(71;73) **Husqvarna AB**
(51) ***A01D 34/00*** (11) 2 964 009 A1
(51) ***B24D 7/06*** (11) 2 337 653 B1
(51) ***B28D 7/02*** (11) 2 965 886 A2

(71;73) **HUSQVARNA AB**
(51) ***A01G 3/025*** (11) 2 793 549 B1
(51) ***B28D 1/04*** (11) 2 965 885 A2
(51) ***E01C 19/20*** (11) 2 794 995 B1
(51) ***F04D 29/60*** (11) 2 501 940 B1

(71) **Hutchinson SA**
(51) ***B61B 13/04*** (11) 2 964 505 A1

(71) **Hutchison Medipharma Limited**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 966 075 A1

(71) **Hwang, Yu-chen**
(51) ***G02F 1/133*** (11) 2 966 496 A1

(73) **Hydac Cooling GmbH**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 638 447 B1

(71) **Hydac Filtertechnik GmbH**
(51) ***B01D 29/54*** (11) 2 964 359 A1

(71) **Hydro Aluminium Rolled Products GmbH**
(51) ***B32B 3/06*** (11) 2 965 902 A1

(71) **Hyrax Energy, Inc.**
(51) ***B09B 5/00*** (11) 2 964 402 A1

(71) **I-Dent Innovations For Dentistry S.A.**
(51) ***A61C 17/22*** (11) 2 964 141 A1

(71) **i-mmersive UG (haftungsbeschränkt)**
(51) ***F16M 11/38*** (11) 2 966 335 A1

(71) **I.C.B. Innovations-Center-Bad GmbH & Co. KG**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 2 966 369 A1

(71;73) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) ***B65B 29/02*** (11) 2 830 955 B1
(51) ***B65B 29/02*** (11) 2 964 536 A1
(51) ***B65B 35/38*** (11) 2 704 951 B1

(71) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A.**
(51) ***B30B 11/08*** (11) 2 965 897 A1

(73) **I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini**
(51) ***F28D 1/02*** (11) 2 748 550 B1

(71) **I.V.A.R. S.P.A.**
(51) ***E03C 1/10*** (11) 2 964 845 A1

(71) **I/O Data Centers, LLC**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 965 598 A1

(71) **IBA Intermediate Bulk Alliance GmbH**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 2 964 540 A1
(51) ***B65D 77/06*** (11) 2 964 541 A1

(71) **IBAU Hamburg Ingenieurgesellschaft**
(51) ***B65G 53/48*** (11) 2 966 014 A1

(71) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) ***C01B 39/02*** (11) 2 966 040 A1
(51) ***C01B 39/48*** (11) 2 966 041 A1
(51) ***C04B 38/00*** (11) 2 966 052 A1

(73) **Icamat B.V.**
(51) ***B25B 13/10*** (11) 2 683 528 B1

(73) **Iceutica Pty Ltd.**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 1 830 824 B1

(73) **ID Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C12N 5/0784*** (11) 2 154 243 B1

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 966 127 A1
(51) ***C10M 141/12*** (11) 2 966 153 A1
(51) ***C10M 157/00*** (11) 2 966 154 A1
(51) ***C10M 163/00*** (11) 2 966 155 A1
(51) ***C10M 173/02*** (11) 2 966 156 A1

(71) **IFP Énergies nouvelles**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 964 697 A1
(51) ***C12P 7/10*** (11) 2 964 771 A1

(73) **IHC Holland IE B.V.**
(51) ***E02F 3/88*** (11) 2 729 629 B1

(71;73) **IHI Corporation**
(51) ***B23P 25/00*** (11) 2 965 860 A1
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 062 990 B1
(51) ***F27B 9/10*** (11) 2 966 390 A1

(73) **III Holdings 3, LLC**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 1 423 930 B1

(71) **Ikonics Corporation**
(51) ***B41M 1/20*** (11) 2 964 467 A1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***B05C 5/00*** (11) 2 965 823 A1
(51) ***B23K 9/10*** (11) 2 279 822 B1
(51) ***B65C 3/16*** (11) 2 282 945 B1

(71) **Illumina Cambridge Limited**
(51) ***C07D 209/08*** (11) 2 964 612 A1
(51) ***C07D 311/82*** (11) 2 964 624 A1

(73) **Illumina, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 788 499 B1

(71) **Illycaffè S.p.A.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 964 062 A1

(71) **Imbox Shoecare A/S**
(51) ***A43D 119/00*** (11) 2 964 051 A1

(71) **Imhof, Heinrich**
(51) ***B65D 88/46*** (11) 2 966 010 A1

(71) **Immersion Corporation**
(51) ***G04G 21/02*** (11) 2 775 359 A3

(73) **Immunogen, Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 675 479 B1

(71) **IMS Nanofabrication AG**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 966 504 A1

(71) **Imthera Medical, Inc.**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 964 322 A1

(71) **Incella GmbH**
(51) ***C07D 295/04*** (11) 2 966 068 A1

(71) **Incyte Corporation**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 964 650 A1

(73) **Indesit Company, S.p.A.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 768 372 B1

(71) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) ***C08F 110/06*** (11) 2 966 099 A1

(73) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 1 874 823 B1

(73) **Industrial Rubber PLC**
(51) ***E01F 9/07*** (11) 1 885 957 B1

(71) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***C22C 32/00*** (11) 2 886 671 A3
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 966 661 A2

(71) **Industrial Turbine Company (UK) Limited**
(51) ***F02C 3/10*** (11) 2 964 920 A1
(51) ***F02C 6/00*** (11) 2 964 922 A2

(71) **INDUSTRIAS SAMAR'T, S.A.**
(51) ***B60R 13/10*** (11) 2 965 952 A1

(71) **Industries FAC, S.L.**
(51) ***A22C 11/00*** (11) 2 965 629 A1

(73) **Industry-University Cooperation Foundation Sogan University**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 106 038 B1

(71) **Indutainer GmbH**
(51) ***B65D 88/16*** (11) 2 966 009 A1

(73) **Infineon Technologies AG**
(51) ***G05F 3/24*** (11) 1 402 328 B1

(71) **Infraware Technology, Inc.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 966 565 A1

(71) **Inmoment, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 965 271 A1

(71) **Inno Projects B.V.**
(51) ***E04H 3/22*** (11) 2 966 242 A1

(71) **InnoLux Corporation**
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 2 966 497 A1
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 2 966 498 A1

(71) **Innoserv Fa Inc.**
(51) ***B23Q 3/155*** (11) 2 965 861 A1

(71) **Innospec Limited**
(51) ***C10L 1/224*** (11) 2 966 151 A1

(73) **InnoTERE GmbH**
(51) ***A61L 27/42*** (11) 2 836 244 B1

(73) **Innova Patent GmbH**
(51) ***B61B 9/00*** (11) 2 837 540 B1
(51) ***B61B 9/00*** (11) 2 837 541 B1

(71) **Innovative Sonic Corporation**
(51) ***H04W 52/38*** (11) 2 966 919 A1

(73) **Innovative Sonic Limited**
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 971 048 B1

(71) **Innovent e.V.**
(51) ***C25D 11/02*** (11) 2 966 196 A2

(73) **Innovo Engineering and Construction LTD**
(51) ***F16M 11/04*** (11) 2 743 560 B1

(71) **Innse-Berardi S.p.A.**
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 2 964 421 A1

(71) **Inoxia Lifesciences GmbH**
(51) ***A61K 31/12*** (11) 2 965 755 A1

(71) **INP Greifswald Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V.**
(51) ***A61L 2/14*** (11) 2 964 274 A1

(71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***A61K 31/585*** (11) 2 568 986 B1
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 965 764 A1
(51) ***C07K 16/34*** (11) 2 964 677 A1

(71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Scientifique)**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 2 965 760 A1

(71;73) **Inside Secure**
(51) ***G06F 7/72*** (11) 1 889 398 B1
(51) ***G11C 7/24*** (11) 2 965 317 A1

(73) **Insight Genomics Limited**
(51) ***C12N 15/29*** (11) 2 294 198 B1

(71) **Insightec, Ltd.**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 964 328 A2

(71;73) **Institut für Rundfunktechnik GmbH**
(51) ***H04S 3/00*** (11) 2 807 832 B1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 965 578 A1

(71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) ***C12N 9/88*** (11) 2 964 762 A1

(73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***A61N 1/32*** (11) 2 744 563 B1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA TRANSFUSION SANGUINE (INTS)**
(51) ***C07K 16/34*** (11) 2 964 677 A1

(71) **Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 964 564 A1

(73) **Institut Polytechnique de Bordeaux**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 251 062 B1

(71) **Institut Polytechnique de Bordeaux 1**
(51) ***G06N 3/063*** (11) 2 965 269 A1

(71) **Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 964 244 A1

(73) **Institut Straumann AG**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 1 974 688 B1

(71) **Institute for Information Industry**
(51) ***H04W 48/06*** (11) 2 642 794 A3

(73) **Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***G01S 13/90*** (11) 2 662 704 B1

(73) **Instytut Biotechnologii Przemyslu Rolno-Spozywczego**
(51) ***A23L 1/03*** (11) 2 615 928 B1

(71) **Insuline Medical Ltd.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 964 289 A1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G01S 5/04*** (11) 2 965 111 A1
(51) ***G01S 5/14*** (11) 2 965 113 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 965 174 A1
(51) ***G06F 9/06*** (11) 2 965 194 A1
(51) ***G06F 9/06*** (11) 2 965 195 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 960 785 A3
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 966 570 A2
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 965 246 A1
(51) ***G06F 21/31*** (11) 2 965 247 A1
(51) ***G06F 21/46*** (11) 2 965 253 A1
(51) ***G06F 21/57*** (11) 2 517 112 B1
(51) ***G06T 9/00*** (11) 2 965 288 A1
(51) ***G06T 17/00*** (11) 2 965 291 A1
(51) ***H01L 27/115*** (11) 2 965 360 A1
(51) ***H01L 29/66*** (11) 2 933 842 A3
(51) ***H02M 1/44*** (11) 2 966 763 A1
(51) ***H04B 7/24*** (11) 2 965 447 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 966 810 A1
(51) ***H04N 21/643*** (11) 2 966 875 A1

(71) **Intel Deutschland GmbH**
(51) ***H04W 68/00*** (11) 2 965 577 A2

(71) **Intelect B.V.**
(51) ***A63B 21/04*** (11) 2 964 344 A2

(73) **Intell Properties B.V.**
(51) ***F23D 14/06*** (11) 2 665 969 B1

(71) **Intelligent Energy, Inc.**
(51) ***C01B 3/02*** (11) 2 964 568 A1

(71) **Inter-join Pty Ltd.**
(51) ***F16B 23/00*** (11) 2 964 965 A1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 966 800 A1
(51) ***H04N 21/443*** (11) 2 965 529 A2
(51) ***H04W 12/10*** (11) 2 966 888 A1

(71) **Intermec IP Corp.**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 966 595 A1

(73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 220 562 B1

(71) **International Flavors & Fragrances, Inc.**
(51) ***B01J 13/02*** (11) 2 545 988 A3

(71) **International Insulation Products LLC**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 2 964 460 A1

(71) **International Road Dynamics, Inc.**
(51) ***G01G 19/03*** (11) 2 965 052 A1
(51) ***G08G 1/01*** (11) 2 965 300 A1

(73) **Interpump Engineering S.r.l.**
(51) ***F04B 53/22*** (11) 2 728 190 B1

(71) **Interquim, S.A.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 964 297 A1

(73) **Intramicron, Inc.**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 2 804 692 B1

(73) **Intrexon Corporation**
(51) ***C07D 319/18*** (11) 2 460 786 B1

(73) **Intsig Information Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 613 483 B1

(71) **Intuiskin**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 964 076 A1

(71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 17/94*** (11) 2 964 123 A1

(71) **InvenSense, Inc.**
(51) ***G10H 1/00*** (11) 2 965 311 A1

(73) **INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 833 992 B1

(73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 7/06*** (11) 2 488 436 B1

(71) **IPCA Laboratories Limited**
(51) ***A61K 31/4706*** (11) 2 964 227 A2

(71) **Ipg Intelligent Packaging Group AB**
(51) ***B62B 3/16*** (11) 2 965 968 A1

(71) **IPG Photonics Corporation**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 2 965 135 A1
(51) ***H01S 3/067*** (11) 2 965 390 A1

(71) **Ipopcorn Co., Ltd.**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 966 883 A1

(71) **IQ Products B.V.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 965 088 A1

(71) **Irion, Don**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 965 281 A1

(71) **Iriso Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/621*** (11) 2 966 733 A1

(73) **Ishida Co., Ltd.**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 2 194 374 B1

(73) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 256 112 B1

(71;73) **Isis Innovation Limited**
(51) ***A61K 31/416*** (11) 2 673 048 B1
(51) ***C12N 9/02*** (11) 2 207 877 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 965 089 A2
(51) ***G21B 3/00*** (11) 2 965 321 A1
(51) ***G21B 3/00*** (11) 2 965 322 A1

(71) **ISOCLIMA S.p.A.**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 965 903 A1

(71) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) ***F01N 3/36*** (11) 2 966 277 A1

(71) **Itron, Inc.**
(51) ***G06F 21/44*** (11) 2 965 252 A1

(71) **Ittner, Lars Matthias**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 965 091 A1

(71) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 966 711 A1

(71) **Ivan Sr., Eric John**
(51) ***A01K 97/01*** (11) 2 965 622 A1

(71) **IVECO MAGIRUS AG**
(51) ***F16L 37/091*** (11) 2 966 332 A1

(71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 965 740 A1
(51) ***A61K 6/083*** (11) 2 965 741 A1

(71) **Ivri, Yehuda**
(51) ***B65D 83/14*** (11) 2 964 543 A1

(71) **Jacquemet, Jean-Philippe**
(51) ***H04N 5/272*** (11) 2 965 506 A1

(73) **Janome Sewing Machine Co., Ltd.**
(51) ***H03M 13/09*** (11) 2 835 463 B1

(71) **Jansen AG**
(51) ***F16L 47/02*** (11) 2 966 333 A1

(73) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) ***C40B 40/02*** (11) 2 231 904 B1

(73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) ***C07D 207/34*** (11) 2 016 070 B1
(51) ***C07D 207/34*** (11) 2 016 074 B1

(71) **Janssen Pharmaceutica, N.V.**
(51) ***A61K 31/497*** (11) 2 964 229 A1

(71) **JAO beheer BV**
(51) ***A61Q 19/10*** (11) 2 964 337 A2

(73) **Japan as Represented by Director-General of National Institute of Infectious Diseases**
(51) ***C07K 14/005*** (11) 2 360 173 B1

(71) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) ***H01R 13/18*** (11) 2 966 730 A1

(71) **Japan Fine Ceramics Center**
(51) ***B01J 23/34*** (11) 2 965 810 A1

(71) **Japan Polyethylene Corporation**
(51) ***C08F 4/6592*** (11) 2 966 096 A1

(71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***G01N 27/00*** (11) 1 400 804 B1
(51) ***H01L 27/105*** (11) 2 966 684 A1
(51) ***H01S 5/18*** (11) 2 966 737 A1
(51) ***H02S 10/30*** (11) 2 966 773 A1

(73) **Japan Super Quartz Corporation**
(51) ***C03B 19/09*** (11) 2 181 969 B1

(71) **Japan Technological Research Association Of Artificial Photosynthetic Chemical Process**
(51) ***C01G 31/00*** (11) 2 966 042 A1

(71) **JAPAN TOBACCO INC.**
(51) ***A24B 3/12*** (11) 2 965 637 A1

(73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***A24C 5/00*** (11) 2 351 618 B1

(71) **Japanese Organization for Medical Device Development, Inc.**
(51) ***A61B 17/28*** (11) 2 965 697 A1

(71) **Jaske, Wolfgang**
(51) ***F24D 17/00*** (11) 2 965 013 A1

(71) **JC Bamford Excavators Ltd**
(51) ***E02F 9/16*** (11) 2 966 229 A1
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 955 285 A3

(71) **JC Korea Corp.**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 2 966 637 A1

(71) **JDSU UK LIMITED**
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 966 901 A1

(71) **JEC Solutions**
(51) ***A47B 63/00*** (11) 2 965 657 A1

(71) **Jeng Wuei Plastics Industrial Co., Ltd**
(51) ***A45D 33/02*** (11) 2 965 652 A1

(71) **Jenner, Anthony**
(51) ***B31B 1/00*** (11) 2 965 898 A1

(71) **Jenner, Oliver**
(51) ***G03B 5/06*** (11) 2 908 172 A3

(73) **JEOL Ltd.**
(51) ***H01J 37/09*** (11) 2 159 816 B1

(71) **Jeragene Korea Co., Ltd.**
(51) ***A47C 7/40*** (11) 2 965 662 A1

(71) **Jeremias GmbH Fachgrosshandel für Schornsteinbedarf**
(51) ***F23J 13/04*** (11) 2 965 005 A2

(73) **Jeven Oy**
(51) ***F24F 13/24*** (11) 2 569 581 B1

(71) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B23K 11/24*** (11) 2 965 848 A1

(73) **Jiangsu Lianhe Chemical Technology Co., Ltd**
(51) ***C07C 51/10*** (11) 2 562 152 B1

(71) **JNC Corporation**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 2 966 077 A1

(71) **Jogia, Paresh**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 966 752 A1

(71) **Johann Wolfgang Goethe-Universität**
(51) ***C23C 16/52*** (11) 2 964 804 A1

(71) **Johannes Gutenberg-Universität Mainz, vertreten durch den Präsidenten**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 966 082 A1

(73) **Johns Manville**
(51) ***A01N 25/34*** (11) 1 856 974 B2

(73) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60N 2/22*** (11) 2 089 248 B1
(51) ***B60N 2/48*** (11) 2 709 874 B1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***F24F 3/00*** (11) 2 965 014 A2
(51) ***F25B 49/02*** (11) 2 966 386 A1

(73) **Johnson Matthey PLC**
(51) ***B01J 23/30*** (11) 2 531 277 B1
(51) ***B01J 23/30*** (11) 2 531 278 B1

(71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 964 365 A1
(51) ***B01J 37/06*** (11) 2 965 814 A1
(51) ***G01F 23/00*** (11) 2 965 048 A1

(73) **Join Consulting S.R.L.**
(51) ***A41D 15/04*** (11) 2 605 672 B1

(73) **JOLED INC.**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 085 960 B1

(71) **Joma-Polytec GmbH**
(51) ***F01M 11/00*** (11) 2 966 273 A1

(73) **Joseph Vögele AG**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 377 994 B1
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 377 996 B1

(71) **Joslin Diabetes Center, Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 964 247 A1

(71) **Jospak Oy**
(51) ***B65D 5/24*** (11) 2 965 997 A1

(73) **JPB Système**
(51) ***F16B 39/22*** (11) 2 496 849 B1

(71) **JPTechnologies, Inc.**
(51) ***A61F 13/42*** (11) 2 964 173 A1

(73) **JSR Corporation**
(51) ***G02F 1/1337*** (11) 2 182 405 B1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***F16H 55/22*** (11) 2 966 318 A2
(51) ***H02P 21/04*** (11) 1 959 556 B1

(71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) ***B29C 45/26*** (11) 2 735 420 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 965 971 A2
(51) ***F16D 3/06*** (11) 2 281 731 B1
(51) ***F16H 1/16*** (11) 2 966 317 A1

(71) **Julius Blum GmbH**
(51) ***E05D 15/40*** (11) 2 964 860 A1

(73) **Jünger + Gräter GmbH Feuerfestbau**
(51) ***F23M 5/00*** (11) 2 225 492 B1

(71;73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B60D 1/167*** (11) 2 431 200 B1
(51) ***B60L 3/08*** (11) 2 965 939 A1
(51) ***B60L 11/00*** (11) 2 105 342 B1

(71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 955 883 A3
(51) ***H04L 12/931*** (11) 2 966 818 A1

(71) **JVC Kenwood Corporation**
(51) ***A61B 3/113*** (11) 2 965 689 A1

(71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 966 669 A1

(71) **K.L. Kaschier- und Laminier GmbH**
(51) ***B60R 21/215*** (11) 2 964 491 A1

(73) **K.U.Leuven Research & Development**
(51) ***C12N 5/078*** (11) 1 546 331 B2

(73) **K1 GmbH**
(51) ***B29C 51/02*** (11) 2 345 525 B1

(71) **Kaastrup, Søren**
(51) ***A01B 73/04*** (11) 2 965 604 A1

(71) **Kabakci, Ahmet Sinan**
(51) ***A61B*** (11) 2 964 069 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) ***G01M 17/02*** (11) 2 172 760 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Cosmo Life**
(51) ***B67D 1/07*** (11) 2 966 025 A1
(51) ***B67D 1/07*** (11) 2 966 026 A1
(51) ***B67D 1/07*** (11) 2 966 027 A1
(51) ***B67D 1/07*** (11) 2 966 028 A1
(51) ***B67D 1/07*** (11) 2 966 029 A1
(51) ***B67D 1/07*** (11) 2 966 030 A1
(51) ***B67D 1/08*** (11) 2 966 031 A1
(51) ***B67D 3/00*** (11) 2 966 032 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***B22F 3/02*** (11) 2 965 839 A1
(51) ***B23K 35/30*** (11) 2 965 856 A1
(51) ***B23K 35/30*** (11) 2 965 857 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as "Square Enix Co., Ltd.")**
(51) ***A63F 13/2145*** (11) 2 383 027 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) ***G01C 11/06*** (11) 2 187 166 B1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 400 265 B1

(73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 447 666 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 959 826 A3
(51) ***B65B 13/12*** (11) 2 738 106 B1
(51) ***G06K 9/68*** (11) 2 851 846 A3
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 2 966 610 A1
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 2 966 611 A1
(51) ***G21C 9/012*** (11) 2 966 651 A1
(51) ***H01J 35/16*** (11) 2 495 747 B1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 525 417 A3
(51) ***H02J 3/46*** (11) 2 966 748 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 966 751 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 966 766 A1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 965 422 A1
(51) ***H03K 17/74*** (11) 2 966 779 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 966 799 A1
(51) ***H04N 5/765*** (11) 2 966 860 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 966 892 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 966 372 A1
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 966 572 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 2 327 576 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 964 916 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 966 707 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B25J 19/00*** (11) 2 965 878 A1

(71) **Kafiluddi, Ronny**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 964 292 A1

(71) **Kaiser, Gabriele**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(71) **KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 2 966 071 A1

(71) **Kalogeropoulos, Leonidas**
(51) ***A45D 42/06*** (11) 2 653 060 A3

(73) **KAMAX Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 2 336 581 B1

(71) **Kane Biotech Inc.**
(51) ***A61K 33/30*** (11) 2 964 235 A1

(71) **Kaneka Corporation**
(51) ***C08J 9/18*** (11) 2 966 119 A1

(73) **KANEKA CORPORATION**
(51) ***C07F 7/12*** (11) 2 386 561 B1

(71) **Kangya of Ningxia Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/5415*** (11) 2 965 761 A1

(71;73) **Kao Corporation**
(51) ***A23L 1/24*** (11) 2 692 244 B1
(51) ***B65H 23/192*** (11) 2 966 017 A1

(73) **Kao Germany GmbH**
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 376 057 B1

(71) **Karall, Gerhard**
(51) ***C08L 21/00*** (11) 2 964 699 A1

(71) **Karl Eugen Fischer GmbH**
(51) ***B29D 30/46*** (11) 2 965 896 A1

(73) **Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***D04H 1/74*** (11) 2 843 096 B1

(71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 626 018 A3
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 965 698 A1

(71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***C07D 295/04*** (11) 2 966 068 A1

(73) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) ***G06F 21/57*** (11) 2 410 452 B1

(71) **Kath, Gary, S.**
(51) ***A61B 5/0484*** (11) 2 964 084 A1

(71) **Katsumaru, Koji**
(51) ***A47J 43/24*** (11) 2 965 675 A1

(71) **Kawajun Co., Ltd.**
(51) ***A47B 47/02*** (11) 2 965 655 A1

(71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B61F 5/46*** (11) 2 965 966 A1
(51) ***F16K 17/38*** (11) 2 966 328 A1

(71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B62J 6/00*** (11) 2 965 975 A1
(51) ***B62J 6/00*** (11) 2 965 976 A1
(51) ***B62J 37/00*** (11) 2 965 978 A1

(71) **KBA-NotaSys SA**
(51) ***B41F 13/10*** (11) 2 964 466 A1

(71;73) **KCI Licensing Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 687 242 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 965 768 A1

(71) **Keck Graduate Institute of Applied Life Sciences**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 2 964 765 A1

(71) **Keller, John**
(51) ***G05F 1/565*** (11) 2 966 535 A1

(71) **Kelly, Colleen**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 965 077 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 965 086 A1

(71) **Kelly, John**
(51) ***E02B 5/08*** (11) 2 458 092 A3

(73) **KENNAMETAL INC.**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 398 616 B1

(71) **Kent State University**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 966 704 A1

(71) **Keramik Holding AG Laufen**
(51) ***E03D 11/08*** (11) 2 964 846 A1

(71) **Kerfoot Technologies, Inc.**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 2 964 579 A1

(71) **KERMI GmbH**
(51) ***A47K 3/34*** (11) 2 965 676 A1

(71) **Kesseböhmer Holding e.K.**
(51) ***B62B 3/18*** (11) 2 964 507 A1

(73) **Keurig Green Mountain, Inc.**
(51) ***A47J 31/32*** (11) 2 811 871 B1

(73) **Khoronskiy, Evgeniy**
(51) ***F01B 7/14*** (11) 2 240 674 B1

(71) **KHS GmbH**
(51) ***B67C 3/22*** (11) 2 964 562 A1

(71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) ***A62C 3/08*** (11) 2 965 786 A1
(51) ***A62C 13/64*** (11) 2 965 787 A1
(51) ***A62C 35/13*** (11) 2 965 788 A1

(71) **Kidy Birigui Calçados Indústria e Comércio Ltda.**
(51) ***A63F 13/211*** (11) 2 965 792 A1

(71;73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***B60K 15/05*** (11) 2 576 264 B1
(51) ***B60K 15/05*** (11) 2 734 694 B1
(51) ***E05B 77/06*** (11) 2 964 858 A1
(51) ***E05B 77/06*** (11) 2 964 859 A1

(71) **Kim, Young-Jun**
(51) ***H02P 1/42*** (11) 2 280 475 A3

(73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***A47K 10/16*** (11) 2 501 265 B1

(71) **KIMREE HI-TECH INC.**
(51) ***H02H 3/08*** (11) 2 966 743 A1

(71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) ***B01D 61/36*** (11) 2 964 367 A1
(51) ***B31D 1/02*** (11) 2 964 454 A2

(71) **King Abdullah University Of Science And Technology**
(51) ***G01S 13/26*** (11) 2 966 469 A1

(71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 965 658 A1

(71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 965 658 A1

(73) **Kirk Promotion LTD.**
(51) ***A61F 2/26*** (11) 2 349 105 B1

(71) **KMW Inc.**
(51) ***H01Q 3/02*** (11) 2 966 726 A1
(51) ***H01Q 3/02*** (11) 2 966 727 A1
(51) ***H01Q 23/00*** (11) 2 966 729 A1
(51) ***H03H 9/54*** (11) 2 966 776 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 966 785 A1

(71) **Knappe, Stephan**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(73) **Knauer, Dieter**
(51) ***E06B 9/00*** (11) 1 530 667 B1

(73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 13/68*** (11) 1 888 388 B1
(51) ***F04B 17/05*** (11) 2 300 711 B1
(51) ***F16D 65/00*** (11) 2 585 730 B1
(51) ***G01D 5/20*** (11) 1 941 241 B1

(71) **Knott GmbH**
(51) ***B60T 13/08*** (11) 2 965 960 A1

(71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 955 286 A3

(71) **Kodak Alaris Inc.**
(51) ***B65H 7/02*** (11) 2 964 554 A1

(73) **Koenig & Bauer AG**
(51) ***B41F 31/00*** (11) 2 841 278 B1

(73) **Kojima Press Industry Co., Ltd.**
(51) ***C23C 16/54*** (11) 2 503 024 B1

(71) **Kolossa, József**
(51) ***F01C 1/344*** (11) 2 964 885 A2

(73) **Komatsu Ltd.**
(51) ***B60K 13/02*** (11) 2 821 272 B1

(71) **Kona Medical, Inc.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 964 086 A1

(71) **Konan Gakuen**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 966 169 A1

(71;73) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 1/46*** (11) 2 964 559 A1
(51) ***H02M 5/458*** (11) 2 250 726 B1

(71) **KONE Corporation**
(51) ***B66B 1/34*** (11) 2 964 558 A1

(73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) ***G03G 15/01*** (11) 1 693 714 B1

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 2 965 910 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 966 435 A1
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 966 445 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 874 008 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 966 563 A1

(71;73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) ***A23F 3/24*** (11) 2 739 160 B1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 966 007 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A47J 31/42*** (11) 2 964 060 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 964 078 A1
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 2 587 995 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 139 397 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 822 465 B1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 964 095 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 964 098 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 964 099 A1
(51) ***A61B 17/54*** (11) 2 964 114 A1
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 833 818 B1
(51) ***A61M 1/06*** (11) 2 964 285 A1
(51) ***A61M 1/06*** (11) 2 964 286 A1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 964 300 A1
(51) ***A61M 39/22*** (11) 2 964 314 A1
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 809 395 B1
(51) ***B26B 19/14*** (11) 2 964 429 A1
(51) ***B26B 19/38*** (11) 2 964 430 A1
(51) ***B29C 49/64*** (11) 2 964 446 A1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 838 815 B1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 467 637 B1
(51) ***G01T 1/17*** (11) 2 965 120 A1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 2 965 141 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 965 285 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 411 965 B1

(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 873 060 B1
(51) ***G08B 3/10*** (11) 2 965 298 A2
(51) ***G08B 21/02*** (11) 2 550 646 B1
(51) ***G09F 21/02*** (11) 2 473 989 B1
(51) ***H01L 31/055*** (11) 2 577 743 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 389 765 B1
(51) ***H04N 21/238*** (11) 2 965 526 A1
(51) ***H04W 48/14*** (11) 2 441 299 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 196 064 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 832 184 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 965 592 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 966 938 A2
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 837 096 B1

(71) **Koppel, Alexander**
(51) ***G06Q 20/02*** (11) 2 966 605 A1

(71) **Korea Atomic Energy Research Institute**
(51) ***G01T 7/00*** (11) 2 966 478 A1

(73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) ***C12N 15/55*** (11) 2 784 160 B1

(71) **Koruk, Erhan**
(51) ***A61B*** (11) 2 964 069 A1

(73) **Koyo Machine Industries Co., Ltd.**
(51) ***F16D 3/06*** (11) 2 281 731 B1

(71) **Kraft Foods Group Brands LLC**
(51) ***A23C 19/08*** (11) 2 964 034 A1

(73) **Krispler, Walter**
(51) ***A63B 69/36*** (11) 2 367 604 B1

(71;73) **Krohne AG**
(51) ***G01F 1/716*** (11) 2 966 420 A1
(51) ***G01R 33/36*** (11) 2 781 928 B1

(73) **KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG**
(51) ***G01F 1/84*** (11) 2 157 412 B1

(73) **Krohne S.A.**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 1 956 349 B1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***B29C 49/62*** (11) 2 522 485 B1
(51) ***B65G 21/20*** (11) 2 964 550 A1
(51) ***B67B 3/20*** (11) 2 966 024 A1

(73) **Kronoplus Technical AG**
(51) ***B32B 27/04*** (11) 1 937 476 B1

(71) **KRONOS INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***C01B 7/03*** (11) 2 966 035 A1

(73) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) ***F04D 29/10*** (11) 2 438 305 B1

(73) **Kübler GmbH**
(51) ***F23N 5/12*** (11) 2 843 312 B1

(71) **Kubota Corporation**
(51) ***B60K 26/00*** (11) 2 965 937 A1
(51) ***B60K 26/02*** (11) 2 965 938 A2

(73) **KUHN S.A.**
(51) ***A01B 79/00*** (11) 2 080 428 B1

(73) **Kumera Oy**
(51) ***F26B 11/04*** (11) 2 681 502 B1

(71) **Kunststoff Schwanden AG**
(51) ***B60K 11/08*** (11) 2 965 936 A1

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***D06N 3/00*** (11) 2 966 218 A1

(73) **Kureha Corporation**
(51) ***B65B 5/04*** (11) 2 132 991 B1

(73) **KWD Kupplungswerk Dresden GmbH**
(51) ***F16D 3/68*** (11) 2 758 684 B1

(71;73) **Kyocera Corporation**
(51) ***G05F 1/67*** (11) 2 966 536 A1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 562 822 B1

(71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***B65H 1/02*** (11) 2 966 015 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 966 847 A1

(71) **Kyosan Electric Mfg. Co. Ltd**
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 966 771 A1

(71;73) **Kyoto University**
(51) ***C12M 3/02*** (11) 2 966 163 A1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 308 960 B1
(51) ***C12N 5/07*** (11) 2 966 166 A1

(71) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 966 449 A1

(71) **Kyushu University**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 966 169 A1

(73) **L. B. Bohle Maschinen + Verfahren GmbH**
(51) ***B01D 46/04*** (11) 1 547 663 B1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***B05B 13/04*** (11) 2 964 393 A1
(51) ***C01B 3/50*** (11) 2 964 571 A1

(73) **l'Angellotti, Angelo**
(51) ***E06B 9/58*** (11) 2 775 088 B1

(73) **L'Beste Gat Ltd.**
(51) ***C09D 183/02*** (11) 2 535 385 B1

(73) **L'OREAL**
(51) ***A45D 34/00*** (11) 2 773 575 B1
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 773 239 B1

(71;73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 964 186 A1
(51) ***A61Q 1/10*** (11) 2 790 785 B1
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 2 964 336 A2

(73) **L'Université Joseph Fournier**
(51) ***A62C 31/05*** (11) 2 069 073 B1

(71) **L&O Hunting Group GmbH**
(51) ***F41A 3/34*** (11) 2 966 397 A1

(71) **La Navetta S.r.l.**
(51) ***D06B 19/00*** (11) 2 966 207 A1

(71) **La Tete Dans Les Etoiles SA**
(51) ***A44C 17/04*** (11) 2 964 052 A1

(71) **Laboratoire M2**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 2 964 208 A1

(73) **LABORATOIRES MAYOLY SPINDLER**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 109 440 B1

(71) **Laboratoires Rivadis SAS**
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 965 745 A1

(71) **Laboratorios Cinfa, S.A.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 964 297 A1

(71) **Laborest Italia S.p.A**
(51) ***A61K 31/047*** (11) 2 964 207 A1

(73) **Laerdal Medical AS**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 2 312 555 B1

(73) **LAMA okovja - montazni sistemi - orodja-trgovina, d.d.**
(51) ***E05D 5/02*** (11) 2 231 973 B1

(73) **Lameplast S.P.A.**
(51) ***A61M 3/02*** (11) 2 227 273 B1

(73) **Lamers Gendt B.V.**
(51) ***E05G 7/00*** (11) 1 413 703 B1

(73) **Landis+Gyr Technologies, LLC**
(51) ***H04B 3/46*** (11) 2 700 175 B1

(73) **Landwirtschaftliches Zentrum für Rinderhaltung, Grünlandwirtschaft, Milchwirtschaft, Wild und Fischerei Baden-Württemberg**
(51) ***A23K 1/16*** (11) 2 570 034 B1

(71) **Langendorf GmbH**
(51) ***B62D 33/04*** (11) 2 927 102 A3

(73) **Lanx, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 666 442 B1

(71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C07C 209/26*** (11) 2 964 607 A1
(51) ***E04C 2/04*** (11) 1 856 345 B1

(71) **Lanxess Inc.**
(51) ***C08F 6/12*** (11) 2 966 097 A1

(71) **Lapp Engineering & Co.**
(51) ***H02G 3/06*** (11) 2 107 657 A3

(73) **Laser Optical Engineering Limited**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 2 459 020 B1

(71) **Laue, Hans-Joachim, Prof. Dr.**
(51) ***A01K 5/02*** (11) 2 965 619 A1

(73) **Laurel Precision Machines Co., Ltd.**
(51) ***G07D 5/00*** (11) 2 098 999 B1

(71) **Lauterbach, Stefan**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) ***B23K 26/359*** (11) 2 964 418 A1

(71) **Lawson, Richard John**
(51) ***A47G 1/06*** (11) 2 964 057 A1

(71) **Leadot Innovation, Inc.**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 966 623 A1

(71) **Lee, Hyuckjae**
(51) ***H04N 21/41*** (11) 2 966 870 A1

(71) **Lee, Keith**
(51) ***G01M 17/02*** (11) 2 965 058 A1

(71) **Leeflang, Stephen, Arie**
(51) ***A61F 5/37*** (11) 2 964 166 A1

(71) **Legrand France**
(51) ***H02G 3/18*** (11) 2 966 741 A1

(71) **Legrand SNC**
(51) ***H02G 3/18*** (11) 2 966 741 A1

(73) **Leica Geosystems AG**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 201 327 B1

(73) **Lenze Automation GmbH**
(51) ***H02M 7/08*** (11) 2 266 196 B1

(73) **LEONARDO S.r.l.**
(51) ***A47C 3/30*** (11) 2 203 089 B1

(73) **Les Laboratoires Servier**
(51) ***C07D 223/16*** (11) 2 644 597 B1

(71) **Lesikar, A.S.**
(51) ***G01P 3/488*** (11) 2 965 093 A1

(73) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) ***G01V 8/10*** (11) 2 781 938 B1

(73) **Levisys**
(51) ***B32B 3/02*** (11) 2 771 181 B1

(71) **Levolta Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/12*** (11) 2 964 209 A1

(71) **Levorato Abrasivi S.r.l.**
(51) ***B24D 3/28*** (11) 2 964 425 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***B01D 69/12*** (11) 2 965 802 A1
(51) ***C08F 14/06*** (11) 2 497 787 B1
(51) ***C08K 9/10*** (11) 2 966 120 A1
(51) ***C08L 25/12*** (11) 2 759 570 B1
(51) ***C09J 7/00*** (11) 2 966 136 A1
(51) ***C09J 7/00*** (11) 2 966 137 A1
(51) ***C09J 121/00*** (11) 2 966 138 A1
(51) ***C09J 121/00*** (11) 2 966 139 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 690 696 B1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 631 970 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 966 718 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 320 242 B1

(71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 889 858 A3
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 966 689 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 966 705 A1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 965 680 A1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 371 256 A3
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 966 215 A1
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 966 301 A2
(51) ***F24F 13/20*** (11) 2 966 378 A1
(51) ***F25B 13/00*** (11) 2 966 381 A1
(51) ***F25B 13/00*** (11) 2 966 382 A1
(51) ***F25D 11/00*** (11) 2 966 388 A1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 140 215 B1
(51) ***F28F 9/013*** (11) 2 966 394 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 947 538 A3
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 965 168 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 966 545 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 958 005 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 966 561 A2
(51) ***G06F 21/10*** (11) 1 997 029 B1
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 965 307 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 966 638 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 191 463 B1
(51) ***H01B 5/14*** (11) 2 965 325 A1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 966 693 A1
(51) ***H01L 31/0745*** (11) 2 966 695 A2
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 965 438 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 965 440 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 966 789 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 966 825 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 966 844 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 966 855 A2
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 605 517 B1
(51) ***H04N 21/418*** (11) 2 966 871 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 965 556 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 966 909 A1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 2 966 917 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 448 353 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 966 929 A2

(71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 669 611 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 390 773 A3
(51) ***H04N 5/64*** (11) 2 966 858 A1

(73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 804 358 B1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/77*** (11) 2 687 575 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 966 549 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 966 553 A1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 760 046 A3
(51) ***H01L 33/14*** (11) 2 701 211 A3
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 966 696 A1
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 966 697 A1
(51) ***H01L 33/54*** (11) 2 728 633 A3
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 713 475 A3

(71) **LGC Genomics Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 964 784 A1

(71) **Li Galli B.V. i.o.**
(51) ***A61B 5/07*** (11) 2 964 088 A1

(71) **Li, Chang-horang**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 965 593 A1

(73) **Lianhe Chemical Technology Co., Ltd.**
(51) ***C07C 51/10*** (11) 2 562 152 B1

(71) **Libbs Farmacêutica Ltda.**
(51) ***A61K 31/565*** (11) 2 965 762 A1

(73) **LIDS2GO Holding Company, Inc.**
(51) ***B65D 39/02*** (11) 2 675 718 B1

(73) **Liebel-Flarsheim Company LLC**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 1 685 864 B1

(71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) ***C07D 215/02*** (11) 2 966 061 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 966 180 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 315 005 B1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 775 291 B1

(71) **Lifeport**
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 395 314 A3

(71) **Lifescan Scotland Limited**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 965 074 A1

(73) **LifeScan, Inc.**
(51) ***C12N 5/073*** (11) 1 780 267 B1

(73) **Ligand Pharmaceuticals Incorporated**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 891 067 B1

(71) **Lightlab Imaging, Inc.**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 2 964 089 A1

(73) **LightSail Energy, Inc.**
(51) ***F03G 7/00*** (11) 2 449 259 B1

(73) **Liko Research & Development AB**
(51) ***B66C 11/00*** (11) 2 559 648 B1

(73) **Limacorporate S.p.A.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 538 886 B1

(71) **LimFlow GmbH**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 2 964 161 A1

(73) **Linde AG**
(51) ***C07C 41/01*** (11) 2 809 639 B1
(51) ***C07C 41/01*** (11) 2 809 640 B1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***C03C 15/00*** (11) 2 966 046 A1
(51) ***E21B 28/00*** (11) 2 966 255 A2
(51) ***F17C 5/02*** (11) 2 964 998 A1
(51) ***F25J 3/02*** (11) 2 965 029 A2

(71) **Linde Material Handling GmbH**
(51) ***F16F 15/131*** (11) 2 966 314 A1

(71) **Lindsay Transportation Solutions, Inc**
(51) ***E01F 15/00*** (11) 2 964 836 A1

(71) **Linno Ltd.**
(51) ***F21V 17/00*** (11) 2 966 347 A1
(51) ***F21V 21/04*** (11) 2 966 348 A1

(71) **Lintec Corporation**
(51) ***H01L 21/301*** (11) 2 966 672 A1

(71) **LIST Holding AG**
(51) ***B01F 3/10*** (11) 2 964 373 A2

(71) **Litron Laboratories, Ltd**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 964 790 A1

(71) **Liu, Yanping**
(51) ***H05K 5/02*** (11) 2 966 948 A1

(71) **Live365, Inc.**
(51) ***H04N 21/60*** (11) 2 965 530 A1

(73) **Lixian, Jiang**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 571 367 B1

(71) **Lixte Biotechnology, Inc.**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 2 964 026 A1

(73) **LO-NOISE APS**
(51) ***E02D 13/00*** (11) 2 769 026 B1

(71) **Logined B.V.**
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 2 966 602 A1

(73) **Lohr Industrie**
(51) ***B60P 3/077*** (11) 2 307 237 B1

(73) **Lomar S.r.l.**
(51) ***E04F 21/24*** (11) 2 694 755 B1

(73) **LORD Corporation**
(51) ***H01L 21/56*** (11) 2 662 888 B1

(71) **Los Alamos National Security LLC**
(51) ***G01R 27/28*** (11) 2 965 098 A2

(73) **Losma S.p.a.**
(51) ***B01D 33/073*** (11) 2 192 967 B1

(73) **Loughborough University**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 459 958 B1

(71) **LPKF Laser & Electronics AG**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 964 416 A2
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 964 417 A2

(71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***H01H 1/58*** (11) 2 485 229 B1
(51) ***H01H 33/90*** (11) 2 822 017 B1
(51) ***H01H 83/04*** (11) 2 511 932 B1
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 632 007 B1
(51) ***H02H 3/33*** (11) 2 966 744 A1

(71) **LT Lighting (Taiwan) Corporation**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 965 593 A1

(71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***A61K 8/04*** (11) 2 964 181 A1
(51) ***A61K 8/81*** (11) 2 964 187 A1

(71) **Lüers Maschinen- und Stahlbau GmbH**
(51) ***B23P 19/08*** (11) 2 965 859 A1

(73) **Lummus Technology Inc.**
(51) ***C10J 3/46*** (11) 2 321 387 B1

(73) **Lunan Pharmaceutical Group Corporation**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 2 626 071 B1

(71) **Luo, Zhihong**
(51) ***A63H 27/00*** (11) 2 353 684 A3

(73) **Lutron Electronics Co., Inc.**
(51) ***H02M 3/155*** (11) 1 636 660 B1

(73) **Lutz, Marianne**
(51) ***C02F 1/10*** (11) 2 464 603 B1

(73) **LvmH Recherche**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 771 251 B1

(71) **M & E Uhrenbeweger Manufaktur GmbH**
(51) ***G04D 7/00*** (11) 2 966 516 A1

(71) **M & G Group B.V.**
(51) ***F23J 13/04*** (11) 2 966 351 A1

(73) **Ma, Oliver Joen-An**
(51) ***A45B 25/08*** (11) 2 245 952 B1

(73) **Machines Dubuit**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 444 251 B1

(71) **MacNeil IP, LLC**
(51) ***B65D 21/032*** (11) 2 964 539 A1

(71) **Magg Consulting S.r.l.**
(51) ***A24C 5/36*** (11) 2 964 036 A1

(73) **Magna Car Top Systems GmbH**
(51) ***B60J 7/185*** (11) 2 428 379 B1

(73) **MAGNA Powertrain GmbH & Co KG**
(51) ***F01L 1/352*** (11) 2 530 260 B1

(71) **Magnomatics Limited**
(51) ***H01F 7/02*** (11) 2 965 328 A1

(73) **Maharashtra Hybrid Seeds Company Limited (MAHYCO)**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 989 313 B1

(71) **Mahjoubi, Mike**
(51) ***A61G 7/057*** (11) 2 965 738 A1

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***F02M 25/07*** (11) 1 468 184 B1

(73) **Mahle Composants Moteur France SAS**
(51) ***C23C 4/02*** (11) 2 553 134 B1

(73) **Mahle Engine Systems UK Limited**
(51) ***C23C 4/02*** (11) 2 553 134 B1
(51) ***F16C 9/04*** (11) 2 534 387 B1

(73) **MAHLE Filter Systems Japan Corporation**
(51) ***F02M 35/12*** (11) 2 103 801 B1

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) ***C23C 4/02*** (11) 2 553 134 B1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 767 693 B1
(51) ***F02D 9/10*** (11) 2 966 281 A1

(71;73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***F16C 9/04*** (11) 2 534 387 B1
(51) ***F28D 7/16*** (11) 2 966 391 A1

(71) **Mahler, Finn**
(51) ***A61F 7/02*** (11) 2 964 168 A1

(71) **Mahmoud, Mona Bakr Mohamed**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 2 964 205 A1

(71) **Maintech Co., Ltd.**
(51) ***D21F 5/02*** (11) 2 966 220 A1

(71) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) ***G05B 19/404*** (11) 2 966 521 A1

(71;73) **Makita Corporation**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 659 824 A3
(51) ***B23D 47/12*** (11) 2 298 482 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 295 207 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 764 956 B1

(71) **Malik, Kevin**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 965 598 A1

(71) **Malik, Nadeem Ahmad**
(51) ***B01F 5/06*** (11) 2 965 805 A1

(71) **Mallinckrodt LLC**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 964 188 A1

(71) **Malpure Pty Ltd**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 965 261 A1

(71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60T 13/68*** (11) 2 927 067 A3
(51) ***B62D 25/16*** (11) 2 957 484 A3
(51) ***F01N 3/031*** (11) 2 960 450 A3

(71) **MAN Truck & Bus Österreich AG**
(51) ***B60T 13/26*** (11) 2 907 712 A3

(71) **Managed Pressure Operations Pte. Ltd**
(51) ***E21B 21/10*** (11) 2 964 872 A2

(73) **MANGRA, S.A.**
(51) ***B65B 69/00*** (11) 2 765 083 B1

(73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 046 479 B2

(71) **Mao, Yingjun**
(51) ***D01F 1/10*** (11) 2 966 198 A1

(73) **MAPED**
(51) ***G01B 3/02*** (11) 2 230 480 B1

(73) **Mapei S.p.A.**
(51) ***C08F 218/08*** (11) 2 756 012 B1

(73) **Marel France**
(51) ***A22C 7/00*** (11) 2 139 343 B1

(71) **Maricap OY**
(51) ***B65F 5/00*** (11) 2 964 547 A1

(71) **Marika Pty Ltd**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 964 093 A1

(73) **Marlafin AG**
(51) ***A61H 19/00*** (11) 2 736 471 B1

(73) **Marlink AS**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 617 166 B1

(71) **Marquardt GmbH**
(51) ***B60R 25/0215*** (11) 2 964 492 A1
(51) ***B60R 25/0215*** (11) 2 964 493 A1

(71) **Marstein, Vidar**
(51) ***E04C 1/40*** (11) 2 966 235 A1

(73) **Martec Pty Ltd**
(51) ***F04D 25/08*** (11) 2 400 158 B1

(71) **Martin GmbH Für Umwelt Und Energietechnik**
(51) ***F28G 1/16*** (11) 2 965 032 A1

(71) **Martinenghi S.r.l.**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 965 915 A1

(71) **MARTOR KG**
(51) ***B26B 5/00*** (11) 2 965 879 A1

(71) **Mascar S.p.A.**
(51) ***A01B 49/02*** (11) 2 965 601 A1

(71) **Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG**
(51) ***A01D 45/02*** (11) 2 965 611 A1

(71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 965 336 A1

(73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 1 070 355 B1

(73) **Mauna Kea Technologies**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 406 675 B1

(71) **Mauser-Werke GmbH**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 2 964 540 A1
(51) ***B65D 77/06*** (11) 2 964 541 A1

(71) **MAVIC S.A.S.**
(51) ***A43C 11/16*** (11) 2 965 647 A1

(71) **MAVIG GmbH**
(51) ***A61B 6/10*** (11) 2 964 094 A1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***C08B 5/14*** (11) 2 966 093 A1

(73) **Mayfran International B.V.**
(51) ***B01D 29/52*** (11) 2 753 408 B1

(73) **Mayne Pharma plc**
(51) ***C07H 19/00*** (11) 1 670 809 B1

(71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 964 156 A1

(71) **McCune, Jonathan**
(51) ***G06F 21/50*** (11) 2 965 254 A1

(71) **McMASTER UNIVERSITY**
(51) ***G01V 3/12*** (11) 2 960 685 A3

(71) **McNeil, Scott**
(51) ***F16C 23/04*** (11) 2 964 968 A1

(71) **Measurement Specialties, Inc.**
(51) ***G01L 1/16*** (11) 2 965 056 A1

(71) **Mebratu, Mikias Amare**
(51) ***E21B 23/06*** (11) 2 964 873 A1

(71) **Mechanica Sistemi S.r.L.**
(51) ***B65G 47/68*** (11) 2 964 551 A1

(71) **Mectron Engineering Company Inc.**
(51) ***G01N 21/95*** (11) 2 965 066 A1

(71) **Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 2 966 463 A1

(71) **Medcom Flow, S.A.**
(51) ***A61B 1/267*** (11) 2 965 687 A1

(71) **Medesso GmbH**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 965 241 A2

(71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**
(51) ***H04N 19/50*** (11) 2 965 520 A1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 2 965 521 A1

(71) **MediaTek, Inc**
(51) ***H04N 19/597*** (11) 2 966 868 A2

(73) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 2 668 502 B1

(71) **Medos International Sarl**
(51) ***A61F 2/08*** (11) 2 965 717 A1

(71) **Medspray XMEMS B.V.**
(51) ***A61M 11/02*** (11) 2 964 296 A1

(71;73) **Medtronic Inc.**
(51) ***A61B 5/042*** (11) 2 964 082 A1
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 813 259 B1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 830 707 B1
(51) ***G01N 33/49*** (11) 2 965 079 A2

(71) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 915 488 A3

(71) **Medtronic Vascular Galway**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 964 152 A1

(73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 986 734 B1
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 321 006 B1

(71) **MegaPro Biomedical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 2 965 754 A1

(73) **Mehlhorn, Arndt**
(51) ***H04M 15/00*** (11) 2 701 374 B1

(71) **Mehnert, Walter**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 965 043 A1

(73) **MEI, LLC**
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 779 211 B1

(71) **Meidensha Corporation**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 2 966 400 A1

(73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07H 17/08*** (11) 2 678 349 B1

(71) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 964 067 A1

(71) **Melexis Technologies NV**
(51) ***H02P 8/36*** (11) 2 966 772 A1

(71) **Melinta Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07D 487/12*** (11) 2 964 652 A1

(71) **Merchan, Jorge**
(51) ***G06F 21/50*** (11) 2 965 254 A1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 621 919 B1
(51) ***C07D 473/32*** (11) 2 964 648 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 964 649 A1
(51) ***C07F 9/32*** (11) 2 820 026 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 024 465 B1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 652 123 B1
(51) ***C12N 7/02*** (11) 2 467 471 B1
(51) ***G02F 1/137*** (11) 2 965 147 A2

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A01N 57/00*** (11) 2 451 285 B1
(51) ***A61K 31/415*** (11) 2 964 220 A1
(51) ***A61K 31/415*** (11) 2 964 221 A1
(51) ***A61K 31/415*** (11) 2 964 222 A1
(51) ***A61K 31/415*** (11) 2 964 223 A1
(51) ***A61K 31/4545*** (11) 2 964 226 A1

(73) **MERIAL**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 377 660 B1

(71) **Merit Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 2 964 148 A1

(73) **Merivaara Oy**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 618 042 B1

(71) **Merrimack Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 964 676 A1

(73) **Merz Dental GmbH**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 770 946 B1

(73) **Messer Cutting Systems GmbH**
(51) ***B23K 9/08*** (11) 1 498 209 B1

(71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***G01M 3/04*** (11) 2 966 429 A1

(71) **Messier-Dowty, Inc.**
(51) ***G01V 9/00*** (11) 2 965 125 A1

(71) **Mestel SA**
(51) ***B23K 26/362*** (11) 2 965 855 A2

(71) **Meta Downhole Limited**
(51) ***E21B 33/127*** (11) 2 964 876 A2

(71) **Metacar Transport Systems**
(51) ***B62D 47/00*** (11) 2 964 512 A1

(71) **Metalogenia Research & Technologies S.L.**
(51) ***E02F 3/92*** (11) 2 966 228 A1

(73) **Metaswitch Networks Ltd**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 363 997 B1

(73) **Metek Meteorologische Messtechnik GmbH**
(51) ***G01S 13/34*** (11) 2 440 949 B1

(71;73) **MethylGene Inc.**
(51) ***C07D 207/14*** (11) 2 134 680 B1
(51) ***C07D 498/04*** (11) 2 966 078 A2

(73) **Metis Design Corporation**
(51) ***G01M 7/02*** (11) 2 014 019 B1

(71) **Metrologic Instruments, Inc.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 485 177 A3

(73) **METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH**
(51) ***G01K 17/00*** (11) 2 182 336 B1

(71) **Metropcs Wireless, Inc.**
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 965 565 A1

(71) **Mettler-Toledo AG**
(51) ***G01G 21/22*** (11) 2 966 425 A1

(73) **Mettler-Toledo Safeline Limited**
(51) ***G01V 3/10*** (11) 2 674 791 B1

(73) **Metzler GmbH & Co KG**
(51) ***A47B 57/04*** (11) 2 765 886 B1

(73) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) ***C09K 3/30*** (11) 2 571 956 B1

(71) **Meyer, Markus**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(71) **Meyn Food Processing Technology B.V.**
(51) ***A22C 21/06*** (11) 2 965 631 A1
(51) ***A22C 21/06*** (11) 2 965 632 A1

(71) **MFA Informatik AG**
(51) ***G06F 21/34*** (11) 2 965 251 A1

(71) **Micado Cad-Solutions GmbH**
(51) ***A63C 9/08*** (11) 2 964 350 A1

(71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 964 472 A1

(73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29D 30/08*** (11) 2 448 751 B1
(51) ***B60C 15/00*** (11) 2 718 122 B1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 590 829 B1

(71) **Micro Motion, Inc.**
(51) ***G01F 1/84*** (11) 2 966 421 A1

(71;73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***G01K 7/20*** (11) 2 965 055 A2
(51) ***G06F 3/045*** (11) 2 965 180 A2
(51) ***G11C 17/16*** (11) 2 965 320 A1
(51) ***H01G 4/40*** (11) 2 965 331 A1
(51) ***H01L 23/522*** (11) 2 965 355 A1
(51) ***H01P 1/15*** (11) 2 965 380 A1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 965 410 A2
(51) ***H02M 3/337*** (11) 2 965 415 A2
(51) ***H03K 3/011*** (11) 2 965 423 A1
(51) ***H03K 7/08*** (11) 2 817 885 B1
(51) ***H03K 17/16*** (11) 2 965 426 A1
(51) ***H03K 19/0185*** (11) 2 965 428 A1
(51) ***H03M 1/10*** (11) 2 965 433 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 965 436 A1
(51) ***H04L 7/033*** (11) 2 965 458 A1
(51) ***H04L 7/04*** (11) 2 965 460 A1

(71) **Micromass UK Limited**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 2 965 075 A1
(51) ***H01J 49/00*** (11) 2 965 342 A1
(51) ***H01J 49/00*** (11) 2 965 343 A1
(51) ***H01J 49/06*** (11) 2 965 344 A1
(51) ***H01J 49/40*** (11) 2 965 345 A1

(71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G11C 7/06*** (11) 2 965 316 A1
(51) ***H01L 45/00*** (11) 2 062 305 B1

(71) **Microport Endovascular (Shanghai) Co., Ltd**
(51) ***A61F 2/82*** (11) 2 965 722 A1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 964 075 A1
(51) ***A61B 5/021*** (11) 2 964 081 A1
(51) ***A63F 13/20*** (11) 2 964 352 A1
(51) ***A63F 13/20*** (11) 2 964 353 A2
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 965 041 A1
(51) ***G02B 7/00*** (11) 2 965 140 A2
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 965 143 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 965 164 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 965 171 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 965 173 A1
(51) ***G06F 3/038*** (11) 2 965 177 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 965 181 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 965 186 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 965 190 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 965 196 A2
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 965 201 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 965 203 A1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 965 215 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 965 223 A2
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 965 224 A2
(51) ***G06F 17/27*** (11) 2 965 230 A2
(51) ***G06F 21/51*** (11) 2 965 255 A1
(51) ***G06K 19/06*** (11) 2 965 265 A2
(51) ***G06N 3/00*** (11) 2 965 267 A2
(51) ***G06N 3/04*** (11) 2 965 268 A2
(51) ***G06T 13/80*** (11) 2 965 289 A1
(51) ***G06T 15/00*** (11) 2 965 290 A1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 965 299 A1
(51) ***G10L 13/08*** (11) 2 965 313 A1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 965 369 A2
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 965 469 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 1 341 358 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 965 500 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 965 501 A2
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 965 509 A1
(51) ***H04N 19/17*** (11) 2 965 518 A1

(71) **Midatech Ltd.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 964 262 A1
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 964 263 A1

(71) **Mie University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 966 179 A1

(71) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 2 617 339 A3
(51) ***A47L 9/24*** (11) 2 965 679 A1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 2 966 210 A1
(51) ***F24C 15/32*** (11) 2 966 364 A1
(51) ***H05B 6/64*** (11) 2 966 935 A1

(73) **Milabs B.V.**
(51) ***G01T 1/29*** (11) 2 360 494 B1

(71) **Milesi, Mario**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 965 776 A1

(71) **Mind Create Japan, Inc.**
(51) ***G09B 25/00*** (11) 2 966 636 A1

(71) **Mindlab LLC**
(51) ***A01N 33/02*** (11) 2 964 022 A1

(71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) ***H02K 1/14*** (11) 2 290 786 A3

(73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***C07C 45/78*** (11) 1 705 170 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***B60L 9/24*** (11) 2 965 940 A1
(51) ***B66B 1/24*** (11) 2 505 539 B1
(51) ***B66B 5/22*** (11) 2 308 788 B1
(51) ***B66B 13/14*** (11) 2 492 233 B1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 966 216 A1
(51) ***F24C 7/06*** (11) 2 472 185 B1
(51) ***F24D 17/00*** (11) 2 966 366 A2
(51) ***F24D 19/00*** (11) 2 966 367 A1
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 677 251 B1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 960 588 A3
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 966 373 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 966 374 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 966 375 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 966 376 A1
(51) ***F24F 13/20*** (11) 2 966 377 A1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 966 379 A1
(51) ***F25B 47/02*** (11) 2 966 385 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 965 262 A1
(51) ***G06T 5/20*** (11) 2 242 019 B1
(51) ***H01L 21/268*** (11) 2 966 671 A1
(51) ***H01Q 9/26*** (11) 2 966 728 A1
(51) ***H02H 3/06*** (11) 2 966 742 A1
(51) ***H02K 1/22*** (11) 2 966 755 A1
(51) ***H02K 9/06*** (11) 2 966 760 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 472 710 B1
(51) ***H04B 10/00*** (11) 2 487 810 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 966 795 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 966 821 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 693 838 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 966 216 A1
(51) ***F24C 7/06*** (11) 2 472 185 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 693 838 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***G06T 5/20*** (11) 2 242 019 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 966 821 A1

(71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***B01J 20/22*** (11) 2 965 808 A1
(51) ***B01J 20/22*** (11) 2 965 809 A1
(51) ***B32B 27/18*** (11) 2 965 906 A1
(51) ***B32B 27/18*** (11) 2 965 907 A1
(51) ***C08G 18/38*** (11) 2 966 105 A1
(51) ***C08L 67/00*** (11) 2 966 125 A1
(51) ***C08L 67/02*** (11) 2 966 126 A1
(51) ***D02G 3/04*** (11) 2 966 204 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 2 965 801 A1
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 444 625 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 578 874 B1
(51) ***F04D 29/058*** (11) 2 966 305 A1

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F24F 1/24*** (11) 2 966 368 A2

(73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 169 087 B1
(51) ***G01N 1/28*** (11) 2 120 033 B1

(73) **Mitsubishi Jidosha Engineering K.K.**
(51) ***B60R 16/04*** (11) 2 781 412 B1

(71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) ***B60R 16/04*** (11) 2 781 412 B1
(51) ***F02M 25/08*** (11) 2 966 289 A1

(71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***C04B 7/43*** (11) 2 738 146 B1
(51) ***C07C 303/38*** (11) 2 578 567 B1
(51) ***E21B 10/36*** (11) 2 966 254 A1
(51) ***H01L 23/12*** (11) 2 966 679 A1

(73) **Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C07C 303/38*** (11) 2 578 567 B1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 2 966 117 A1

(71) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**
(51) ***E05C 17/48*** (11) 2 966 248 A1

(71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C01G 31/00*** (11) 2 966 042 A1

(71) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 966 715 A1

(73) **Mobotix AG**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 684 257 B1

(71) **Mobydom Ltd.**
(51) ***H04M 15/00*** (11) 2 966 845 A1

(71) **Modalinta Pte Ltd.**
(51) ***E01F 13/00*** (11) 2 964 835 A1

(71) **Moderna Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 2 964 234 A1

(71) **Modul-System HH AB**
(51) ***B60R 5/04*** (11) 2 965 948 A1

(73) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) ***B29C 45/23*** (11) 2 781 331 B1

(71) **Molecular Rebar Design LLC**
(51) ***H01M 4/68*** (11) 2 958 172 A3

(73) **Molmasa Aplicaciones Técnicas, S.L.**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 2 511 064 B1

(71) **Monash University**
(51) ***C01B 31/00*** (11) 2 964 572 A1

(71) **Mondelez UK R&D Limited**
(51) ***B65D 85/60*** (11) 2 964 545 A2
(51) ***B65D 85/60*** (11) 2 964 546 A2

(73) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 607 489 B1

(73) **Montres Breguet SA**
(51) ***G04B 15/08*** (11) 2 863 273 B1

(71) **Montrose, Rodney Clay**
(51) ***G05F 1/565*** (11) 2 966 535 A1

(71) **Moreta Bufill, Leo**
(51) ***A61L 2/00*** (11) 2 965 766 A1

(73) **Moretto S.P.A.**
(51) ***B65G 53/24*** (11) 2 805 902 B1

(71) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) ***G01D 11/02*** (11) 2 056 074 A3

(71) **Moses, Allistair A.**
(51) ***G01S 17/32*** (11) 2 965 114 A2

(71) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 965 404 A2
(51) ***H02K 9/06*** (11) 2 965 406 A2

(71) **MOTOMETER Engineering GmbH**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 964 443 A1

(71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 965 471 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 135 410 B1
(51) ***H04W 4/20*** (11) 2 965 542 A1
(51) ***H04W 4/20*** (11) 2 965 543 A1
(51) ***H04W 4/20*** (11) 2 965 544 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 1 649 703 B1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 2 170 001 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 965 588 A1

(73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 775 905 B1

(73) **Moukhaev, Boris**
(51) ***F01B 7/14*** (11) 2 240 674 B1

(71) **Moukhina, Elena**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(73) **Moulages Plastiques du Midi**
(51) ***E06B 7/20*** (11) 2 687 671 B1

(71) **MSA Technology, LLC**
(51) ***A62B 1/06*** (11) 2 964 338 A1

(71) **MT.DERM GmbH**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 965 779 A1

(71) **Mta Támogatott Kutatócsoportok Irodája**
(51) ***H01S 3/09*** (11) 2 965 391 A2

(71) **MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 41/03*** (11) 2 965 409 A2

(71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 964 449 A1
(51) ***F01D 5/26*** (11) 2 966 262 A1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 966 269 A1
(51) ***G01B 7/14*** (11) 2 238 406 B1

(71) **Muffin Incorporated**
(51) ***A61B 8/12*** (11) 2 964 100 A1

(71) **Multi-Holding AG**
(51) ***H01R 13/187*** (11) 2 966 731 A1

(73) **Multibase SA**
(51) ***C08J 3/24*** (11) 2 285 873 B1

(73) **MULTIMATIC INC.**
(51) ***A63C 1/30*** (11) 2 111 269 B1

(71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B65H 51/22*** (11) 2 966 020 A1
(51) ***B65H 51/22*** (11) 2 966 021 A1
(51) ***B65H 54/71*** (11) 2 966 022 A1
(51) ***B65H 63/00*** (11) 2 511 215 B1
(51) ***B65H 63/00*** (11) 2 966 023 A1
(51) ***D01H 1/115*** (11) 2 966 199 A2
(51) ***D01H 1/115*** (11) 2 966 200 A2
(51) ***D01H 13/04*** (11) 2 966 202 A2
(51) ***D01H 13/16*** (11) 2 966 203 A2
(51) ***H01L 21/677*** (11) 2 966 678 A1

(73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 009 736 B1

(71) **Murison, Bruce**
(51) ***A61H 19/00*** (11) 2 965 739 A2

(73) **Murr-Elektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***H01R 13/514*** (11) 1 251 596 B2

(71) **Mycone Dental Supply Company Inc.**
(51) ***A61K 8/26*** (11) 2 965 744 A1

(73) **N.B.R. New Biotechnology Research**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 381 853 B1

(71;73) **Nagase ChemteX Corporation**
(51) ***C07D 301/12*** (11) 2 602 251 B1
(51) ***C08G 69/18*** (11) 2 966 111 A1

(73) **Nagolkin, Alexandr Vladimirovich**
(51) ***B03C 3/12*** (11) 2 343 090 B1

(71) **Nakanishi Inc.**
(51) ***A61C 1/08*** (11) 2 965 707 A1
(51) ***A61C 1/08*** (11) 2 965 708 A1

(71) **Nakanishi Metal Works Co. Ltd.**
(51) ***B60B 7/00*** (11) 2 965 921 A1

(73) **Nakazawa, Hiroshi**
(51) ***G06F 7/58*** (11) 2 884 386 B1

(71) **Nan, Tianxiang**
(51) ***G01R 33/20*** (11) 2 965 107 A1

(73) **NanoCarrier Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 415 463 B1

(71) **Nanoco Technologies Ltd**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 2 964 566 A1

(73) **Nanocomp Oy Ltd.**
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 300 859 B1

(73) **NanoMimetics, Inc.**
(51) ***A61L 27/34*** (11) 2 106 812 B1

(71) **Nanotech For Photoelectronics Research**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 2 964 205 A1

(71) **Nanyang Technological University**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 965 039 A1

(71) **Nash Technologies GmbH**
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 966 786 A1

(73) **National Cancer Center**
(51) ***C12N 5/0735*** (11) 1 726 640 B1

(71) **National Cheng Kung University**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 2 964 237 A2

(73) **National Institute for Materials Science**
(51) ***C09K 11/59*** (11) 2 801 599 B1
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 062 990 B1
(51) ***C22C 23/04*** (11) 2 412 834 B1

(71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***B07B 1/46*** (11) 2 964 398 A1

(51) *E21B 4/02* (11) 2 964 866 A2
(51) *G01N 1/20* (11) 2 965 059 A2

(71) **National University Corporation Gunma University**
(51) *A61K 31/366* (11) 2 965 758 A1

(71) **National University Corporation Kobe University**
(51) *H01L 51/40* (11) 2 966 702 A1

(71) **National University Corporation Kumamoto University**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 966 178 A1

(71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) *C07F 9/58* (11) 2 966 081 A1

(73) **National University Corporation University Of Toyama**
(51) *C12N 15/90* (11) 2 251 423 B1
(51) *C12P 19/34* (11) 2 474 619 B1

(73) **National University of Ireland, Galway**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 294 219 B1

(71) **National Yang-Ming University**
(51) *G02B 5/04* (11) 2 966 482 A1

(71) **Natstone AB**
(51) *B28D 1/02* (11) 2 964 438 A1

(73) **Natuzzi S.p.A.**
(51) *A47C 1/037* (11) 2 770 878 B1

(71) **NcNeil & NRM, Inc.**
(51) *B29D 30/06* (11) 2 965 893 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) *G01C 21/18* (11) 2 966 407 A1
(51) *G05D 3/00* (11) 2 966 530 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 966 556 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 966 614 A1
(51) *H01M 10/0567* (11) 2 966 720 A1
(51) *H02J 3/00* (11) 2 966 746 A1
(51) *H04L 12/715* (11) 2 966 812 A1
(51) *H04L 12/717* (11) 2 966 813 A1
(51) *H04L 12/717* (11) 2 966 814 A1
(51) *H04M 1/00* (11) 2 675 138 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 966 854 A1
(51) *H04N 5/445* (11) 1 883 241 B1
(51) *H04W 36/22* (11) 2 966 905 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 966 922 A1

(71) **NEC CORPORATION**
(51) *G06F 1/26* (11) 2 966 540 A1
(51) *H04M 1/00* (11) 2 966 837 A1
(51) *H04M 1/00* (11) 2 966 838 A1

(71) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) *H01M 10/0585* (11) 2 966 721 A1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 965 273 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 965 488 A1

(71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 966 168 A1
(51) *G01V 11/00* (11) 2 966 480 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 966 601 A1

(71) **Neco Technology Industry Co., Ltd.**
(51) *B62K 19/30* (11) 2 965 981 A1

(71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *A01G 9/24* (11) 2 964 014 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 966 912 A1

(71) **Neilsen-Kuljian Inc.**
(51) *G01R 19/02* (11) 2 965 097 A1

(71) **NELA Razvojni center d.o.o. Podruznica Vincarje**
(51) *B23K 20/12* (11) 2 965 850 A1
(51) *B23K 20/12* (11) 2 965 851 A1
(51) *B23K 37/00* (11) 2 965 858 A1

(71) **Nellin Medical Devices, LLC**
(51) *A61M 5/14* (11) 2 964 291 A2

(71) **Nelson, Jon M.**
(51) *C01B 3/16* (11) 2 964 569 A1

(71) **Neoperl GmbH**
(51) *E03C 1/04* (11) 2 964 843 A1
(51) *E03C 1/084* (11) 2 964 844 A1

(71) **Neostem Oncology, LLC**
(51) *C12N 5/0784* (11) 2 964 754 A1

(71) **Nespoli Group S.p.A.**
(51) *B05C 17/02* (11) 2 964 396 A1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) *A47J 31/40* (11) 2 964 059 A1
(51) *A47J 31/44* (11) 2 785 225 B1
(51) *B65D 79/00* (11) 2 964 542 A1

(71) **Netskope, Inc.**
(51) *G06F 15/16* (11) 2 965 218 A2

(71) **Netzsch Gerätebau GmbH**
(51) *G01N 25/48* (11) 2 965 070 A1

(71) **NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH**
(51) *B07B 1/00* (11) 2 964 397 A1

(71) **NEUCLONE BIOLOGICS PTY LTD**
(51) *C12N 5/02* (11) 2 964 749 A1
(51) *C12N 15/85* (11) 2 964 768 A1

(71) **Neurobai, S.L.**
(51) *A61B 5/16* (11) 2 965 692 A1

(73) **Nevro Corporation**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 318 090 B1

(71) **New York University**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 964 245 A1

(73) **NEW YORK UNIVERSITY**
(51) *C12N 9/50* (11) 1 824 971 B1

(73) **Newcastle-upon-Tyne Hospitals NHS Foundation**
(51) *A61B 5/20* (11) 2 741 671 B1

(71) **Newfrey LLC**
(51) *F16B 41/00* (11) 2 735 748 A3

(71) **Newpark Mats&Integrated Services LLC**
(51) *E01C 9/08* (11) 2 964 832 A1

(71) **Newport Endodontics, P.C.**
(51) *A61C 5/02* (11) 2 964 129 A1

(71) **Newsome, James**
(51) *G06F 21/50* (11) 2 965 254 A1

(71) **Nexenta Systems, Inc.**
(51) *G06F 3/06* (11) 2 966 562 A1

(73) **NEXTER Munitions**
(51) *F42B 12/70* (11) 1 371 934 B1
(51) *F42B 12/70* (11) 1 371 935 B1

(73) **NEXTER Systems**
(51) *F41H 7/04* (11) 2 660 554 B1

(73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) *C04B 38/00* (11) 2 487 146 B1
(51) *G01P 5/20* (11) 2 535 723 B1

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) *F02D 41/30* (11) 2 924 269 A3

(71) **Nhk Spring Co., Ltd.**
(51) *C22C 38/00* (11) 2 966 186 A1

(71) **NHS Blood & Transplant**
(51) *C12N 5/0775* (11) 2 964 752 A2

(71;73) **Nichia Corporation**
(51) *C08G 59/42* (11) 1 914 811 B2
(51) *C09K 11/08* (11) 2 966 147 A1
(51) *H01S 5/22* (11) 2 741 381 A3

(73) **NICHIREI CORPORATION**
(51) *C04B 38/00* (11) 2 548 856 B1

(71) **Nico Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 964 070 A1
(51) *A61B 1/00* (11) 2 964 071 A1

(73) **NIDEC GPM GmbH**
(51) *F04D 1/04* (11) 2 646 693 B1

(71) **Nidec Servo Corporation**
(51) *H02P 29/00* (11) 2 840 708 A3

(73) **Nifco Inc.**
(51) *E05B 77/06* (11) 2 354 397 B1

(71) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**
(51) *C07D 409/06* (11) 2 964 641 A1

(71) **Nijmeh, André**
(51) *G01N 25/48* (11) 2 965 070 A1

(71) **NIKE Innovate C.V.**
(51) *A41D 13/00* (11) 2 965 643 A1
(51) *A41D 13/00* (11) 2 965 644 A1
(51) *A42B 1/06* (11) 2 964 041 A1
(51) *A43B 1/00* (11) 2 964 042 A2
(51) *A43B 1/04* (11) 2 964 043 A1
(51) *A43B 1/04* (11) 2 964 044 A1
(51) *A43B 7/14* (11) 2 964 045 A1
(51) *A43B 13/00* (11) 2 964 046 A2
(51) *A43B 13/20* (11) 2 964 047 A1
(51) *A43B 23/02* (11) 2 891 423 A3
(51) *A43D 95/06* (11) 2 964 049 A2
(51) *A43D 95/06* (11) 2 964 050 A2
(51) *A63B 45/00* (11) 2 964 346 A1
(51) *A63B 45/00* (11) 2 964 347 A1
(51) *D06P 3/24* (11) 2 964 829 A2
(51) *G10H 1/00* (11) 2 965 310 A1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) *G03B 27/32* (11) 2 613 193 B1
(51) *H01L 21/027* (11) 2 966 670 A1

(71) **Ningbo Airtac Automatic Industrial Co., Ltd.**
(51) *F15B 15/04* (11) 2 966 306 A1

(71) **Ningbo Hicren Biotechnology Co. Ltd.**
(51) *A61B 17/88* (11) 2 965 703 A1

(71;73) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) *A63F 13/30* (11) 2 965 794 A1
(51) *A63F 13/48* (11) 2 929 922 A3
(51) *H04W 48/20* (11) 2 773 153 B1

(73) **Nippon Carbide Industries Co., Inc.**
(51) *H01L 33/60* (11) 1 953 836 B1

(71) **Nippon Chemiphar Co., Ltd.**
(51) *C07D 471/08* (11) 2 966 074 A1

(71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) *C07F 5/02* (11) 2 966 080 A1
(51) *H01L 51/40* (11) 2 966 702 A1

(73) **Nippon Light Metal Company, Ltd.**
(51) *F25B 39/02* (11) 2 410 266 B1

(71) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) *A01N 43/18* (11) 2 965 627 A1
(51) *A01N 47/18* (11) 2 965 628 A1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 966 187 A1

(71) **NIPPON STEEL & SUMIKINI COATED SHEET CORPORATION**
(51) ***C23C 2/04*** (11) 2 964 801 A1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B23K 26/073*** (11) 2 722 127 B1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 964 706 A1
(51) ***C22C 38/04*** (11) 2 218 799 B1
(51) ***C23C 8/26*** (11) 2 966 189 A1
(51) ***F16F 7/12*** (11) 2 966 312 A1

(71) **NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION**
(51) ***C23C 2/04*** (11) 2 964 801 A1

(71) **Nippon Suisan Kaisha, Ltd.**
(51) ***C12P 7/64*** (11) 2 966 172 A1

(71) **NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 966 169 A1

(73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) ***G01N 21/27*** (11) 2 352 010 B1

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***H04N 19/117*** (11) 2 037 406 B1

(73) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 409/04*** (11) 2 460 803 B1

(71) **Nipro Corporation**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 965 773 A1
(51) ***C12M 3/02*** (11) 2 966 163 A1

(73) **NIPRO CORPORATION**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 233 168 B1
(51) ***C03B 23/09*** (11) 2 546 205 B1

(71) **Nipro Renal Solutions Spain SRL**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 965 747 A1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) ***B60G 17/015*** (11) 2 808 191 B1
(51) ***B60R 25/0215*** (11) 2 964 492 A1
(51) ***F16H 61/10*** (11) 2 966 319 A1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 966 717 A1
(51) ***H02K 5/24*** (11) 2 966 759 A1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60R 25/0215*** (11) 2 964 493 A1
(51) ***F02M 35/12*** (11) 2 103 801 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 973 184 B1

(71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 944 519 A3

(71) **Nitrochemie Aschau GmbH**
(51) ***B01J 31/04*** (11) 2 964 381 A1
(51) ***B01J 31/04*** (11) 2 964 382 A1

(71) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 966 485 A1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 966 551 A1

(71) **NKK TUBES**
(51) ***F16L 15/04*** (11) 2 964 988 A1

(73) **NOF Corporation**
(51) ***C07K 14/005*** (11) 2 360 173 B1

(71) **NOK Corporation**
(51) ***F16J 15/12*** (11) 2 966 321 A1

(71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 965 473 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 965 555 A1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 329 223 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 965 165 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 242 419 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 966 591 A1
(51) ***G10L 21/055*** (11) 2 966 645 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 992 095 B1
(51) ***H04W 8/20*** (11) 2 965 553 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 1 867 196 B1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 965 559 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 304 994 B1

(71) **Nokia Technologies OY**
(51) ***G03B 17/14*** (11) 2 965 153 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 966 543 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 966 560 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 965 456 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 965 481 A2
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 965 567 A1

(71) **Nokia Technology Oy**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 965 071 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 965 466 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 965 564 A1

(71) **Noodoe Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 966 546 A1

(71) **Noras, Hubert**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 2 964 087 A1

(73) **Nordicneurolab AS**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 1 887 932 B1

(71;73) **Nordson Corporation**
(51) ***B05B 7/14*** (11) 2 279 797 B1
(51) ***B05C 11/10*** (11) 2 719 470 A3

(71;73) **North Carolina State University**
(51) ***A01H 5/12*** (11) 2 964 016 A1
(51) ***D01F 11/00*** (11) 2 291 559 B1

(71) **Northeastern University**
(51) ***G01R 33/20*** (11) 2 965 107 A1

(73) **NORTHEASTERN UNIVERSITY**
(51) ***A61B 8/12*** (11) 1 994 492 B1

(71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***H01L 23/66*** (11) 2 965 356 A1

(73) **NOVA BIOMEDICAL CORPORATION**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 1 976 434 B1

(71) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) ***C07C 5/48*** (11) 2 964 596 A1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 964 200 A1
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 964 202 A1
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 964 250 A1
(51) ***C07C 217/58*** (11) 2 964 608 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 785 717 B1
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 780 748 B1

(71) **Novasparks, S.A.**
(51) ***G06F 1/04*** (11) 2 965 163 A2

(73) **Novenco A/S**
(51) ***F04D 29/02*** (11) 2 488 761 B1

(73) **NovImmune SA**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 297 202 B1

(71) **Noviogendix Research B.V.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 964 782 A2

(73) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 806 925 B1

(73) **Novo Nordisk Health Care AG**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 765 972 B1
(51) ***C12Q 1/56*** (11) 2 342 351 B1

(71) **Novomer, Inc.**
(51) ***C08G 64/34*** (11) 2 966 108 A2

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***C07K 14/385*** (11) 2 558 484 B1
(51) ***C12N 9/34*** (11) 2 964 759 A1
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 964 760 A1
(51) ***C12P 7/64*** (11) 2 665 825 B1
(51) ***C12P 19/04*** (11) 2 964 773 A1

(71) **Novozymes, Inc.**
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 964 760 A1

(71) **NOXI s.r.l.**
(51) ***A63B 49/02*** (11) 2 965 789 A1

(71) **NS Creation Ltd.**
(51) ***F03C 2/00*** (11) 2 966 295 A1

(71) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 965 970 A1

(73) **NTN Bearing Corporation of America**
(51) ***F16D 3/223*** (11) 2 778 453 B1

(71) **NTN Corporation**
(51) ***F16C 33/50*** (11) 2 966 310 A1
(51) ***F16C 33/64*** (11) 2 966 311 A1
(51) ***H01F 1/24*** (11) 2 966 654 A1

(71) **NTN-SNR Roulements**
(51) ***G01D 5/245*** (11) 2 966 414 A1

(73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 760 146 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 627 050 B1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***G06F 21/50*** (11) 2 306 316 B1
(51) ***G06F 21/50*** (11) 2 306 317 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 426 993 B1
(51) ***H04W 16/30*** (11) 2 966 893 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 222 098 B1

(71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) ***H04R 5/02*** (11) 2 615 853 A3

(71) **Numerex Corp.**
(51) ***G05F 1/565*** (11) 2 966 535 A1

(71) **Nuñez Bajo, Magdalena**
(51) ***B65G 17/06*** (11) 2 966 012 A1

(73) **NUO THERAPEUTICS, INC.**
(51) ***B04B 5/04*** (11) 1 682 277 B1

(73) **Nuove Tecnologie Applicate S.R.L.**
(51) ***A47L 11/40*** (11) 2 770 895 B1

(73) **Nurkovic, Suljo**
(51) ***A61K 36/14*** (11) 2 644 202 B1

(71) **Nurminen, Vesa**
(51) ***F42B 12/34*** (11) 2 965 038 A1

(71) **NuScale Power, LLC**
(51) ***G21C 19/06*** (11) 2 965 323 A2

(73) **Nussbaum Technologies GmbH**
(51) ***E04H 6/00*** (11) 2 679 747 B1

(71) **Nuvera Fuel Cells, Inc.**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 965 378 A2

(73) **Nuvosun, Inc.**
(51) ***C23C 14/35*** (11) 2 553 138 B1

(73) **NV Bekaert SA**
(51) ***H01B 5/10*** (11) 2 118 907 B1

(71) **NXP B.V.**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 923 999 A3
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 966 677 A1
(51) ***H01L 27/15*** (11) 2 490 263 A3
(51) ***H04B 11/00*** (11) 2 966 792 A1

(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 966 878 A1

(71) **O.Y.L. Research & Development Centre Sdn Bhd**
(51) ***F28F 3/02*** (11) 2 966 392 A1

(71) **Obana, Kazutoshi**
(51) ***A63F 13/285*** (11) 2 965 793 A1

(71) **Oblamatik AG**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 965 161 A1

(71;73) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 568 552 A3
(51) ***H02G 3/18*** (11) 2 369 706 B1

(71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 964 709 A1
(51) ***C09D 11/14*** (11) 2 964 710 A1
(51) ***C09D 11/14*** (11) 2 964 711 A1
(51) ***G06K 15/02*** (11) 2 966 596 A1

(73) **Ochoa, Carlos M.**
(51) ***E01F 15/04*** (11) 1 788 864 B1

(73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) ***D02G 3/44*** (11) 2 714 973 B1

(71) **OFS FITEL LLC**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 965 138 A1

(73) **Ogawa & Co., Ltd.**
(51) ***A23L 1/221*** (11) 2 305 048 B1

(71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 964 789 A1

(73) **Oiles Corporation**
(51) ***B66F 9/08*** (11) 2 612 836 B1

(71) **Oita University**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 966 038 A1

(73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) ***H01H 3/12*** (11) 2 323 149 B1

(73) **Oklahoma Medical Research Foundation**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 2 470 015 B1

(71) **olloclip, LLC**
(51) ***G02B 7/02*** (11) 2 966 486 A1

(71) **Ologn Technologies AG**
(51) ***F03G 7/08*** (11) 2 964 953 A1

(71) **Olorama Tecnología, S.L.U.**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 966 544 A1

(73) **Olympus Corp.**
(51) ***G02B 17/08*** (11) 2 172 798 B1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 566 140 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 629 764 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 668 887 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 679 139 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 965 683 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 965 684 A1
(51) ***A61B 8/12*** (11) 2 644 103 B1
(51) ***A61B 17/221*** (11) 2 638 870 B1
(51) ***G02B 21/36*** (11) 2 966 493 A1
(51) ***G02B 23/24*** (11) 2 296 028 B1

(71;73) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61F 2/848*** (11) 2 965 723 A1
(51) ***H04N 5/235*** (11) 2 252 046 B1

(73) **OM Carrelli Elevatori S.p.A.**
(51) ***B62B 5/00*** (11) 2 218 631 B1

(73) **Omega SA**
(51) ***A44C 17/04*** (11) 2 796 065 B1

(71) **Omron Corporation**
(51) ***G03B 37/00*** (11) 2 966 503 A1

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 966 371 A1
(51) ***G06T 3/00*** (11) 2 919 187 A3

(71;73) **Omya International AG**
(51) ***B41M 5/50*** (11) 2 529 942 B1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 2 966 129 A1
(51) ***D21H 19/38*** (11) 2 711 459 B1

(73) **Oncotec Pharma Produktion GmbH**
(51) ***A61K 9/19*** (11) 2 732 811 B1

(73) **Onpa Technologies Inc.**
(51) ***H04R 19/00*** (11) 2 582 155 B1

(71) **Opened Joint Stock Company "United Chemical Company Uralchem"**
(51) ***C22B 3/26*** (11) 2 964 794 A1
(51) ***C22B 59/00*** (11) 2 964 796 A1

(73) **Optis Cellular Technology, LLC**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 612 474 B1

(71;73) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 180 572 B1
(51) ***H04L 13/18*** (11) 2 966 820 A1

(71;73) **Orange**
(51) ***H04B 3/56*** (11) 2 051 396 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 965 483 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 814 225 B1

(71) **Oreco A/S**
(51) ***C02F 1/40*** (11) 2 964 580 A1

(71) **Oregon Health & Science University**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 2 964 769 A1

(73) **Orion Engineered Carbons GmbH**
(51) ***C01B 31/00*** (11) 2 080 736 B1

(71) **Orlaco Products B.V.**
(51) ***G03B 15/03*** (11) 2 966 500 A1

(71) **Ortho Caps GmbH**
(51) ***A61C 7/08*** (11) 2 964 132 A1

(71) **Orthoservice AG**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 2 965 726 A1

(73) **OrthoWin SA**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 502 580 B1
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 502 581 B1

(73) **OrtoWay AB**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 2 207 519 B1

(71) **Ortwein GmbH**
(51) ***A47K 3/38*** (11) 2 740 394 A3

(71) **Osaka Gas Co., Ltd.**
(51) ***B01J 23/46*** (11) 2 965 811 A1

(71) **OSAKA GAS CO., LTD.**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 963 721 A3

(71) **Osaka University**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 966 087 A1

(71) **OSMOTICA KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 965 753 A1

(73) **OSRAM GmbH**
(51) ***H03K 3/84*** (11) 2 524 573 B1
(51) ***H05B 41/288*** (11) 2 123 133 B2

(73) **OSRAM OLED GmbH**
(51) ***H01L 51/30*** (11) 1 516 375 B1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 33/22*** (11) 2 342 764 B1

(71;73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) ***F21V 9/10*** (11) 2 427 692 B1
(51) ***H01L 33/62*** (11) 2 347 457 B1

(51) ***H02M 1/36*** (11) 2 965 411 A1

(71) **Ostrovsky, Isaac**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 964 145 A2

(71) **ÖSTU-STETTIN Hoch- und Tiefbau GmbH**
(51) ***E04B 9/20*** (11) 2 966 233 A1

(71) **Otago Innovation Limited**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 2 965 063 A1

(71;73) **Oticon A/S**
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 400 665 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 966 881 A1

(71) **OTICS Corporation**
(51) ***F02C 6/12*** (11) 2 966 280 A1

(71) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 1/06*** (11) 2 964 557 A1
(51) ***B66B 5/14*** (11) 2 964 560 A1

(73) **Otowa Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01C 7/10*** (11) 2 618 342 B1

(73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 431 740 B1

(71) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 964 163 A2

(73) **Otto Fuchs KG**
(51) ***C22C 21/14*** (11) 2 559 779 B1

(73) **Otto Lehmann GmbH**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 1 845 319 B1

(71) **Oü Tervisliku Piima Biotehnoloogiate Arenduskeskus**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 966 164 A1

(71) **Outokumpu Nirosta GmbH**
(51) ***C21D 6/00*** (11) 2 964 791 A1

(71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) ***C22B 1/20*** (11) 2 964 793 A1

(71) **Oventrop GmbH & Co. KG**
(51) ***E03B 7/04*** (11) 2 487 301 A3

(71) **Owusu, Emmanuel**
(51) ***G06F 21/50*** (11) 2 965 254 A1

(73) **OXEA GmbH**
(51) ***C08F 218/08*** (11) 2 756 012 B1

(71) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 964 779 A1

(71) **Oxitec Limited**
(51) ***A01K 67/033*** (11) 2 964 018 A1

(71) **Oxyrane UK Limited**
(51) ***C12N 9/16*** (11) 2 964 758 A2

(71) **Paccar Inc**
(51) ***B60R 3/00*** (11) 2 964 488 A1
(51) ***F16L 23/026*** (11) 2 964 990 A1

(73) **Pace Plc**
(51) ***H04N 21/434*** (11) 1 056 279 B1

(71) **Pacific Light Technologies Corp.**
(51) ***C09K 11/02*** (11) 2 964 722 A1

(71) **Packsize LLC**
(51) ***B65D 5/02*** (11) 2 964 537 A1

(73) **Paik, Ji Hye**
(51) ***A44B 11/26*** (11) 2 666 383 B1

(73) **Paik, Jisook**
(51) ***A44B 11/26*** (11) 2 666 383 B1

(73) **Paik, Nan Hee**
(51) ***A44B 11/26*** (11) 2 666 383 B1

(71) **Paion UK Limited**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 966 069 A1

(73) **PAKA PULMONARY PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***A61K 47/42*** (11) 2 170 270 B1

(71) **Pall Corporation**
(51) ***C08G 65/14*** (11) 2 966 109 A1

(71) **Pallante, Luciano**
(51) ***E05F 15/614*** (11) 2 966 251 A1

(71) **Palm, Christian**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 965 490 A1

(73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***C02F 1/52*** (11) 2 261 178 B1

(71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 966 708 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 966 834 A1

(71) **PANalytical B.V.**
(51) ***C01B 35/12*** (11) 2 966 039 A1

(71) **Panasonic Corporation**
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 966 783 A1

(71) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 965 772 A1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 966 162 A1

(73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***G11B 20/00*** (11) 2 034 479 B1
(51) ***H04N 19/186*** (11) 2 384 002 B1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 965 868 A1
(51) ***B60H 1/03*** (11) 2 965 931 A1
(51) ***B60H 1/22*** (11) 2 965 932 A1
(51) ***B60H 1/22*** (11) 2 965 933 A1
(51) ***C03C 27/06*** (11) 2 966 047 A1
(51) ***C09K 11/80*** (11) 2 966 149 A1
(51) ***E03D 9/08*** (11) 2 966 230 A1
(51) ***F24C 1/00*** (11) 2 966 359 A1
(51) ***F24C 7/02*** (11) 2 966 360 A1
(51) ***F24D 3/18*** (11) 2 420 746 B1
(51) ***G01N 33/487*** (11) 1 602 922 B1
(51) ***G01S 15/93*** (11) 2 966 472 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 966 716 A1

(71) **Panduit Corp.**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 965 595 A1

(71) **Panther Packaging GmbH & Co.KG**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 2 965 668 A1

(73) **Paperflow**
(51) ***A47B 47/00*** (11) 2 284 352 B1

(71) **Papeteries du Leman**
(51) ***B41M 5/035*** (11) 2 965 919 A1

(73) **Paragon Semiconductor Lighting Technology Co.,Ltd.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 290 279 B1

(73) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**
(51) ***F04C 11/00*** (11) 2 042 737 B1

(71;73) **Parrot**
(51) ***B64C 39/02*** (11) 2 965 989 A1
(51) ***F21V 23/04*** (11) 2 142 851 B1

(71) **Pasmans, Alex**
(51) ***C09K 5/10*** (11) 2 966 142 A1

(71) **Patents Factory Ltd. Sp. z o.o.**
(51) ***G06F 21/34*** (11) 2 966 586 A1

(73) **PATHOGEN REMOVAL AND DIAGNOSTIC TECHNOLOGIES INC.**
(51) ***D01F 11/00*** (11) 2 291 559 B1

(73) **Paul Hartmann AG**
(51) ***A61L 15/26*** (11) 2 310 057 B1

(71) **Paul, Uchenna P.**
(51) ***C01B 3/16*** (11) 2 964 569 A1

(71) **Paybook, Inc.**
(51) ***G07B 17/00*** (11) 2 965 293 A1

(71;73) **Pazen Fenster + Technik GmbH**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 2 706 183 B1
(51) ***E06B 3/30*** (11) 2 966 252 A1

(71) **PCC Structurals, Inc.**
(51) ***C23C 4/08*** (11) 2 964 802 A1

(71) **Pécsi Tudomànyegyetem**
(51) ***H01S 3/09*** (11) 2 965 391 A2

(71) **PEDAX GmbH**
(51) ***B21D 7/08*** (11) 2 965 829 A1

(71) **Peddle, Charles I.**
(51) ***G11C 16/00*** (11) 2 965 318 A1

(73) **Pedraza, Luis**
(51) ***A63B 53/02*** (11) 1 893 308 B1

(73) **Peer Bearing Company**
(51) ***F16C 23/08*** (11) 2 452 090 B1

(71) **Peerless Industries, Inc.**
(51) ***H04N 5/64*** (11) 2 966 859 A1

(73) **Pegas Nonwovens S.r.o.**
(51) ***D04H 1/56*** (11) 2 689 058 B1

(71) **Pena Vazquez, Jose Luis**
(51) ***B22D 35/04*** (11) 2 965 838 A1

(71) **Pentair Flow Services AG**
(51) ***F16D 57/00*** (11) 2 964 971 A1

(71) **Pentair Residential Filtration, LLC**
(51) ***B01D 65/02*** (11) 2 964 368 A1

(73) **Pentair Water Pool and Spa, Inc.**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 481 870 B1

(73) **Percutaneous Systems, Inc.**
(51) ***A61M 27/00*** (11) 2 021 065 B1

(71) **Peri-Bat**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 964 400 A1

(71) **Permobil AB**
(51) ***A61G 3/00*** (11) 2 964 178 A1

(71) **Perrig, Adrian**
(51) ***G06F 21/50*** (11) 2 965 254 A1

(71) **Peter Kwasny GmbH**
(51) ***C09D 5/02*** (11) 2 964 707 A1

(71) **Petersen, Darren, C.**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 965 176 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 965 178 A2

(73) **Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS**
(51) ***B01D 17/06*** (11) 2 332 903 B1

(71) **Petrowell Ltd**
(51) ***E21B 17/10*** (11) 2 677 111 A3

(73) **Petschacher, Markus**
(51) ***G01G 19/02*** (11) 2 697 611 B1

(71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60S 1/48*** (11) 2 964 494 A1
(51) ***B60W 30/19*** (11) 2 964 504 A1
(51) ***B62D 25/00*** (11) 2 744 698 B1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 964 999 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 965 398 A1

(71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 966 275 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 966 276 A1

(71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 916 009 A3

(71) **Pfizer Inc.**
(51) ***C07K 14/22*** (11) 2 964 665 A2

(71) **Pfizer Vaccines LLC**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 942 061 A3

(71) **Pga Electronic**
(51) ***B60N 2/22*** (11) 2 964 482 A1

(71) **Pharmacyclics LLC**
(51) ***C07D 307/85*** (11) 2 964 622 A1

(73) **Phase Focus Limited**
(51) ***G01N 21/47*** (11) 2 152 164 B1

(73) **Philipps-Universität Marburg**
(51) ***C07C 211/63*** (11) 2 094 667 B1
(51) ***C07C 303/34*** (11) 2 491 013 B1

(71;73) **Philips Deutschland GmbH**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 822 465 B1
(51) ***B29C 49/64*** (11) 2 964 446 A1

(71;73) **Philips GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 964 078 A1
(51) ***G01T 1/17*** (11) 2 965 120 A1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 2 965 141 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 965 285 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 832 184 B1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 411 965 B1

(73) **Philips Lumileds Lighting Company LLC**
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 1 070 355 B1

(71) **Phillips 66 Company**
(51) ***C01B 3/16*** (11) 2 964 569 A1

(71) **Phitea GmbH**
(51) ***F15D 1/00*** (11) 2 964 964 A2

(71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/74*** (11) 2 965 389 A1

(73) **Physiowave Inc.**
(51) ***A61B 5/0432*** (11) 2 001 354 B1

(71) **Pi-Crystal Incorporation**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 2 966 077 A1

(73) **Pichler, Jan Michael**
(51) ***E02F 5/12*** (11) 2 526 450 B1

(73) **Pics on Kicks, LLC**
(51) ***A43B 9/00*** (11) 2 731 467 B1

(71) **Pidyon Controls Inc.**
(51) ***B60N 2/427*** (11) 2 964 483 A1

(71;73) **Pierburg GmbH**
(51) ***F02D 9/04*** (11) 2 844 856 B1
(51) ***F02M 26/00*** (11) 2 966 290 A1
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 966 329 A1

(71) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) ***F04C 29/00*** (11) 2 964 959 A1

(73) **Pierre Fabre Médicament**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 2 184 057 B1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 081 592 B1

(71) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 966 853 A1

(71) **PINTSCH BAMAG Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 966 939 A1

(71) **Pioneer Corporation**
(51) ***H05B 33/02*** (11) 2 966 937 A1

(71;73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***B29D 30/30*** (11) 2 964 453 A2
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 741 926 B1

(71) **Pixium Vision SA**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 965 780 A1

(71) **Plansee SE**
(51) ***H01J 35/06*** (11) 2 965 341 A1

(71) **Plasma-Therm, LLC**
(51) ***H01L 21/683*** (11) 2 965 349 A2

(71) **Plásticos Hidrosolubles, S.I.**
(51) ***F42B 7/08*** (11) 2 965 037 A1

(71) **Plus Inventia AG**
(51) ***E06B 3/673*** (11) 2 964 863 A1

(71) **Pochert OHG**
(51) ***A43D 119/00*** (11) 2 965 648 A1

(71) **POET Research, Inc.**
(51) ***C07K 14/425*** (11) 2 964 667 A1

(71) **Pola Pharma Inc.**
(51) ***C07D 409/06*** (11) 2 964 641 A1

(71) **Polar Electro Oy**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 965 239 A1

(71;73) **Polaris Industries Inc.**
(51) ***B60G 3/18*** (11) 2 964 473 A2
(51) ***B62M 27/02*** (11) 2 257 462 B1

(71) **POLITECHNIKA WARSZAWSKA**
(51) ***B32B 1/00*** (11) 2 965 901 A1

(73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 11/12*** (11) 2 684 459 B1

(71) **POLYACTIVA PTY LTD**
(51) ***A61K 31/4192*** (11) 2 964 224 A1

(73) **Pongpairochana, Vincent**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 414 001 B1

(71) **Poppin Pods Australia Pty Ltd**
(51) ***A01G 9/00*** (11) 2 964 013 A1

(73) **Poptech Limited**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 1 651 081 B1

(71) **Postech Academy-Industry Foundation**
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 965 205 A1

(71) **Postforming**
(51) ***E04B 9/36*** (11) 2 966 234 A1

(73) **PowerGenix Systems, Inc.**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 1 661 195 B1

(71) **Powermat Technologies Ltd.**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 965 571 A1

(71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C08F 2/00*** (11) 2 964 680 A2
(51) ***C23C 22/86*** (11) 2 964 806 A1

(71) **Prabowo, Ario**
(51) ***F25B 49/00*** (11) 2 965 025 A1

(71) **Prad Research and Development Limited**
(51) ***E21B 47/022*** (11) 2 966 257 A1

(71) **Prad Research And Development Limited**
(51) ***F03B 13/02*** (11) 2 964 951 A1

(73) **PRAD Research and Development Limited**
(51) ***G01V 1/42*** (11) 2 530 492 B1

(71) **PRAKLA Bohrtechnik GmbH**
(51) ***E21B 44/02*** (11) 2 767 672 A3

(73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) ***F01C 1/22*** (11) 2 687 676 B1

(71) **Praxair S.T. Technology, Inc.**
(51) ***C23C 24/08*** (11) 2 966 193 A1

(73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) ***B01D 53/047*** (11) 2 066 424 B1

(73) **Premark FEG L.L.C.**
(51) ***A47L 15/24*** (11) 2 775 895 B1
(51) ***B08B 3/00*** (11) 2 310 146 B1

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 964 240 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 964 390 A1
(51) ***B25J 9/14*** (11) 2 964 427 A1

(71) **Preuss, Rolf**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(71) **Pridgen, William L.**
(51) ***A61K 31/415*** (11) 2 965 759 A1

(71;73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***F27B 21/06*** (11) 2 965 030 A1
(51) ***G01N 1/22*** (11) 1 767 920 B2

(73) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) ***B21B 1/22*** (11) 2 667 981 B1

(71) **Primetals Technologies Italy S.R.L.**
(51) ***B21D 1/02*** (11) 2 964 408 A1

(71) **Primetals Technologies, Limited**
(51) ***B21B 27/10*** (11) 2 964 405 A1

(71) **Primus Power Corporation**
(51) ***H01M 8/18*** (11) 2 965 377 A1

(73) **PROBAT-WERKE VON GIMBORN MASCHINENFABRIK GMBH**
(51) ***A23G 1/00*** (11) 2 273 888 B2

(71) **ProFibrix BV**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 2 964 252 A2

(71) **profine GmbH**
(51) ***E06B 1/60*** (11) 2 964 862 A1

(71) **Progenika Biopharma, S.A.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 964 780 A1

(71) **Prolume, Ltd.**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 2 964 567 A1

(73) **Promega Corporation**
(51) ***C12Q 1/26*** (11) 2 611 929 B1

(71) **Protalix Ltd.**
(51) ***C07K 14/525*** (11) 2 964 668 A1
(51) ***C07K 14/525*** (11) 2 964 669 A1

(73) **Protean Electric Limited**
(51) ***H02K 7/08*** (11) 2 489 114 B1

(71) **Proteometech Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 966 447 A1

(73) **Protgen Ltd.**
(51) ***A61K 38/50*** (11) 1 987 838 B1

(71) **Prothena Biosciences Limited**
(51) ***C12P 21/08*** (11) 2 730 659 A3

(73) **PROTO-DESIGN, INC.**
(51) ***B08B 17/02*** (11) 1 931 541 B1

(71) **Provectus Engineered Materiels Ltd.**
(51) ***B01J 19/10*** (11) 2 964 375 A1

(71) **PTMC INSTITUTE**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 965 716 A1

(71) **Purdue Pharma LP**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 964 639 A1

(71) **Putzmeister Engineering GmbH**
(51) ***E04G 21/04*** (11) 2 964 853 A1
(51) ***E04G 21/04*** (11) 2 964 854 A1

(71) **Qi, Haiyan**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 965 763 A1

(71) **Qiagen GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 964 387 A1

(71) **QOL Medical LLC**
(51) ***A61K 38/43*** (11) 2 964 251 A1

(71) **Quaker Chemical Corporation**
(51) ***C23C 22/03*** (11) 2 964 805 A2

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 964 479 A1
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 965 040 A1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 965 109 A1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 965 110 A1
(51) ***G01S 19/05*** (11) 2 965 116 A1
(51) ***G01S 19/34*** (11) 2 965 117 A2
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 965 170 A1
(51) ***G06F 3/043*** (11) 2 965 179 A2
(51) ***G06F 7/72*** (11) 2 965 193 A1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 1 237 067 B1
(51) ***G06F 9/45*** (11) 2 965 198 A1
(51) ***G06F 12/10*** (11) 2 965 210 A1
(51) ***G06F 12/14*** (11) 2 965 211 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 965 216 A1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 965 217 A1
(51) ***G06F 15/78*** (11) 2 965 221 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 965 236 A2
(51) ***G06F 21/31*** (11) 2 965 248 A2
(51) ***G08G 1/0968*** (11) 2 965 301 A2
(51) ***H01L 21/762*** (11) 2 965 351 A2
(51) ***H01L 23/522*** (11) 2 965 354 A1
(51) ***H01L 25/10*** (11) 2 965 357 A1
(51) ***H01L 27/06*** (11) 2 965 359 A1
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 965 412 A1
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 965 413 A2
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 965 414 A1
(51) ***H03K 3/356*** (11) 2 965 424 A1
(51) ***H03K 3/356*** (11) 2 965 425 A1
(51) ***H03M 1/08*** (11) 2 965 431 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 965 435 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 965 443 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 965 445 A1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 583 481 B1
(51) ***H04B 10/116*** (11) 2 965 448 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 965 455 A2
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 810 398 B1
(51) ***H04L 7/033*** (11) 2 965 459 A1
(51) ***H04L 12/707*** (11) 2 965 474 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 965 480 A1
(51) ***H04L 25/49*** (11) 2 965 482 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 965 489 A1
(51) ***H04M 9/08*** (11) 2 965 496 A1
(51) ***H04N 5/33*** (11) 2 774 116 B1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 965 511 A1
(51) ***H04N 19/167*** (11) 2 965 513 A1
(51) ***H04N 19/17*** (11) 2 965 515 A1
(51) ***H04N 19/17*** (11) 2 965 516 A1
(51) ***H04N 19/17*** (11) 2 965 517 A1
(51) ***H04N 19/463*** (11) 2 965 519 A2
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 965 541 A1
(51) ***H04W 4/22*** (11) 2 965 545 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 965 546 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 965 547 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 965 548 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 965 549 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 965 550 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 965 551 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 2 965 557 A2

(51) ***H04W 40/22*** (11) 2 965 561 A2
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 965 568 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 965 569 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 965 570 A1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 965 573 A1
(51) ***H04W 52/40*** (11) 2 965 575 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 965 576 A2
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 695 467 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 965 581 A2
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 966 923 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 965 584 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 965 585 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 965 586 A2
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 965 587 A1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 2 137 612 B1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 965 209 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 345 217 B1
(51) ***H04N 19/17*** (11) 2 965 514 A1
(51) ***H04N 19/196*** (11) 2 684 356 B1
(51) ***H04N 19/527*** (11) 2 002 649 B1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 2 074 859 B1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 2 428 081 B1

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***G01S 19/42*** (11) 2 965 118 A1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 867 169 B1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 2 965 522 A1

(71) **Quantex Patents Limited**
(51) ***F04C 5/00*** (11) 2 964 958 A1

(71) **Quantum Design International, Inc.**
(51) ***G01N 25/16*** (11) 2 965 069 A1

(71) **Quisk, Inc.**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 2 965 279 A1

(71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) ***A24B 15/24*** (11) 2 964 035 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 964 037 A1

(71) **R. Lange GmbH**
(51) ***E01D 19/16*** (11) 2 966 224 A1

(71) **R2 Semiconductor, Inc.**
(51) ***G05F 1/00*** (11) 2 965 162 A1

(71) **Raaco A/S**
(51) ***A45C 5/03*** (11) 2 965 650 A1
(51) ***B25H 3/02*** (11) 2 965 869 A1

(73) **Radiant Research Limited**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 477 459 B1

(71) **Radikal Therapeutics Inc.**
(51) ***A61K 31/40*** (11) 2 964 218 A2

(71) **Ragn-Sells AB**
(51) ***B09C 1/02*** (11) 2 964 403 A2

(71) **Railway Technical Research Institute**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 2 966 400 A1

(71) **Rambus Inc.**
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 965 134 A1

(71) **Randa, Florian**
(51) ***G06Q 20/02*** (11) 2 966 605 A1

(71) **Randolph, Bruce B.**
(51) ***C01B 3/16*** (11) 2 964 569 A1

(71) **Randox Teoranta**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 965 090 A1

(71) **RaQualia Pharma Inc**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 2 965 756 A1

(71) **ratiopharm GmbH**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 965 752 A1

(71) **Rawles LLC**
(51) ***G10L 15/06*** (11) 2 965 314 A1

(71) **Raytheon Applied Signal Technology, Inc.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 965 453 A2

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***F16M 13/00*** (11) 2 286 138 B1
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 965 045 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 965 470 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 965 502 A2

(73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) ***H03H 17/02*** (11) 2 493 074 B1

(71) **RC Simit, d.o.o. Poslovna enota Ljubljana**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 965 849 A1

(73) **Re:Viral Ltd.**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 2 776 416 B1

(73) **RE.LE.VI. S.P.A.**
(51) ***E03D 9/02*** (11) 2 601 284 B1

(71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co.**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 964 528 A1

(71) **Reduce Carbon Energy Develop Co., Ltd.**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 902 246 A3

(73) **Reebok International Ltd.**
(51) ***A43B 7/14*** (11) 1 778 037 B1

(71) **Rees, Alan Frederick**
(51) ***F16K 5/06*** (11) 2 966 325 A1

(71) **Rees, Linda Mary**
(51) ***F16K 5/06*** (11) 2 966 325 A1

(71) **Refractaria, S.A.**
(51) ***B22D 35/04*** (11) 2 965 838 A1

(71) **REG Life Sciences, LLC**
(51) ***C07C 29/88*** (11) 2 964 598 A2
(51) ***C12N 9/00*** (11) 2 964 756 A2

(71) **REGAL BELOIT AMERICA, INC.**
(51) ***F04D 29/42*** (11) 2 944 826 A3

(71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 964 670 A1

(71;73) **Regents of the University of Minnesota**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 1 877 436 B1
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 965 769 A1

(71) **Rego-Fix AG**
(51) ***B23Q 11/10*** (11) 2 965 863 A1

(73) **REHAU AG + Co**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 742 549 B1

(71) **Reisinger, Erwin**
(51) ***H02M 3/22*** (11) 2 966 764 A1

(71) **REL Developments Limited**
(51) ***H01H 50/64*** (11) 2 965 340 A1

(73) **Rem Innovation**
(51) ***E01C 21/00*** (11) 2 135 999 B1

(71) **Renault**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 965 237 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 965 238 A1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 964 476 A1
(51) ***B60K 11/04*** (11) 2 720 894 B1
(51) ***B60R 11/06*** (11) 2 768 699 B1
(51) ***B60T 17/02*** (11) 2 964 500 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 965 399 A2
(51) ***H04B 1/69*** (11) 2 833 557 B1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***H01L 27/02*** (11) 2 966 682 A1
(51) ***H04N 19/433*** (11) 2 966 865 A1

(73) **Renishaw plc**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 1 094 302 B1

(73) **Renson Sunprotection-Screens NV**
(51) ***E06B 9/174*** (11) 2 813 662 B1
(51) ***E06B 9/42*** (11) 2 628 887 B1

(71) **Repsol, S.A.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 966 130 A1

(71) **Requis Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 8/67*** (11) 2 964 185 A1

(71) **Research Foundation Of The City University Of New York**
(51) ***A61N 1/02*** (11) 2 964 315 A1

(71) **Research Institute at Nationwide Children's Hospital**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 964 257 A1

(73) **ResMed Ltd.**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 514 471 B1

(71) **ResMed R&D Germany GmbH**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 965 777 A1

(73) **Resonant Inc.**
(51) ***H03H 7/01*** (11) 2 013 938 B1

(71) **Revolar Inc.**
(51) ***G08B 1/08*** (11) 2 965 297 A1

(71) **Revolution Display, Inc.**
(51) ***F16M 11/22*** (11) 2 964 997 A2

(71) **RFSemi Technologies Inc.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 966 943 A1

(71) **Rhodia Operations**
(51) ***D04H 1/54*** (11) 2 964 823 A1

(73) **Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda**
(51) ***C07C 45/66*** (11) 2 646 406 B1

(71) **RiboCor, Inc.**
(51) ***A01N 43/08*** (11) 2 964 024 A2

(73) **RIC Investments, LLC.**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 2 148 616 B1

(71) **Richter Gedeon Nyrt.**
(51) ***C07D 211/44*** (11) 2 964 613 A1

(73) **RichWave Technology Corp.**
(51) ***H03K 17/00*** (11) 2 613 441 B1

(71;73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) ***G02B 13/06*** (11) 2 966 488 A1
(51) ***G02B 15/173*** (11) 2 866 069 B1
(51) ***G03B 21/16*** (11) 2 966 501 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 602 665 A3
(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 600 211 A3

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B41J 2/32*** (11) 2 490 899 B1
(51) ***B41M 5/28*** (11) 2 964 468 A1
(51) ***G03B 21/20*** (11) 2 683 160 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 966 505 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 966 514 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 966 584 A1
(51) ***G06K 15/02*** (11) 2 565 828 B1
(51) ***G09F 3/02*** (11) 2 965 306 A1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 2 966 691 A1
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 2 966 692 A1
(51) ***H01S 5/183*** (11) 2 639 900 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 966 831 A1
(51) ***H04N 1/46*** (11) 2 965 499 A1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 2 677 754 A3

(73) **Rieke Corporation**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 092 986 B1
(51) ***B65D 39/08*** (11) 1 657 175 B1

(71) **Riello S.p.A.**
(51) ***F23N 1/00*** (11) 2 966 353 A1

(73) **Riess, Nathanael**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 662 028 B1

(71) **Rieter Ingolstadt GmbH**
(51) ***G01N 22/00*** (11) 2 966 436 A1

(73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07F 9/6561*** (11) 2 448 950 B1

(71) **Rinaldi, Matteo**
(51) ***G01R 33/20*** (11) 2 965 107 A1

(71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) ***B65G 69/00*** (11) 2 964 553 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 965 286 A1

(73) **RITTAL GmbH & Co. KG**
(51) ***H02B 1/32*** (11) 2 783 437 B1

(71) **Rmit University**
(51) ***D02G 3/36*** (11) 2 964 819 A1

(71) **RMSpumptools Limited**
(51) ***E21B 33/038*** (11) 2 386 715 A3

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 964 480 A2
(51) ***B60Q 1/48*** (11) 2 668 067 B1
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 797 790 B1
(51) ***B60T 11/26*** (11) 2 189 344 B1
(51) ***B60T 13/66*** (11) 2 964 498 A1
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 168 910 B1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 828 510 B1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 964 937 A1
(51) ***F02M 39/02*** (11) 2 209 988 B1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 2 807 366 B1
(51) ***F02M 53/04*** (11) 2 052 149 B1
(51) ***F04B 1/04*** (11) 2 964 954 A1
(51) ***G01M 17/04*** (11) 2 159 561 B1
(51) ***G01P 15/08*** (11) 2 965 094 A1
(51) ***G01R 1/20*** (11) 2 828 672 B1
(51) ***G01R 1/20*** (11) 2 831 601 B1
(51) ***G01S 7/03*** (11) 2 966 466 A2
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 845 028 B1
(51) ***G06F 21/50*** (11) 2 965 254 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 769 373 B1
(51) ***H01L 23/495*** (11) 2 761 652 B1
(51) ***H01Q 3/28*** (11) 2 965 382 A1
(51) ***H02K 1/16*** (11) 2 054 991 B1
(51) ***H03F 3/185*** (11) 2 805 412 B1
(51) ***H04R 1/04*** (11) 2 499 837 B1
(51) ***H05K 1/16*** (11) 2 548 423 B1
(51) ***H05K 3/20*** (11) 2 548 424 B1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 1 831 045 B1
(51) ***B62M 6/45*** (11) 2 965 982 A1
(51) ***B65G 27/02*** (11) 2 671 824 B1
(51) ***B81C 1/00*** (11) 1 546 029 B1
(51) ***E05F 15/60*** (11) 1 863 998 B1
(51) ***F02M 55/02*** (11) 2 657 503 B1
(51) ***F02M 59/36*** (11) 2 966 293 A1
(51) ***F02M 65/00*** (11) 1 954 939 B1
(51) ***F16F 1/387*** (11) 2 693 072 B1
(51) ***F16K 1/44*** (11) 2 966 324 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 966 576 A1
(51) ***H02H 7/085*** (11) 1 964 229 B1
(51) ***H02K 5/24*** (11) 1 166 426 B1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 966 809 A1

(71) **Robocath**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 964 306 A1

(73) **ROBOJOB, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**
(51) ***B23Q 7/10*** (11) 2 314 414 B1

(73) **Roca Sanitario, S. A.**
(51) ***E03D 3/10*** (11) 2 468 968 B1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 582 802 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 964 781 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 580 937 B1

(71) **Röchling Automotive SE & Co. KG**
(51) ***B32B 3/06*** (11) 2 965 902 A1

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 940 538 A3
(51) ***H01F 5/02*** (11) 2 966 656 A1
(51) ***H02M 1/12*** (11) 2 966 762 A1

(71;73) **Rockwool International A/S**
(51) ***A01G 9/24*** (11) 2 964 015 A1
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 445 658 B1
(51) ***E04B 2/16*** (11) 1 745 902 B1

(71) **ROCKY RESEARCH**
(51) ***F25B 15/04*** (11) 2 965 024 A1

(71) **Rocsole Ltd.**
(51) ***G01N 27/22*** (11) 2 965 072 A1

(71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 2 215 484 B1
(51) ***G01S 3/04*** (11) 2 965 108 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 436 129 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 168 289 B1

(71) **Rohde, Uwe**
(51) ***E21B 43/01*** (11) 2 964 877 A1

(71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C08K 3/32*** (11) 2 669 325 B1
(51) ***C08K 5/14*** (11) 2 835 398 B1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 966 131 A1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 966 132 A1

(73) **Rohm Co., Ltd.**
(51) ***H02M 3/28*** (11) 2 451 066 B1

(71) **ROHM CO., LTD.**
(51) ***H01L 29/78*** (11) 2 966 690 A1

(71) **Röhm GmbH**
(51) ***B23B 31/20*** (11) 2 965 843 A1

(71) **Roki Co., Ltd.**
(51) ***B01D 35/027*** (11) 2 965 798 A1

(71) **Roland Corporation**
(51) ***G10H 1/46*** (11) 2 966 641 A1

(73) **Rolic AG**
(51) ***C07C 219/32*** (11) 1 799 791 B1

(71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) ***B64C 9/20*** (11) 2 927 115 A3
(51) ***F16C 23/04*** (11) 2 964 968 A1

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 965 841 A1
(51) ***B23K 9/32*** (11) 2 964 415 A1
(51) ***B64D 27/02*** (11) 2 964 530 A1
(51) ***B64D 29/08*** (11) 2 964 532 A1
(51) ***C04B 41/87*** (11) 2 964 589 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 964 890 A2
(51) ***F01D 9/06*** (11) 2 966 265 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 964 899 A2
(51) ***F01D 17/08*** (11) 2 964 905 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 964 907 A1
(51) ***F02C 3/107*** (11) 2 964 921 A1
(51) ***F02C 7/10*** (11) 2 964 931 A2
(51) ***F02K 3/12*** (11) 2 964 945 A2
(51) ***F02P 13/00*** (11) 2 964 950 A1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 964 981 A2
(51) ***F16J 15/447*** (11) 2 964 982 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 965 010 A1
(51) ***G05B 19/4097*** (11) 2 965 158 A1
(51) ***G05B 19/4097*** (11) 2 965 159 A1

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F23M 5/02*** (11) 2 966 352 A1

(71) **Rolls-Royce Marine AS**
(51) ***B63H 25/38*** (11) 2 964 517 A1

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***B64D 41/00*** (11) 2 964 534 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 964 886 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 964 887 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 964 888 A2
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 964 889 A2
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 964 891 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 964 894 A2
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 964 898 A2
(51) ***F01D 15/10*** (11) 2 964 904 A1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 964 907 A1
(51) ***F02C 7/052*** (11) 2 964 925 A1
(51) ***F04D 29/08*** (11) 2 964 960 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 965 010 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B25B 27/08*** (11) 2 412 480 B1
(51) ***F01D 15/10*** (11) 2 966 266 A1
(51) ***F01D 17/14*** (11) 2 966 267 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 966 270 A1
(51) ***F02K 3/075*** (11) 2 966 288 A1
(51) ***F04D 29/08*** (11) 2 964 960 A1
(51) ***F16B 3/04*** (11) 2 740 945 A3

(73) **Rombolotto, Alberto**
(51) ***B65D 51/24*** (11) 2 729 381 B1

(73) **Roquette Frères**
(51) ***A23J 3/34*** (11) 2 709 465 B1

(71) **Rosemount Inc.**
(51) ***G01F 1/56*** (11) 2 965 047 A1

(71) **Rosemount Tank Radar AB**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 2 965 050 A1
(51) ***G01F 23/284*** (11) 2 965 051 A1

(73) **Rotation Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 437 670 B1

(73) **Rottefella AS**
(51) ***A63C 9/02*** (11) 2 766 103 B1

(71) **Royal College of Surgeons in Ireland**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 964 783 A1

(71) **RTC Industries, Inc.**
(51) ***G06Q 90/00*** (11) 2 965 284 A1

(71) **RUAG Space GmbH**
(51) ***G02B 7/00*** (11) 2 927 725 A3

(71) **RUHOF CORPORATION**
(51) ***C12M 1/26*** (11) 2 964 745 A1

(71) **Rutherford, Matthew J.**
(51) ***G01S 17/32*** (11) 2 965 114 A2

(73) **RWE Innogy GmbH**
(51) ***E02D 27/42*** (11) 2 873 775 B1

(71) **RYOBI LTD.**
(51) ***E05F 3/12*** (11) 2 966 250 A1

(73) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) ***B65D 83/00*** (11) 2 419 349 B1

(71) **S.M. Scienzia Machinale S.r.l**
(51) ***B29C 41/08*** (11) 2 964 441 A1

(73) **SAAB AB**
(51) ***H01P 5/04*** (11) 2 689 491 B1

(71) **Saban, Ofer**
(51) ***H04B 10/2575*** (11) 2 965 450 A1

(71) **Sabanci Universitesi**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 2 965 623 A1

(71) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 964 464 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 964 700 A1
(51) ***C08L 77/10*** (11) 2 964 703 A1

(73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) ***C08G 64/30*** (11) 2 692 766 B1

(71) **SACOPA, S.A.U.**
(51) ***E04H 4/12*** (11) 2 450 504 A3

(71) **Sacyr Construccion, S.A.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 966 130 A1

(71) **Sadok, Richard, D.**
(51) ***C01B 3/16*** (11) 2 964 569 A1

(71) **SAERTEX multiCom GmbH**
(51) ***F16L 55/163*** (11) 2 964 995 A1

(71) **SAFT**
(51) ***H01G 11/04*** (11) 2 965 333 A1

(71) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) ***G02F 1/153*** (11) 2 965 149 A1
(51) ***G02F 1/155*** (11) 2 965 150 A1

(71) **SAGEM Défense Sécurité**
(51) ***G06F 13/372*** (11) 2 965 213 A1
(51) ***G06F 13/372*** (11) 2 965 214 A1
(51) ***G06F 21/85*** (11) 2 965 260 A1

(71) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**
(51) ***H05K 5/02*** (11) 2 966 949 A1

(71) **Saglam, Remzi**
(51) ***A61B*** (11) 2 964 069 A1

(71) **Saic Motor Corporation Limited**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 965 963 A1

(73) **Saica Pack, S.L.**
(51) ***B65D 5/24*** (11) 2 757 047 B1
(51) ***B65D 5/32*** (11) 2 687 451 B1

(71) **Saier, Beatrice**
(51) ***F04B 13/00*** (11) 2 966 299 A1

(71) **Saier, Michael**
(51) ***F04B 13/00*** (11) 2 966 299 A1

(73) **Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen**
(51) ***C03B 5/43*** (11) 2 419 389 B1

(71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 758 277 B1
(51) ***C03C 17/36*** (11) 2 964 585 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 965 367 A1
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 2 603 950 B1

(71) **Saint-Gobain Isover**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 964 849 A2

(73) **Saitama Medical University**
(51) ***C07K 14/005*** (11) 2 360 173 B1

(71) **Salas Vicente, Fidel**
(51) ***A61L 2/00*** (11) 2 965 766 A1

(71) **Salas Vicente, José**
(51) ***A61L 2/00*** (11) 2 965 766 A1

(71) **Salomon S.A.S.**
(51) ***A41D 13/05*** (11) 2 965 645 A2

(71) **Samartsev, Igor**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 2 965 135 A1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 821 843 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 966 688 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 131 411 B1

(71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 966 750 A2

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***B06B 1/02*** (11) 2 965 828 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 966 146 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 837 986 A3
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 966 539 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 965 183 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 693 353 A3
(51) ***G06T 15/50*** (11) 2 827 302 A3
(51) ***G06T 15/50*** (11) 2 966 620 A2
(51) ***H01B 1/06*** (11) 2 963 653 A3
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 945 190 A3
(51) ***H01L 29/778*** (11) 2 713 402 A3
(51) ***H01M 10/0569*** (11) 2 950 380 A3
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 930 786 A3
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 966 753 A1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 928 186 A3
(51) ***H04N 19/61*** (11) 2 928 194 A3
(51) ***H04N 19/61*** (11) 2 930 929 A3
(51) ***H04N 19/61*** (11) 2 930 933 A3
(51) ***H04N 21/431*** (11) 2 950 549 A3
(51) ***H04W 4/10*** (11) 2 579 625 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***D06F 39/12*** (11) 2 966 214 A1
(51) ***G03G 15/04*** (11) 2 966 507 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 508 965 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 965 184 A1
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 965 205 A1
(51) ***G10L 15/26*** (11) 2 669 889 B1
(51) ***H03H 3/02*** (11) 1 482 638 B1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 965 437 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 760 142 B1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 760 143 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 965 444 A2
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 106 038 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 966 790 A1
(51) ***H04L 12/813*** (11) 2 965 477 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 965 484 A1
(51) ***H04N 5/63*** (11) 1 885 124 B1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 677 545 A3
(51) ***H04N 19/30*** (11) 2 966 864 A1
(51) ***H04N 19/503*** (11) 2 966 866 A1
(51) ***H04N 21/441*** (11) 2 966 874 A1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 965 554 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 965 572 A1

(71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 965 693 A1
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 966 468 A1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 966 146 A1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 325 936 B1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 966 719 A1

(71) **Sanchez Raccaro, Rodrigo**
(51) ***A01K 97/00*** (11) 2 965 621 A1

(71) **Sanders, Gerald Jay**
(51) ***B23Q 5/06*** (11) 2 964 420 A2

(73) **Sandisk 3D LLC**
(51) ***G11C 13/00*** (11) 2 580 759 B1

(71) **SanDisk 3D LLC**
(51) ***H01L 27/24*** (11) 2 965 361 A1

(71) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) ***G11C 16/16*** (11) 2 965 319 A2

(73) **Sandoz AG**
(51) ***C07D 501/04*** (11) 2 435 442 B1

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B02C 1/10*** (11) 2 669 012 B1
(51) ***B23F 21/04*** (11) 2 965 847 A1
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 740 554 B1
(51) ***E21B 10/36*** (11) 2 586 960 B1
(51) ***E21B 17/042*** (11) 2 845 992 B1
(51) ***E21B 17/042*** (11) 2 868 860 B1

(73) **Sandvine Incorporated ULC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 424 177 B1

(71;73) **SANOFI**
(51) ***C07D 311/60*** (11) 2 964 623 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 729 460 B1
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 205 593 B1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 414 008 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 966 582 A1

(71) **Santa Farma Ilaç Sanayi A.S.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 965 746 A1

(73) **SANTONI S.p.A.**
(51) ***D04B 27/32*** (11) 2 130 962 B1

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***H02K 41/03*** (11) 2 913 912 A3

(71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) ***H02P 27/08*** (11) 2 031 752 A3

(71) **Sarcos LC**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 2 942 044 A3

(73) **Sarepta Therapeutics, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 1 855 694 B1

(73) **Sareum Limited**
(51) ***C07D 413/12*** (11) 2 634 185 B1

(73) **SARSTEDT AG & Co.**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 2 702 943 B1

(71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***C10G 31/06*** (11) 2 240 556 B1
(51) ***C10G 31/09*** (11) 2 964 731 A1
(51) ***C10G 55/06*** (11) 2 737 012 B1
(51) ***E21B 43/08*** (11) 2 964 878 A1
(51) ***G01V 11/00*** (11) 2 965 126 A2

(71;73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 964 369 A1
(51) ***B01J 23/00*** (11) 2 964 377 A2
(51) ***C07C 41/06*** (11) 2 964 599 A1
(51) ***C08F 10/00*** (11) 1 888 653 B1

(73) **Saurer Components GmbH**
(51) ***D01H 5/46*** (11) 2 083 101 B1

(71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***D01H 4/44*** (11) 2 966 201 A2

(73) **Savvipharm Inc.**
(51) ***A61K 31/167*** (11) 2 046 317 B1

(73) **Saxonia-Franke GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 3/04*** (11) 2 502 783 B1

(71) **SC Syfal**
(51) ***A44C 1/00*** (11) 2 965 649 A1

(73) **Sca Hygiene Products AB**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 2 587 975 B1

(73) **SCA TISSUE FRANCE**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 2 437 932 B1

(71) **Scania CV AB**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 964 917 A1
(51) ***F02D 41/40*** (11) 2 964 938 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 916 263 A3
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 965 302 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 965 303 A1

(73) **Scania CV AB (publ)**
(51) ***B60R 22/46*** (11) 2 520 472 B1

(71) **Schader, Horst**
(51) ***B65D 19/38*** (11) 2 964 538 A1

(71) **Schaefer, Otto Max**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(71) **Schepens Eye Research Institute**
(51) ***A61K 35/44*** (11) 2 964 238 A1

(73) **Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH**
(51) ***B60G 3/01*** (11) 2 711 211 B1

(71) **Schindler, Alexander**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(71) **Schipper, Vincent**
(51) ***A47C 7/74*** (11) 2 965 664 A1

(73) **Schirrmacher, Dr., Volker**
(51) ***C07K 16/10*** (11) 2 091 972 B1

(73) **Schletter GmbH**
(51) ***H02S 20/00*** (11) 2 724 382 B1

(71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***C09K 8/467*** (11) 2 966 143 A1
(51) ***E21B 34/06*** (11) 2 966 256 A1
(51) ***E21B 47/022*** (11) 2 966 257 A1
(51) ***E21B 47/04*** (11) 2 966 258 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 964 884 A1
(51) ***F03B 13/02*** (11) 2 964 951 A1
(51) ***G01N 24/08*** (11) 2 965 068 A1

(71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***C09K 8/467*** (11) 2 966 143 A1
(51) ***E21B 34/06*** (11) 2 966 256 A1
(51) ***E21B 47/04*** (11) 2 966 258 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 964 884 A1
(51) ***F03B 13/02*** (11) 2 964 951 A1
(51) ***G01N 24/08*** (11) 2 965 068 A1

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) ***E21B 47/022*** (11) 2 966 257 A1

(71) **Schmoelzer, Stefan**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 693 227 A3
(51) ***G01R 31/40*** (11) 2 966 461 A1
(51) ***H01H 1/52*** (11) 2 966 662 A1
(51) ***H01H 3/02*** (11) 2 966 663 A1
(51) ***H01H 33/66*** (11) 2 966 666 A1

(71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) ***G05B 11/01*** (11) 2 965 156 A1
(51) ***H02B 1/30*** (11) 2 965 392 A1

(73) **Schneider GmbH & Co. KG**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 226 143 B1

(73) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 862 267 B1

(71) **Schneider, Jeffrey**
(51) ***F25B 49/00*** (11) 2 965 025 A1

(71) **Schnell S.p.A.**
(51) ***B23D 33/00*** (11) 2 964 414 A2

(71;73) **Schoeller Technocell GmbH & Co. KG**
(51) ***B44C 1/10*** (11) 2 222 919 B2
(51) ***D21H 27/20*** (11) 2 966 222 A1

(71;73) **Schott AG**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 2 964 584 A1
(51) ***C03C 27/12*** (11) 2 093 052 B1

(73) **Schöttli AG**
(51) ***A61M 5/34*** (11) 2 849 826 B1

(71) **Schreder**
(51) ***F21V 5/00*** (11) 2 966 346 A1

(71) **Schreiber, Robert**
(51) ***E02F 3/28*** (11) 2 966 226 A1

(71) **Schröder, Detlef**
(51) ***E01C 5/00*** (11) 2 966 223 A1

(71) **Schwarz, Frederick M.**
(51) ***F02C 6/08*** (11) 2 966 278 A1

(71) **Scientia Vascular, LLC**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 964 305 A2

(71) **Scinopharm Taiwan Ltd.**
(51) ***C07D 417/06*** (11) 2 964 645 A1

(71) **Scott Technologies, Inc.**
(51) ***G01D 21/00*** (11) 2 965 046 A1

(71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 712 715 A3

(71) **SDA Software Design Ahnert GmbH**
(51) ***H04R 5/02*** (11) 2 965 538 A1

(73) **SDNsquare**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 389 745 B1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A45D 26/00*** (11) 2 671 465 A3
(51) ***G01H 3/12*** (11) 2 641 067 B1
(51) ***H01H 13/702*** (11) 2 965 338 A2

(73) **Seco Tools AB**
(51) ***B23C 5/06*** (11) 2 492 035 B1

(71) **Seele product holding GmbH & Co. KG**
(51) ***E04C 2/54*** (11) 2 878 741 A3

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***B06B 1/06*** (11) 2 783 760 A3
(51) ***B06B 1/06*** (11) 2 886 210 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 907 665 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 965 911 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 965 912 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 965 913 A1
(51) ***B65H 23/185*** (11) 2 423 136 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 028 562 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 544 085 B1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 763 191 A3
(51) ***H01L 41/187*** (11) 2 363 900 B1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 966 863 A1

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) ***H01L 21/336*** (11) 2 966 675 A1

(71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 966 038 A1
(51) ***C08J 3/20*** (11) 2 966 116 A1
(51) ***H01M 4/587*** (11) 2 966 714 A1

(71) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 966 179 A1

(71) **Selinko S.A.**
(51) ***G06Q 20/38*** (11) 2 965 278 A1

(73) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 778 837 B1

(71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01L 23/367*** (11) 2 528 091 A3

(71) **Senis AG**
(51) ***G01R 33/07*** (11) 2 966 462 A1

(71) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***C22C 5/06*** (11) 2 905 349 A3

(71) **Sensata Technologies Massachusetts, Inc.**
(51) ***H02P 1/42*** (11) 2 843 824 A3

(71) **Sensient Cosmetic Technologies**
(51) ***A61Q 1/02*** (11) 2 964 333 A1

(71) **Sensus USA Inc.**
(51) ***G05D 16/06*** (11) 2 966 533 A2

(71) **Sentrilock, Llc**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 2 964 856 A1

(73) **Senvion GmbH**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 505 826 B1
(51) ***H02P 29/00*** (11) 2 807 743 B1

(71) **SER-TECK Bendit SA**
(51) ***B23B 31/20*** (11) 2 965 844 A1

(71) **Sercel**
(51) ***G01V 1/00*** (11) 2 966 479 A1

(71) **Servia Canto, S.A.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 966 130 A1

(71) **Services Petroliers Schlumberger**
(51) ***C09K 8/467*** (11) 2 966 143 A1
(51) ***E21B 34/06*** (11) 2 966 256 A1
(51) ***E21B 47/04*** (11) 2 966 258 A1
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 2 966 602 A1

(71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 47/022*** (11) 2 966 257 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 964 884 A1
(51) ***F03B 13/02*** (11) 2 964 951 A1
(51) ***G01N 24/08*** (11) 2 965 068 A1

(71) **Servicio Andaluz de Salud**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 966 448 A1

(71;73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***F16H 1/22*** (11) 2 964 976 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 965 160 A2
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 498 408 B1

(73) **SFS intec Holding AG**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 234 764 B1

(73) **SGL Carbon SE**
(51) ***H01M 10/0525*** (11) 2 537 204 B1

(73) **Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***H01L 35/18*** (11) 2 460 182 B1

(71) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C07D 519/00*** (11) 2 966 079 A1

(71) **Shapira, Isaac**
(51) ***H04B 10/2575*** (11) 2 965 450 A1

(71) **Shark Mitigation Systems Pty Ltd**
(51) ***B63C 11/04*** (11) 2 964 516 A1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 964 097 A1
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 428 719 B1
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 2 966 499 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 476 489 B1
(51) ***H04L 23/02*** (11) 2 131 539 B1
(51) ***H04W 8/22*** (11) 2 966 885 A1
(51) ***H04W 72/14*** (11) 2 966 926 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 083 580 B1

(71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 2 771 094 B1
(51) ***C08K 5/01*** (11) 2 315 803 B1
(51) ***C09K 8/12*** (11) 2 964 717 A1
(51) ***C10L 1/02*** (11) 2 964 734 A1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 964 738 A1
(51) ***F23J 15/06*** (11) 2 965 006 A1

(73) **SHEMIGON, Mikhail Vladimirovich**
(51) ***C21C 5/48*** (11) 2 635 715 B1

(71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 965 641 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 965 642 A1

(71) **Shibaura Mechatronics Corporation**
(51) ***H01L 21/304*** (11) 2 966 673 A1

(71) **Shifa Biomedical**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 964 032 A1

(73) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.**
(51) ***D04B 35/00*** (11) 1 674 601 B1

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 966 433 A1

(73) **Shimano Inc.**
(51) ***A01K 89/01*** (11) 2 671 446 B1
(51) ***B62K 25/04*** (11) 2 492 180 B1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 966 049 A1
(51) ***G03F 1/00*** (11) 2 645 166 B1
(51) ***G03F 7/004*** (11) 2 455 811 B1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 966 712 A1

(73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) ***C30B 15/20*** (11) 1 662 024 B1

(73) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) ***C07D 505/24*** (11) 2 341 053 B1

(71) **Shiseido Company Ltd.**
(51) ***A61K 8/06*** (11) 2 965 743 A1

(73) **Shiseido Company, Limited**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 1 901 064 B1

(73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) ***A61K 36/18*** (11) 2 554 178 B1

(73) **Shiseido International France**
(51) ***B65D 13/02*** (11) 1 809 543 B1

(71) **Short Brothers Plc**
(51) ***A62C 35/68*** (11) 2 964 342 A2
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 964 495 A1
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 964 501 A1
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 964 518 A1
(51) ***B64C 1/18*** (11) 2 964 519 A2
(51) ***B64C 9/28*** (11) 2 964 520 A1
(51) ***B64C 25/42*** (11) 2 964 525 A1
(51) ***B64D 29/02*** (11) 2 964 531 A2
(51) ***B64D 37/00*** (11) 2 964 533 A1
(51) ***F02C 6/08*** (11) 2 964 923 A1

(71) **Showa Corporation**
(51) ***F16F 9/06*** (11) 2 587 087 A3

(71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 761 986 B1
(51) ***C01B 31/00*** (11) 2 966 037 A1

(71) **Shuy, Geoffrey, Wen-tai**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 965 593 A1

(71) **Sichuan Zhongzi Exhaust Purge Co., Ltd.**
(51) ***B01J 29/46*** (11) 2 965 812 A1

(71) **SICK AG**
(51) ***G01D 3/036*** (11) 2 966 412 A1
(51) ***G01S 17/10*** (11) 2 966 473 A1
(51) ***G01S 17/10*** (11) 2 966 474 A1
(51) ***G06K 9/20*** (11) 2 966 593 A1

(71) **SICPA HOLDING SA**
(51) ***B42D 25/369*** (11) 2 965 920 A1

(71) **Sidel Participations**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 2 964 445 A1

(71) **Siemens AG Österreich**
(51) ***B61C 9/50*** (11) 2 964 506 A1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 964 364 A1
(51) ***B02C 25/00*** (11) 2 965 819 A1
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 965 840 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 965 873 A1
(51) ***B29C 33/30*** (11) 2 671 701 A3
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 550 375 B1
(51) ***C23C 14/50*** (11) 2 644 740 A3
(51) ***E21B 33/035*** (11) 1 963 616 B2
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 964 900 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 352 909 B1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 394 031 B1
(51) ***F01K 17/04*** (11) 2 496 797 B1
(51) ***F01K 23/10*** (11) 2 368 021 B1
(51) ***F01K 23/10*** (11) 2 964 910 A1
(51) ***F02B 63/04*** (11) 2 964 919 A1
(51) ***F02C 7/08*** (11) 2 964 930 A1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 003 333 B1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 143 936 B1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 182 201 B1
(51) ***F04D 7/04*** (11) 2 499 375 B1
(51) ***F16L 53/00*** (11) 2 964 993 A1
(51) ***F23D 14/22*** (11) 2 329 189 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 1 899 649 B1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 965 011 A2
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 504 659 B1
(51) ***G01B 21/16*** (11) 2 042 830 B1
(51) ***G01J 3/28*** (11) 2 965 053 A1
(51) ***G01N 29/30*** (11) 2 965 076 A1
(51) ***G01V 5/00*** (11) 2 965 124 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 965 157 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 966 523 A1
(51) ***G06F 7/04*** (11) 2 965 191 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 966 581 A1
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 616 987 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 966 615 A2
(51) ***H01H 9/28*** (11) 2 239 751 B1
(51) ***H01H 47/00*** (11) 2 208 215 B1
(51) ***H01M 8/08*** (11) 2 965 374 A1
(51) ***H01R 4/36*** (11) 2 429 037 B1
(51) ***H02H 3/33*** (11) 2 963 752 A3
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 182 609 B1
(51) ***H02K 1/24*** (11) 2 965 403 A2
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 966 756 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 966 757 A1
(51) ***H02K 5/10*** (11) 2 966 758 A1
(51) ***H02K 19/14*** (11) 2 965 408 A2
(51) ***H02M 7/483*** (11) 2 966 769 A1
(51) ***H04B 10/116*** (11) 2 245 812 B1

(71) **Siemens Canada Limited**
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 965 011 A2

(71) **Siemens Corporation**
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 965 282 A1
(51) ***H02J 3/18*** (11) 2 965 397 A1

(71;73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***B23K 35/30*** (11) 2 868 426 A3
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 286 066 B1

(73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***C04B 35/00*** (11) 2 125 659 B1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 356 232 B1

(71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***H01H 9/44*** (11) 2 966 664 A1
(51) ***H01H 71/40*** (11) 2 966 667 A1

(71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 966 579 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 966 580 A1

(73) **Siemens S.A.S.**
(51) ***A62C 31/05*** (11) 2 069 073 B1

(73) **Sigma Alimentos, S.A. De C.V.**
(51) ***A23J 3/14*** (11) 2 084 972 B1

(71) **Sigmar S.r.l.**
(51) ***F16L 53/00*** (11) 2 966 334 A1

(71) **Sika Technology AG**
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 966 103 A1

(71;73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 1/22*** (11) 1 744 951 B1
(51) ***B64C 27/04*** (11) 2 947 008 A3
(51) ***G05D 1/08*** (11) 2 966 529 A1

(73) **Silex Microsystems AB**
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 700 093 B1

(71) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) ***G11C 11/34*** (11) 2 966 648 A1

(71) **Silony Medical International AG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 965 701 A1

(73) **Silver Spring Networks, Inc.**
(51) ***H04W 88/10*** (11) 2 489 239 B1

(71) **Silvestri, Isabella**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 964 061 A1

(71) **Simon, Adam, J.**
(51) ***A61B 5/0484*** (11) 2 964 084 A1

(71) **Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***E05D 5/06*** (11) 2 754 811 A3

(71) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 964 077 A1

(71) **Sion Power Corporation**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 2 965 370 A1

(71) **SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) ***D04B 15/78*** (11) 2 966 205 A2

(73) **SIS AG, Surgical Instrument Systems**
(51) ***A61B 3/107*** (11) 2 314 200 B1

(71) **SISO A/S**
(51) ***A47B 13/02*** (11) 2 964 055 A1

(71) **SISVEL TECHNOLOGY S.R.L.**
(51) ***H04W 48/02*** (11) 2 965 562 A1

(73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) ***F21V 15/01*** (11) 2 556 296 B1

(73) **SITMA MACHINERY S.p.A.**
(51) ***B65B 9/06*** (11) 2 840 027 B1

(73) **Sivantos GmbH**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 916 872 B1

(73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 373 065 B1

(71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) ***C07C 67/05*** (11) 2 966 055 A1
(51) ***C07C 67/465*** (11) 2 966 056 A1

(71) **SK Lubricants Co., Ltd.**
(51) ***C07C 67/05*** (11) 2 966 055 A1
(51) ***C07C 67/465*** (11) 2 966 056 A1

(71) **SKF Lubrication Systems France**
(51) ***B65G 45/08*** (11) 2 966 013 A1
(51) ***F16N 13/16*** (11) 2 966 336 A1

(71) **Skis Rossignol**
(51) ***A63C 5/075*** (11) 2 965 790 A1

(71) **Skoda Auto A.S.**
(51) ***B60R 5/04*** (11) 2 964 489 A1
(51) ***B62D 25/06*** (11) 2 964 511 A1

(73) **SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH**
(51) ***C05G 3/08*** (11) 2 580 174 B1

(71) **Skyera, LLC**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 965 208 A1

(71) **Skyfuel, Inc.**
(51) ***F03G 6/00*** (11) 2 964 952 A2

(71) **Slessman, George**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 965 598 A1

(71) **Slessman, William**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 965 598 A1

(73) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H02M 7/42*** (11) 2 771 958 B1

(71) **Smart Impulse**
(51) ***G01R 15/06*** (11) 2 965 095 A1

(71) **Smart3D.net di Dotta Andrea E Gie' Andrea SNC**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 964 448 A2

(73) **Smartrac IP B.V.**
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 2 277 234 B1

(71;73) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 964 106 A1
(51) ***A61F 2/08*** (11) 2 964 149 A1
(51) ***A61F 2/34*** (11) 2 323 593 B1

(73) **Smith & Nephew, PLC**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 175 906 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 262 549 B1

(71) **Smith, Danielle K.**
(51) ***C01B 3/16*** (11) 2 964 569 A1

(71) **Smith, Jeffrey O.**
(51) ***G05F 1/565*** (11) 2 966 535 A1

(71) **Smiths Detection Inc.**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 965 064 A1

(71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) ***A61F 7/03*** (11) 2 964 169 A1

(73) **Smoltek AB**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 586 744 B1

(71;73) **SMP Deutschland GmbH**
(51) ***B29C 41/18*** (11) 2 153 966 B1
(51) ***B60R 19/18*** (11) 2 964 490 A1

(71) **SMR Patents S.à.r.l.**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 2 965 947 A1

(71;73) **SMS group GmbH**
(51) ***B21B 1/26*** (11) 2 964 404 A1
(51) ***F27D 1/12*** (11) 2 847 531 B1

(73) **SMS Meer GmbH**
(51) ***B30B 15/04*** (11) 2 243 625 B1

(71) **Snap-On Incorporated**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 965 167 A1

(71) **Snecma**
(51) ***F02C 7/232*** (11) 2 964 933 A1

(71;73) **SNECMA**
(51) ***B22D 25/02*** (11) 2 964 410 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 1 748 154 B1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 1 736 637 B1

(73) **SNU R&DB Foundation**
(51) ***C07H 19/14*** (11) 2 636 677 B1

(71) **Snyder, Terrance**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 965 281 A1

(71) **So-Net Corporation**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 966 557 A1

(73) **Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa**
(51) ***C08L 3/02*** (11) 2 784 114 B1

(71) **Société BIC**
(51) ***F23Q 2/52*** (11) 2 965 009 A1

(73) **SOCIETE DE RECHERCHE COSMETIQUE SARL**
(51) ***A61K 8/97*** (11) 2 777 709 B1

(73) **Sodetech SARL**
(51) ***B21D 51/26*** (11) 2 502 685 B1

(73) **Sofradim Production**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 827 799 B1

(71) **Softkinetic Sensors N.V.**
(51) ***G01S 17/36*** (11) 2 966 475 A1
(51) ***H04N 5/355*** (11) 2 966 856 A1

(73) **SOLAR TURBINES INCORPORATED**
(51) ***F23R 3/14*** (11) 1 934 529 B1

(73) **Solarflare Communications Inc**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 562 646 B1

(73) **SolarWorld Innovations GmbH**
(51) ***B29C 47/04*** (11) 2 324 985 B1

(71) **Solazyme, Inc.**
(51) ***C09K 8/18*** (11) 2 964 718 A2

(71) **Soleras Advanced Coatings bvba**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 966 192 A1

(73) **Soletanche Freyssinet**
(51) ***E02D 3/054*** (11) 2 393 990 B1

(71;73) **SOLETANCHE FREYSSINET**
(51) ***E02D 17/13*** (11) 2 964 837 A1
(51) ***E04G 11/48*** (11) 1 849 930 B1

(71) **Solinnovv**
(51) ***A01G 13/04*** (11) 2 965 618 A1

(71) **Soliton, Inc.**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 2 964 326 A2

(73) **SOLVAY SA**
(51) ***C07C 45/45*** (11) 2 451 764 B1
(51) ***C07D 231/14*** (11) 2 671 874 B1

(71;73) **Somfy SAS**
(51) ***A47H 15/02*** (11) 2 552 285 B1
(51) ***E06B 9/32*** (11) 2 964 865 A1

(73) **Son, Ji Won**
(51) ***A44B 11/26*** (11) 2 666 383 B1

(71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) ***B65D 77/20*** (11) 2 966 004 A1

(73) **Sony Computer Entertainment Europe Limited**
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 109 313 B1

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) ***G11B 17/051*** (11) 2 966 647 A2

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***G01M 11/00*** (11) 2 966 430 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 965 169 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 426 585 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 966 557 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 530 148 A3
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 1 762 974 B1
(51) ***G11B 27/031*** (11) 1 624 389 B1
(51) ***G11B 27/031*** (11) 2 249 260 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 469 684 A3
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 966 782 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 965 454 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 966 804 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 282 466 B1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 541 955 B1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 2 965 510 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 2 966 869 A1
(51) ***H04R 1/40*** (11) 2 493 211 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 966 891 A1

(73) **Sony Electronics Inc.**
(51) ***G05B 11/01*** (11) 2 515 188 B1

(73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 941 356 B1

(73) **Sony Europe Limited**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 824 871 B1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 209 308 B1

(71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 677 734 A3

(73) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 287 703 B1

(71) **Soottech Aktiebolag**
(51) ***F23J 3/02*** (11) 2 965 004 A1

(73) **SOQI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B62K 25/28*** (11) 1 566 330 B1

(71) **Sorbel, Paula, G.**
(51) ***A61D 7/04*** (11) 2 964 143 A1

(73) **Sorin CRM SAS**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 308 550 B1

(71) **Sotera Wireless, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 910 182 A3

(71) **Sound Innovations Inc.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 965 539 A1

(73) **Spagnolo, Isabella**
(51) ***A23L 2/50*** (11) 2 665 379 B1

(71) **Spartherm Feuerungstechnik GmbH**
(51) ***F23M 5/00*** (11) 2 436 980 A3

(71) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) ***B26B 19/14*** (11) 2 965 880 A1

(71) **Spinal Modulation Inc.**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 964 103 A2

(71) **SpineWelding AG**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 965 721 A1

(71) **Sporting Innovations, LLC**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 965 272 A2

(73) **SPX FLOW, Inc.**
(51) ***B01F 3/12*** (11) 2 388 065 B1

(71) **SQIab GmbH**
(51) ***B62J 1/00*** (11) 2 965 974 A1

(71) **Square Enix Co., Ltd.**
(51) ***G06T 15/50*** (11) 2 966 619 A2

(71) **Square Enix Holdings Co., Ltd.**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 965 212 A1

(71) **Square, Inc.**
(51) ***G06Q 20/22*** (11) 2 965 277 A1

(73) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) ***B62M 9/135*** (11) 2 669 169 B1

(71) **SSI Schäfer Peem GmbH**
(51) ***B65G 1/137*** (11) 2 964 549 A1

(73) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 121 099 B1

(71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) ***A61L 27/36*** (11) 2 964 277 A1
(51) ***A61L 27/50*** (11) 2 964 278 A2

(71) **Staffordshire University**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 964 101 A1

(73) **STALLERGENES**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 425 258 B1

(71) **Stanadyne LLC**
(51) ***F02M 59/20*** (11) 2 964 949 A1

(71) **Starmedtec GmbH**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 965 706 A1

(71) **STAUBLI FAVERGES**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 966 396 A1

(71) **Steamex Group Sverige AB**
(51) ***F22B 1/26*** (11) 2 965 001 A1

(71) **Steffensen, Jeremy**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 965 598 A1

(71) **Steris, Inc.**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 2 964 275 A1

(71) **Steyr Mannlicher GmbH**
(51) ***B21C 37/15*** (11) 2 964 406 A1
(51) ***B21C 37/15*** (11) 2 964 407 A1

(71) **Stichting IMEC Nederland**
(51) ***H03K 19/003*** (11) 2 965 427 A1

(71) **STILL GmbH**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 944 506 A3

(73) **Stirtec GmbH**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 603 346 B1

(71) **STMicroelectronics International N.V.**
(51) ***H03M 1/06*** (11) 2 966 780 A1

(71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***G01D 3/028*** (11) 2 966 410 A1
(51) ***G01D 3/032*** (11) 2 966 411 A1
(51) ***H03H 17/02*** (11) 2 966 777 A1
(51) ***H04N 5/235*** (11) 2 958 318 A3

(73) **STMicroelectronics Srl**
(51) ***G11C 16/04*** (11) 2 302 635 B1

(71) **Stöbich Brandschutz GmbH**
(51) ***A62C 2/10*** (11) 2 939 713 A3

(71) **Stoplight AS**
(51) ***E05F 15/70*** (11) 2 964 861 A2

(73) **Stork Technical Services (RBG) Limited**
(51) ***B08B 3/08*** (11) 2 082 815 B1

(71) **Strang Patrick Holdings Pty Ltd.**
(51) ***E01F 13/00*** (11) 2 964 835 A1

(71) **Stratasys, Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 964 450 A1

(71) **STRATE Technologie für Abwasser GmbH**
(51) ***E03F 5/22*** (11) 2 966 231 A1

(71) **Strobel, Andreas**
(51) ***G01N 25/48*** (11) 2 965 070 A1

(71) **Stryker Corporation**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 964 155 A2

(73) **Stryker Trauma GmbH**
(51) ***A61B 17/72*** (11) 2 755 583 B1
(51) ***A61L 2/26*** (11) 2 594 219 B1

(71) **Sturm, Bernhard**
(51) ***G06K 9/40*** (11) 2 965 263 A1

(71) **Stylli, Harry**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 2 965 077 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 965 086 A1

(73) **Styrolution Europe GmbH**
(51) ***B01D 3/06*** (11) 1 951 392 B1

(71) **Suarez Alvarez, Carlos Omar**
(51) ***B22D 35/04*** (11) 2 965 838 A1

(71) **Subsea 7 Limited**
(51) ***F16L 1/24*** (11) 2 964 987 A1

(71) **Suciu, Gabriel L.**
(51) ***F02C 6/08*** (11) 2 966 278 A1

(71) **Sugatsune Kogyo CO., LTD.**
(51) ***E05F 1/12*** (11) 2 966 249 A1

(73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) ***C07C 67/08*** (11) 1 424 115 B1

(73) **Sulzer Metco AG**
(51) ***C04B 35/119*** (11) 1 710 216 B1

(71) **Sulzer Mixpac AG**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 965 825 A1

(71) **Sumida Corporation**
(51) ***H01F 3/00*** (11) 2 966 655 A2

(71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) ***A61M 25/14*** (11) 2 965 778 A1

(73) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 261/20*** (11) 1 728 786 B1
(51) ***C12N 5/0735*** (11) 1 726 640 B1

(73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 2 105 239 B1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 2 105 239 B1
(51) ***H01L 21/336*** (11) 2 966 674 A1
(51) ***H01L 21/336*** (11) 2 966 676 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 720 300 B1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) ***G01N 23/06*** (11) 2 966 437 A1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 597 117 B1
(51) ***B60C 9/08*** (11) 2 965 924 A1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 965 926 A1

(71;73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C08L 23/34*** (11) 2 698 398 B1
(51) ***D06M 15/59*** (11) 2 966 217 A1

(71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 720 300 B1
(51) ***H01R 12/70*** (11) 2 511 985 B1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 966 732 A1

(73) **Summit (GD) Biotech Co., Ltd.**
(51) ***A61F 2/08*** (11) 1 911 418 B1

(71) **Sun, Nian-Xiang**
(51) ***G01R 33/20*** (11) 2 965 107 A1

(73) **Sunam Co. Ltd.**
(51) ***H01L 39/24*** (11) 2 532 013 B1

(73) **Sundyne, LLC**
(51) ***F04D 29/22*** (11) 2 453 139 B1

(71) **Sunnybrook Health Sciences Centre**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 964 096 A1

(73) **Sunpartner Technologies**
(51) ***G09F 13/14*** (11) 2 870 638 B1

(71) **Sunshine Heart Company PTY, Ltd.**
(51) ***A61M 1/12*** (11) 2 964 288 A1

(71) **Suntec Co., Ltd.**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 965 673 A1

(71;73) **Suntory Beverage & Food Limited**
(51) ***A23F 3/16*** (11) 2 965 634 A1
(51) ***A23F 3/16*** (11) 2 965 635 A1
(51) ***A23L 2/38*** (11) 2 965 636 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 666 395 B1

(73) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 772 538 B1

(71) **Surface Generation Limited**
(51) ***B29C 33/04*** (11) 2 964 439 A1
(51) ***B29C 33/04*** (11) 2 964 440 A1

(73) **SURGIBIT IP HOLDINGS PTY LIMITED**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 1 528 892 B1

(71) **Suzhou Institute of Nano-Tech and Nano-Bionics, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 966 713 A1

(71) **Suzhou Xi Fu Rui Agriculture Technologies Co. Ltd.**
(51) ***A22C 29/02*** (11) 2 965 633 A1

(71) **SVM Schultz Verwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***F16K 1/36*** (11) 2 966 323 A1
(51) ***H01F 7/126*** (11) 2 966 657 A2
(51) ***H01F 7/16*** (11) 2 966 658 A1

(71) **Swansea University**
(51) ***B64C 3/48*** (11) 2 965 985 A1

(71) **Sweatman, Mark**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 965 699 A1

(73) **Swedish Orphan Biovitrum International AB**
(51) ***A61K 9/10*** (11) 2 723 320 B1

(71) **Switch Materials, Inc.**
(51) ***G02F 1/161*** (11) 2 965 151 A2

(71) **Switchlab (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***H01H 13/04*** (11) 2 966 665 A1

(71) **Switchlab Inc.**
(51) ***H01H 13/04*** (11) 2 966 665 A1

(73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) ***G01R 27/04*** (11) 2 438 449 B1
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 622 535 B1

(71) **Symbol Technologies, LLC**
(51) ***G07G 1/00*** (11) 2 965 296 A1

(71) **Symple Surgical Inc.**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 964 127 A1

(71) **Symrise AG**
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 966 158 A1
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 966 159 A1

(71) **Syngenta Limited**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 964 636 A1

(71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) ***A01N 43/12*** (11) 2 964 025 A1
(51) ***A01N 43/653*** (11) 2 334 184 B1

(71;73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 624 762 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 965 702 A1
(51) ***A61B 17/74*** (11) 2 709 544 B1

(73) **Synthon BV**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 773 329 B1

(71) **Sysmex Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 966 183 A1

(71;73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 966 182 A1
(51) ***G01N 1/30*** (11) 2 772 745 B1
(51) ***G01N 15/14*** (11) 2 302 378 B1
(51) ***G01N 35/10*** (11) 1 832 880 B1

(73) **SYSTEMMAG, société par actions simplifiée**
(51) ***A41F 1/00*** (11) 2 066 191 B1

(71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) ***B64C 39/02*** (11) 2 964 526 A1

(73) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 553 889 B1

(73) **Taheebo Japan Co., Ltd.**
(51) ***C07D 209/60*** (11) 2 436 669 B1

(73) **Taica Corporation**
(51) ***B44C 1/175*** (11) 2 495 109 B1

(71) **Taiga Biotechnologies, Inc.**
(51) ***C07K 14/82*** (11) 2 966 084 A1

(73) **Taiho Kogyo Co., Ltd**
(51) ***F16C 33/10*** (11) 2 461 055 B1

(71;73) **Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 407 466 B1
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 966 092 A1

(71) **Taimei Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***B24D 3/00*** (11) 2 965 866 A1

(71) **Taisei Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***C22C 1/08*** (11) 2 966 184 A1

(73) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07H 17/08*** (11) 2 678 349 B1

(73) **Takanoha Trading Co., Ltd**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 2 592 658 B1

(71) **Takasago International Corporation**
(51) ***C07C 45/51*** (11) 2 966 054 A1
(51) ***C07C 209/68*** (11) 2 966 057 A1

(73) **Takata AG**
(51) ***B60R 22/40*** (11) 2 780 201 B1

(73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***A61K 31/216*** (11) 2 528 598 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 150 544 B1

(71) **Takii & Company Limited**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 966 167 A1

(73) **Tal & Hadas Ltd.**
(51) ***B60D 1/04*** (11) 2 363 306 B1

(71) **Tamicare Ltd.**
(51) ***B05B 5/08*** (11) 2 964 391 A1

(71) **Tan, Talun**
(51) ***A61B 17/72*** (11) 2 964 121 A1

(73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 615 457 B1

(73) **Taplanes Limited**
(51) ***A47K 3/28*** (11) 2 164 372 B1

(71) **Target Health Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 965 270 A2

(73) **Targetpharma Laboratories (Changzhou) Co., Ltd**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 567 983 B1

(71) **TARIS Biomedical LLC**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 2 964 310 A1

(73) **Tata Chemicals Limited**
(51) ***B22F 9/24*** (11) 2 268 435 B1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G01S 19/40*** (11) 2 966 476 A1

(71) **Tata Steel IJmuiden BV**
(51) ***C22C 38/04*** (11) 2 966 188 A1

(71) **Tavakoli, Sara**
(51) ***A41G 5/02*** (11) 2 964 040 A1

(71) **TBF Environmental Technology Inc.**
(51) ***B01F 1/00*** (11) 2 964 371 A1

(73) **TCL Communication Technology Holdings Limited**
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 822 195 B1

(71) **TDK Corporation**
(51) ***C04B 35/468*** (11) 2 966 050 A1
(51) ***H02M 3/28*** (11) 1 826 895 A3

(71) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
(51) ***F42B 1/02*** (11) 2 966 398 A1
(51) ***F42B 3/103*** (11) 2 966 399 A1

(71;73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***H01R 4/18*** (11) 2 965 383 A1
(51) ***H01R 13/56*** (11) 2 239 819 B1

(71) **Technip France**
(51) ***F16L 33/01*** (11) 2 964 991 A1

(71) **Technische Universität Dresden**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 966 170 A1

(73) **Technische Universität München**
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 855 930 B1

(71) **Technische Universität Wien**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 965 740 A1
(51) ***A61K 6/083*** (11) 2 965 741 A1

(73) **Technoalpin Holding S.p.A.**
(51) ***A62C 27/00*** (11) 2 821 109 B1

(71) **Technoboost**
(51) ***F16L 55/02*** (11) 2 964 994 A1

(71) **Techspace Aero S.A.**
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 966 264 A1

(71) **Tecnet Equity Nö Technologiebeteiligungs Invest GmbH**
(51) ***G01P 1/02*** (11) 2 966 451 A2

(73) **Tecnomatic S.p.A.**
(51) ***H02K 3/12*** (11) 2 665 158 B1

(73) **Tega Industries Limited**
(51) ***B65G 45/16*** (11) 2 802 521 B1

(71;73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) ***G01J 5/20*** (11) 2 965 054 A1
(51) ***H03H 9/02*** (11) 2 561 613 B1

(73) **Tela Innovations, Inc.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 425 531 B1

(71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) ***G06F 21/57*** (11) 2 965 257 A1

(71) **Teledyne Instruments, Inc.**
(51) ***E21B 43/11*** (11) 2 964 879 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson**
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 965 441 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) ***H04B 10/00*** (11) 2 813 010 B1
(51) ***H04B 10/079*** (11) 2 628 260 B1
(51) ***H04B 10/291*** (11) 2 965 451 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 965 452 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 966 797 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 965 467 A1
(51) ***H04W 52/32*** (11) 2 965 574 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 965 583 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 633 731 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 745 602 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 586 263 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 965 589 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 965 465 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 965 468 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 965 493 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 965 495 A1
(51) ***H04N 19/11*** (11) 2 965 512 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 965 535 A1

(73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***H04W 52/24*** (11) 1 762 015 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 428 091 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04B 10/2575*** (11) 2 965 449 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 965 491 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 965 492 A1
(51) ***H04N 21/442*** (11) 2 965 528 A1
(51) ***H04W 24/04*** (11) 2 862 386 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 965 579 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 965 580 A1

(73) **Telespazio S.p.A.**
(51) ***G01S 19/42*** (11) 2 260 320 B1

(71) **TELEVES, S.A.**
(51) ***H04H 20/63*** (11) 2 966 794 A2

(71) **Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd**
(51) ***G06F 9/45*** (11) 2 965 197 A1

(73) **TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 824 946 B1

(73) **Tenneco Automotive Operating Company Inc.**
(51) ***B60G 13/06*** (11) 2 122 193 B1

(73) **Termal SRL**
(51) ***F25B 39/04*** (11) 2 454 537 B1

(71) **TERRA AG für Tiefbautecknik**
(51) ***E21B 7/28*** (11) 2 863 003 A3

(71) **Terra Vent Systems Inc.**
(51) ***E04B 1/62*** (11) 2 964 848 A1

(71) **Terrats Triquell, Montserrat**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 965 711 A1

(73) **Terumo BCT, Inc.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 157 987 B1

(71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 965 682 A1
(51) ***A61B 5/02*** (11) 2 371 276 B1
(51) ***A61M 5/34*** (11) 2 965 774 A1

(73) **tesa SE**
(51) ***C09J 7/04*** (11) 2 128 212 B1

(73) **Tessitura Tele Metalliche Rossi Oliviero & C. S.R.L.**
(51) ***D03D 13/00*** (11) 2 411 572 B1

(73) **Teufel, Bernhard**
(51) ***B26D 1/143*** (11) 2 422 941 B1

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 966 072 A2

(73) **Thales**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 428 771 B1
(51) ***H01Q 3/08*** (11) 2 448 063 B1

(71;73) **THALES**
(51) ***B63B 21/10*** (11) 2 776 309 B1
(51) ***B63B 21/66*** (11) 2 964 515 A1
(51) ***H02J 1/10*** (11) 2 783 443 B1

(71) **Thales Deutschland GmbH**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 965 533 A1

(73) **Thales Holdings UK Plc**
(51) ***H04L 7/033*** (11) 2 490 364 B1

(73) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) ***A61K 31/7105*** (11) 2 187 896 B1

(73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 398 224 B1

(71) **The Board of Trustees of The University of Illinois**
(51) ***A61P 7/04*** (11) 2 964 329 A1

(71) **The Bode Technology Group, Inc**
(51) ***A61F 13/38*** (11) 2 965 731 A1
(51) ***A61F 13/38*** (11) 2 965 732 A1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B21J 15/02*** (11) 2 965 832 A2
(51) ***B21J 15/02*** (11) 2 965 833 A2
(51) ***B21J 15/02*** (11) 2 965 834 A2
(51) ***B21J 15/02*** (11) 2 965 835 A2
(51) ***B21J 15/02*** (11) 2 965 836 A1

(51) ***B25J 5/00*** (11) 2 965 871 A2
(51) ***B25J 5/00*** (11) 2 965 872 A2
(51) ***B25J 15/00*** (11) 2 965 876 A2
(51) ***B29C 70/14*** (11) 2 964 451 A2
(51) ***B60G 3/14*** (11) 2 965 929 A1
(51) ***B64C 1/12*** (11) 2 502 824 A3
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 594 485 B1
(51) ***B64D 39/00*** (11) 2 528 820 B1
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 965 994 A1
(51) ***C08G 77/42*** (11) 2 966 114 A1
(51) ***C08G 77/52*** (11) 2 966 115 A2
(51) ***C22C 14/00*** (11) 2 966 185 A1
(51) ***E04G 1/36*** (11) 2 966 240 A2
(51) ***F16B 4/00*** (11) 2 735 745 A3
(51) ***F28F 17/00*** (11) 2 554 936 A3
(51) ***G01L 5/16*** (11) 2 966 428 A1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 2 966 440 A1
(51) ***G01S 5/00*** (11) 2 966 464 A1
(51) ***G01S 5/14*** (11) 2 965 112 A1
(51) ***G01S 19/46*** (11) 2 965 119 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 942 679 A3
(51) ***H01L 41/09*** (11) 2 966 700 A1
(51) ***H03M 1/06*** (11) 2 966 781 A2
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 966 787 A1
(51) ***H04B 17/17*** (11) 2 966 793 A1
(51) ***H04W 74/02*** (11) 2 966 927 A1

(71;73) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***A61B 8/12*** (11) 1 994 492 B1
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 683 411 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 964 651 A1

(71) **THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA**
(51) ***C12N 15/86*** (11) 2 964 770 A1

(71) **The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 964 321 A1

(71) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) ***B32B 15/082*** (11) 2 964 461 A1

(71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 964 126 A1

(71) **The Curators of the University of Missouri**
(51) ***C12N 5/07*** (11) 2 964 750 A1

(73) **The Discreteheat Company Limited**
(51) ***F28F 9/26*** (11) 2 044 380 B1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 964 240 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 964 651 A1

(71) **The Gillette Company**
(51) ***B26B 21/44*** (11) 2 964 431 A1
(51) ***B26B 21/44*** (11) 2 964 432 A1
(51) ***B26B 21/44*** (11) 2 964 433 A1

(71) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy**
(51) ***C07F 7/18*** (11) 2 964 660 A1

(71) **The Grains Research and Development Corporation**
(51) ***A01H 15/00*** (11) 2 964 017 A1

(71) **The Intellectual Gorilla GmbH**
(51) ***B32B 13/04*** (11) 2 964 459 A1

(71) **The Janger Limited**
(51) ***A47F 5/00*** (11) 2 965 667 A1

(71) **The Kitasato Institute**
(51) ***C07D 471/08*** (11) 2 966 074 A1

(71) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10G 75/02*** (11) 2 964 733 A1

(71) **The Mathworks, Inc.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 960 789 A3

(71) **The Medicines Company**
(51) ***A61K 31/7064*** (11) 2 964 233 A1

(71) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 965 244 A1

(71;73) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 964 245 A1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 183 593 B1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A46B 9/04*** (11) 2 965 654 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 964 171 A2
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 964 172 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 964 174 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 964 175 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 964 176 A1
(51) ***A61F 13/505*** (11) 2 964 177 A2
(51) ***A61F 13/511*** (11) 1 753 385 B1
(51) ***A61K 8/22*** (11) 1 998 738 B1
(51) ***C11D 1/66*** (11) 2 964 740 A1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 964 201 A1
(51) ***A61P 7/04*** (11) 2 964 329 A1
(51) ***C07B 59/00*** (11) 2 307 337 B1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 331 690 B1
(51) ***G01N 33/561*** (11) 2 965 083 A1

(73) **The Regents of the University of Colorado**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 477 647 B1

(71) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**
(51) ***C12P 19/34*** (11) 2 964 774 A1

(71;73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 964 245 A1
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 464 409 B1

(71) **The Research Foundation of the State University of New York**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 2 964 270 A1

(71) **The Ruhof Corporation**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 2 964 578 A1

(71;73) **The Scripps Research Institute**
(51) ***C07D 249/06*** (11) 2 226 316 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 966 088 A2

(71) **The Sloan Company, Inc. dba Sloanled**
(51) ***F21V 27/00*** (11) 2 965 000 A1

(71) **The Stanley Works Israel Ltd.**
(51) ***B25H 3/02*** (11) 2 965 870 A1

(71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***G04G 21/08*** (11) 2 966 517 A1
(51) ***H03H 17/04*** (11) 2 966 778 A1

(71) **The Technology Partnership PLC**
(51) ***G02B 5/02*** (11) 2 965 132 A1

(73) **The Timken Company**
(51) ***F16H 1/28*** (11) 2 252 809 B1

(71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***B32B 3/00*** (11) 2 964 455 A1

(71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***C07C 317/44*** (11) 2 964 611 A2

(73) **The University Court of the University of St. Andrews**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 063 988 B1

(71) **The University of British Columbia**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 2 964 658 A1

(71) **The University of Chicago**
(51) ***A01N 37/04*** (11) 2 965 625 A1

(73) **The University of Liverpool**
(51) ***C08F 38/00*** (11) 2 178 932 B1

(73) **THE UNIVERSITY OF MIAMI**
(51) ***G01N 1/06*** (11) 1 292 818 B1

(73) **The University Of South Dakota**
(51) ***C07C 25/22*** (11) 2 467 353 B1

(71) **The University of Tokyo**
(51) ***C12P 21/02*** (11) 2 966 174 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 966 182 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 966 183 A1

(71) **The University of Vermont and State Agriculture College**
(51) ***A61P 9/10*** (11) 2 964 330 A1

(73) **THE WILL-BURT COMPANY**
(51) ***E04H 12/18*** (11) 2 622 152 B1

(71) **Theil, Thomas**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 965 043 A1

(71) **TheOxide Holding B.V.**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 2 965 624 A1

(71) **Theranos, Inc.**
(51) ***H04L 12/905*** (11) 2 965 478 A2

(71) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**
(51) ***C07D 213/75*** (11) 2 964 616 A1

(73) **Thiele GmbH & Co. KG**
(51) ***B66C 1/66*** (11) 2 822 888 B1

(71) **Third of Life GmbH**
(51) ***A47G 9/02*** (11) 2 965 669 A1

(71) **Thomas Engineering, Inc.**
(51) ***B05C 11/10*** (11) 2 964 394 A1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 966 541 A1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 966 550 A1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 966 552 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 965 231 A1
(51) ***G06F 21/54*** (11) 2 966 587 A1
(51) ***G06K 9/46*** (11) 2 966 594 A1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 965 280 A1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 966 613 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 966 616 A1
(51) ***H01L 21/30*** (11) 0 833 377 B1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 965 461 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 965 462 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 965 463 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 965 464 A2
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 966 802 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 966 803 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 965 503 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 965 504 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 965 505 A1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 965 507 A1
(51) ***H04N 19/51*** (11) 2 966 867 A1
(51) ***H04N 21/414*** (11) 2 965 527 A1

(73) **Thoratec Corporation**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 680 896 B1

(71) **Thule IP AB**
(51) ***A45F 3/04*** (11) 2 965 653 A1

(71) **ThyssenKrupp AG**
(51) ***B05D 5/02*** (11) 2 965 827 A2
(51) ***B23K 26/08*** (11) 2 965 854 A1

(71) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 964 509 A1

(73) **Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 2 841 722 B1

(71) **ThyssenKrupp Rasselstein GmbH**
(51) ***C21D 8/04*** (11) 2 964 792 A2

(71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B05D 5/02*** (11) 2 965 827 A2
(51) ***B23K 26/08*** (11) 2 965 854 A1
(51) ***C21D 8/04*** (11) 2 964 792 A2

(71) **TI Automotive Technology Center GmbH**
(51) ***B60K 15/035*** (11) 2 964 478 A1

(71) **Tietze, Bernd**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 964 309 A1

(71) **TMS Turnkey Manufacturing Solutions GmbH**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 964 399 A1

(73) **Tohoku Gakuin University**
(51) ***G01S 7/539*** (11) 2 538 240 B1

(71;73) **Tohoku University**
(51) ***A61K 31/366*** (11) 2 965 758 A1
(51) ***C09K 11/61*** (11) 2 256 177 B1

(71) **TOHOKU-MICROTEC CO., LTD**
(51) ***H01L 25/065*** (11) 2 966 680 A1

(73) **TOKIMEC Inc.**
(51) ***G01C 19/24*** (11) 1 275 934 B1

(71;73) **Tokuyama Corporation**
(51) ***C08F 220/28*** (11) 2 966 102 A1
(51) ***C09K 9/02*** (11) 2 966 144 A1
(51) ***C09K 11/61*** (11) 2 256 177 B1

(73) **Tokyo Electron Limited**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 006 741 B1

(73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) ***H01L 21/027*** (11) 1 536 459 B1

(71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) ***H01L 51/30*** (11) 2 966 701 A1

(71) **Tokyo Metropolitan University**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 2 966 080 A1

(71) **Tokyo University of Science Foundation**
(51) ***C01G 31/00*** (11) 2 966 042 A1

(71) **Tom Tom Software Limited**
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 965 563 A1

(73) **TOMOE Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B04B 1/20*** (11) 2 782 677 B1

(71;73) **TomTom International B.V.**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 335 021 B1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 297 719 B1
(51) ***G04G 9/00*** (11) 2 965 155 A2

(73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 602 747 B1

(71) **Toray Carbon Magic Co., Ltd.**
(51) ***B60R 19/04*** (11) 2 965 953 A1

(71) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***B60R 19/04*** (11) 2 965 953 A1
(51) ***C08G 63/688*** (11) 2 966 107 A1
(51) ***C12P 19/14*** (11) 2 966 173 A1

(73) **Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**
(51) ***H01J 35/16*** (11) 2 495 747 B1

(73) **Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha**
(51) ***B66B 1/28*** (11) 2 733 103 B1

(71) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**
(51) ***H04N 5/765*** (11) 2 966 860 A1

(73) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) ***H01J 61/12*** (11) 0 883 160 B2

(71) **Toshiba Research Europe Limited**
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 965 422 A1

(71) **Toshiba Solutions Corporation**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 966 572 A1

(71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 966 592 A2

(71) **Total Marketing Services**
(51) ***C10M 167/00*** (11) 2 964 736 A1

(73) **Total SA**
(51) ***G01V 1/28*** (11) 2 761 329 B1
(51) ***G01V 99/00*** (11) 2 761 340 B1

(71) **Touchlight Genetics Limited**
(51) ***B01F 5/10*** (11) 2 964 374 A1

(73) **TouGas Oilfield Solutions GmbH**
(51) ***C08K 5/46*** (11) 2 085 424 B2

(71) **Toyo Tanso Co., Ltd.**
(51) ***B01F 3/06*** (11) 2 965 804 A1

(71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) ***D04H 3/16*** (11) 2 966 206 A1

(71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***G05G 1/30*** (11) 2 966 537 A1

(71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B01J 23/34*** (11) 2 965 810 A1
(51) ***B60N 2/39*** (11) 2 965 944 A1
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 2 965 946 A2
(51) ***B60R 11/00*** (11) 2 965 949 A1
(51) ***B60R 22/22*** (11) 2 965 955 A1
(51) ***B60W 30/06*** (11) 2 965 965 A1
(51) ***C10M 103/02*** (11) 2 966 152 A1
(51) ***F02C 6/12*** (11) 2 966 280 A1
(51) ***F02D 41/08*** (11) 2 966 285 A1
(51) ***F16H 63/18*** (11) 2 966 320 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 905 725 A3

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 2 653 332 B1
(51) ***B60K 1/00*** (11) 2 782 770 B1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 1 984 200 B1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 298 626 B1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 966 263 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 631 444 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 964 916 A1
(51) ***F01N 13/00*** (11) 2 444 611 B1
(51) ***F02B 37/00*** (11) 2 543 844 B1
(51) ***F02D 19/06*** (11) 2 538 058 B1
(51) ***F04D 29/44*** (11) 2 546 527 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 618 412 B1

(73) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 2 327 576 B1

(71) **TP Vision Holding B.V.**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 965 136 A1

(73) **TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 568 361 B1

(71) **Transcatheter Technologies GmbH**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 918 249 A3

(73) **Transposafe Systems Holland B.V.**
(51) ***E05G 7/00*** (11) 1 413 703 B1

(73) **Triboro Quilt Manufacturing Corporation**
(51) ***A47D 15/00*** (11) 2 424 394 B1

(73) **Tribotecc GmbH**
(51) ***C10M 103/06*** (11) 0 826 022 B2

(73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H05B 41/392*** (11) 2 604 097 B1

(71) **Triflex GmbH & Co. KG**
(51) ***B05C 11/02*** (11) 2 965 824 A1

(71) **Trimble Navigation Limited**
(51) ***G01S 7/00*** (11) 2 966 465 A1

(71) **Trophy**
(51) ***A61C 1/08*** (11) 2 964 128 A1
(51) ***A61C 7/00*** (11) 2 964 131 A1

(73) **TRUMPF Laser GmbH**
(51) ***B23K 37/00*** (11) 2 773 485 B1

(73) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG**
(51) ***A61G 13/04*** (11) 1 785 120 B2

(71) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) ***B60R 11/00*** (11) 2 965 950 A1
(51) ***B60R 11/00*** (11) 2 965 951 A1
(51) ***B60R 21/23*** (11) 2 965 954 A1

(71) **TRW Limited**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 964 510 A2
(51) ***H02P 23/03*** (11) 2 965 419 A2

(73) **Tsinghua University**
(51) ***A61K 38/50*** (11) 1 987 838 B1

(73) **TUBITAK-Turkiye Bilimsel ve Teknolojik Arastirma Kurumu**
(51) ***B29B 17/00*** (11) 2 015 384 B1

(71) **Tungaloy Corporation**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 965 842 A1

(71) **Türk + Hillinger GmbH**
(51) ***H05B 3/06*** (11) 2 966 933 A1

(71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) ***H01R 13/627*** (11) 2 966 734 A1

(71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/11*** (11) 2 965 387 A1

(73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***H01R 13/518*** (11) 2 457 293 B1

(71) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 693 245 A3

(71) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) ***F16L 17/04*** (11) 2 964 989 A1

(71) **Tyco Fire Products LP**
(51) ***A62C 35/62*** (11) 2 964 341 A2

(71) **Tyfone, Inc.**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 966 598 A1

(71) **Tyler, James**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 965 699 A1

(71;73) **U-Shin France SAS**
(51) ***B60R 25/00*** (11) 2 755 872 B1
(51) ***E05B 77/36*** (11) 2 966 246 A1
(51) ***E05B 77/40*** (11) 2 966 247 A1

(71) **UAB "EKSPLA"**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 965 852 A1

(71) **UAB Altechna R&D**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 965 852 A1

(71) **UBE Industries, Ltd.**
(51) ***C08F 8/00*** (11) 2 966 098 A1
(51) ***C09K 11/64*** (11) 2 966 148 A1

(71) **Ubiquisys Limited**
(51) ***H04W 52/26*** (11) 2 800 427 A3

(71) **UCC Ueshima Coffee Co., Ltd.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 965 670 A1

(71) **Ufi Filters s.p.a.**
(51) ***B01D 37/02*** (11) 2 964 362 A1

(71) **Ulthera, Inc.**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 2 964 327 A1

(73) **Ultima Networks Plc**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 122 713 B1

(73) **Ultimate Combustion Corporation**
(51) ***F02M 17/22*** (11) 2 225 454 B1

(71) **Ultradent Products, Inc.**
(51) ***A61C 19/06*** (11) 2 964 142 A2

(73) **Ultrasone AG**
(51) ***H04R 5/033*** (11) 2 692 149 B1

(73) **Umecrine Mood AB**
(51) ***A61K 31/57*** (11) 2 523 666 B1

(71) **Umicore**
(51) ***H01M 4/525*** (11) 2 965 371 A1

(71) **Umicore Korea Ltd.**
(51) ***H01M 4/525*** (11) 2 965 371 A1

(71) **Umicore SA**
(51) ***C01B 31/00*** (11) 2 966 037 A1
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 966 710 A1

(71) **Unger Marketing International, LLC**
(51) ***A47K 11/10*** (11) 2 965 677 A1

(71) **Unicharm Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 965 730 A1
(51) ***A61F 13/494*** (11) 2 965 733 A1
(51) ***A61F 13/496*** (11) 2 965 734 A1

(71) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 2 966 585 A1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***A23D 7/005*** (11) 2 434 901 B1
(51) ***A45D 40/04*** (11) 2 809 200 B1
(51) ***A61K 8/362*** (11) 2 964 183 A1
(51) ***A61Q 17/04*** (11) 2 964 335 A1
(51) ***B05B 7/24*** (11) 1 654 071 B1
(51) ***C02F 1/68*** (11) 2 964 581 A1
(51) ***C11D 3/20*** (11) 1 773 973 B1

(71) **UNILEVER N.V.**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 964 182 A2

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A45D 40/04*** (11) 2 809 200 B1
(51) ***A61K 8/362*** (11) 2 964 183 A1
(51) ***A61Q 17/04*** (11) 2 964 335 A1
(51) ***B05B 7/24*** (11) 1 654 071 B1
(51) ***C02F 1/68*** (11) 2 964 581 A1
(51) ***C11D 3/20*** (11) 1 773 973 B1

(73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**
(51) ***A23D 7/005*** (11) 2 434 901 B1

(71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 964 182 A2

(71) **Unimatec Co., Ltd.**
(51) ***C08F 220/22*** (11) 2 966 100 A1
(51) ***C08F 220/22*** (11) 2 966 101 A1
(51) ***C08G 77/24*** (11) 2 966 112 A1
(51) ***C08G 77/24*** (11) 2 966 113 A1
(51) ***C09K 3/18*** (11) 2 966 141 A1

(73) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**
(51) ***C07C 209/08*** (11) 2 346 809 B1

(71) **UNION TOOL CO.**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 965 846 A1

(71) **Unispinergy.com i.s.r.l.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 965 696 A1

(71) **United States Postal Service**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 2 965 275 A2

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B22C 9/04*** (11) 1 813 366 B1
(51) ***B22C 9/04*** (11) 2 564 952 B1
(51) ***B22C 9/10*** (11) 2 965 837 A2
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 964 411 A1
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 946 866 A3
(51) ***B64C 11/02*** (11) 2 964 521 A1
(51) ***B64C 11/14*** (11) 2 964 522 A1
(51) ***C23C 30/00*** (11) 2 964 807 A1
(51) ***C23C 30/00*** (11) 2 964 808 A1
(51) ***C25D 9/04*** (11) 2 966 195 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 964 892 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 966 261 A1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 964 893 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 964 895 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 964 897 A2
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 964 901 A2
(51) ***F01D 11/08*** (11) 2 964 902 A1
(51) ***F01D 11/14*** (11) 2 964 903 A2
(51) ***F02C 6/08*** (11) 2 966 279 A1
(51) ***F02C 7/04*** (11) 2 964 924 A1
(51) ***F02C 7/06*** (11) 2 964 927 A1
(51) ***F02C 7/06*** (11) 2 964 928 A1
(51) ***F02C 7/06*** (11) 2 964 929 A1
(51) ***F02C 7/18*** (11) 2 964 932 A1
(51) ***F02C 7/28*** (11) 2 964 934 A1
(51) ***F02C 7/28*** (11) 2 964 935 A1
(51) ***F02C 7/36*** (11) 2 964 936 A1
(51) ***F02K 1/82*** (11) 2 964 943 A1
(51) ***F02K 3/02*** (11) 2 964 944 A2
(51) ***F23R 3/04*** (11) 2 322 857 B1
(51) ***F23R 3/12*** (11) 2 966 357 A1
(51) ***H05K 1/16*** (11) 2 966 946 A2

(73) **Universal Biosensors Pty Ltd**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 318 837 B1

(71;73) **Universal Display Corporation**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 387 576 B1
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 730 583 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 711 579 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 966 704 A1
(51) ***H01L 51/54*** (11) 2 966 706 A2

(71) **Universidad Autónoma De Barcelona (UAB)**
(51) ***C07D 241/46*** (11) 2 966 066 A1

(71) **Universidad Carlos III de Madrid**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 965 491 A1

(71) **Universidad de Almeria**
(51) ***C12P 5/02*** (11) 2 966 171 A1

(73) **Universidade de Vigo**
(51) ***C30B 29/14*** (11) 2 853 622 B1

(71) **Universität Bern**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 964 255 A1

(71) **Universität Leipzig**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 2 965 084 A1

(71) **Universität Stuttgart Institut für Tragkonstruktionen und Konstruktives Entwerfen**
(51) ***B27N 3/00*** (11) 2 965 882 A1

(71) **Universität zu Köln**
(51) ***A62D 1/00*** (11) 2 964 343 A1

(71) **Universität Zürich**
(51) ***C07D 215/56*** (11) 2 966 062 A1

(71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 966 170 A1

(71) **Universitätsklinikum Regensburg**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 965 770 A1

(71) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 964 299 A2

(71) **Universitätsspital Basel**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 965 081 A2

(71;73) **Université de Bordeaux**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 251 062 B1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 2 966 492 A1
(51) ***G06N 3/063*** (11) 2 965 269 A1

(71) **Université de Montpellier**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 2 965 760 A1

(71) **Université de Rennes 1**
(51) ***C04B 35/547*** (11) 2 966 051 A1

(71) **UNIVERSITE DES ANTILLES ET DE LA GUYANE**
(51) ***C07K 16/34*** (11) 2 964 677 A1

(71) **Université François-Rabelais de Tours**
(51) ***A61K 35/68*** (11) 2 964 239 A1

(71) **Université Joseph Fourier**
(51) ***A61N 1/378*** (11) 2 964 323 A1
(51) ***H01G 11/36*** (11) 2 965 335 A1

(73) **UNIVERSITE LOUIS PASTEUR**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 1 862 771 B1

(73) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) ***A61K 31/585*** (11) 2 568 986 B1

(71) **Université Paris Descartes**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 965 764 A1

(71) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) ***C07K 16/34*** (11) 2 964 677 A1

(71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 964 564 A1

(73) **Universiteit Gent**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 2 191 271 B1

(71) **University of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***C07C 45/27*** (11) 2 964 600 A1
(51) ***C07C 49/17*** (11) 2 964 601 A1

(71) **University of Leicester**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 964 206 A2

(71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) ***A61K 31/485*** (11) 2 964 228 A1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 964 254 A1

(71) **University of Miyazaki**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 966 169 A1

(71) **University of Notre Dame du Lac**
(51) ***G01R 27/28*** (11) 2 965 098 A2

(71) **University Of Notre Dame Du Lac**
(51) ***C07D 239/91*** (11) 2 964 618 A1

(71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***A61B 17/115*** (11) 2 964 108 A1
(51) ***A61K 9/10*** (11) 2 964 194 A1

(71) **University Of Rochester**
(51) ***A61K 31/5025*** (11) 2 964 230 A1
(51) ***A61K 49/00*** (11) 2 964 270 A1

(73) **University Of Southern California**
(51) ***A61N 1/08*** (11) 2 043 732 B1

(71) **University Of Southern California, USC Stevens**
(51) ***C07C 317/08*** (11) 2 964 610 A1

(71) **University of Tennessee Research Foundation**
(51) ***A01N 43/50*** (11) 2 964 028 A1
(51) ***C12P 21/08*** (11) 2 730 659 A3

(71) **University of The West of England, Bristol**
(51) ***G01N 33/12*** (11) 2 966 441 A1

(73) **University of Washington**
(51) ***G01N 33/573*** (11) 2 198 304 B1
(51) ***H01L 41/04*** (11) 2 179 454 B1

(71) **University Of Washington Through Its Center For Commercialization**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 964 254 A1
(51) ***B82B 1/00*** (11) 2 964 565 A1

(71) **Uniwersytet Jagiellonski**
(51) ***G01R 29/24*** (11) 2 965 099 A1

(71) **UP First Construction Systems Pty Ltd**
(51) ***E04G 23/06*** (11) 2 964 855 A1

(71) **UT-Battelle, LLC**
(51) ***A01N 37/04*** (11) 2 965 625 A1
(51) ***B01J 29/80*** (11) 2 964 380 A1

(71) **UTC Fire & Security Corporation**
(51) ***E05B 47/06*** (11) 2 964 857 A1

(73) **Uzin Utz AG**
(51) ***E04F 15/12*** (11) 2 374 768 B1

(71) **Va Boston Healthcare System**
(51) ***A61K 35/44*** (11) 2 964 238 A1

(71) **Väderstad-Verken Aktiebolag**
(51) ***A01B 29/04*** (11) 2 964 008 A1

(71) **Vaillant GmbH**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 966 534 A1

(71) **Valavanis, Kimon P.**
(51) ***G01S 17/32*** (11) 2 965 114 A2

(71) **Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.**
(51) ***F28F 9/00*** (11) 2 966 393 A1

(71;73) **Valeo Embrayages**
(51) ***F16F 15/123*** (11) 2 126 405 B2
(51) ***F16F 15/123*** (11) 2 966 313 A1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 2 966 316 A1

(71;73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***H02J 7/14*** (11) 2 476 183 B1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 965 407 A2

(71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***G01S 17/42*** (11) 2 320 248 B1
(51) ***G07C 5/08*** (11) 2 966 622 A1

(71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 965 957 A1
(51) ***B60S 1/52*** (11) 2 965 958 A1

(73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***F28F 9/00*** (11) 2 715 267 B1

(71) **Valeo Vision**
(51) ***B60Q 11/00*** (11) 2 964 487 A1

(71;73) **VALEO VISION**
(51) ***B62D 21/17*** (11) 2 965 972 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 730 837 B1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 960 573 A3
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 966 340 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 966 341 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 966 342 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 966 343 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 966 344 A1
(51) ***F21V 13/10*** (11) 2 711 619 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 966 940 A2
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 966 941 A1

(71) **Välinge Innovation AB**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 964 851 A1

(71) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 964 706 A1

(71) **Valmet Technologies Oy**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 965 799 A1

(73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) ***D21F 3/02*** (11) 2 722 437 B1
(51) ***D21G 1/00*** (11) 2 808 443 B1

(73) **Valoc AG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 852 350 B1

(71) **Valvulas Arco, S.L.**
(51) ***F16K 11/085*** (11) 2 966 327 A1

(71) **Van Eersel, Janet**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 965 091 A1

(71) **Vantage Specialty Ingredients, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 964 189 A1

(71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) ***H01M 4/24*** (11) 2 966 709 A1

(71) **Vasudevan, Amit**
(51) ***G06F 21/50*** (11) 2 965 254 A1

(71) **Vectura Delivery Devices Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 965 775 A1

(71) **Vectura GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 965 748 A1

(73) **Velcon Filters, Inc.**
(51) ***G01N 11/00*** (11) 1 977 215 B1

(71) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) ***B01F 7/02*** (11) 2 965 806 A1
(51) ***C02F 11/18*** (11) 2 964 582 A1

(71) **Verax Biomedical, Inc.**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 964 776 A2

(73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 973 911 B1

(71) **Vertu Corporation Limited**
(51) ***G02B 1/02*** (11) 2 965 129 A1

(73) **Veryan Medical Limited**
(51) ***A61F 2/90*** (11) 2 349 127 B1

(73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 267 305 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 761 171 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 282 053 B1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 635 808 B1

(71) **Vetgenomics, S.L.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 966 177 A1

(71) **Vexo International (UK) Limited**
(51) ***B01D 21/00*** (11) 2 964 357 A1

(73) **VGXI, Inc.**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 2 364 769 B1

(71) **VIACYTE, INC.**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 2 964 147 A1

(71) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***F24D 11/00*** (11) 2 199 690 A3

(71) **Viking GmbH**
(51) ***A01B 33/02*** (11) 2 965 600 A1

(71) **Vineland Research and Innovation Centre**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 964 788 A1

(71) **VISCOM Automotive GmbH**
(51) ***G01M 15/02*** (11) 2 966 431 A1

(71) **Vision Global Holdings Ltd.**
(51) ***C12N 9/78*** (11) 2 964 761 A2

(71) **Vita-Mix Corporation**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 965 674 A1

(71) **Vitamfero**
(51) ***A61K 35/68*** (11) 2 964 239 A1

(71) **Vitek, Shuki**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 964 328 A2

(71;73) **VKR Holding A/S**
(51) ***E04D 13/147*** (11) 1 774 118 B1
(51) ***E06B 7/02*** (11) 2 615 236 A3
(51) ***E06B 7/02*** (11) 2 757 222 A3
(51) ***E06B 9/327*** (11) 2 966 253 A1

(71) **VM Trailer AB**
(51) ***B62D 61/12*** (11) 2 964 513 A1

(71) **VMware, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 965 233 A1

(71) **VMWare, Inc.**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 965 200 A1

(73) **Vocera Communications, Inc.**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 1 540 925 B1

(73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***H04W 8/26*** (11) 2 387 261 B1

(71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 966 897 A1

(71) **VoiceAge Corporation**
(51) ***G10L 19/03*** (11) 2 965 315 A1

(71) **Volkswagen AG**
(51) ***F16L 37/084*** (11) 2 964 992 A1

(71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***F16D 3/223*** (11) 2 964 970 A1
(51) ***G01S 15/93*** (11) 2 908 153 A3

(73) **VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 2 771 147 B1

(73) **Volodina, Elena Vladimirovna**
(51) ***B03C 3/12*** (11) 2 343 090 B1

(73) **Volterra Semiconductor Corporation**
(51) ***H02J 7/34*** (11) 2 606 550 B1

(71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***F15B 20/00*** (11) 2 964 963 A1

(73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) ***B62D 35/02*** (11) 2 344 373 B1

(71) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***B60W 30/02*** (11) 2 964 502 A1

(73) **Von Duprin LLC**
(51) ***E05B 15/10*** (11) 2 013 431 B1

(71) **Vonage Network, LLC**
(51) ***H04W 8/08*** (11) 2 965 552 A1

(71) **Vortman, Kobi**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 964 328 A2

(73) **Vossloh Cogifer (Société Anonyme)**
(51) ***E01B 25/28*** (11) 2 500 468 B1

(73) **Voxsmart Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 676 419 B1

(73) **VoyagerBlue Ltd**
(51) ***G06K 19/073*** (11) 2 556 468 B1

(71) **vTv Therapeutics LLC**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 964 197 A1
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 964 198 A2

(73) **VÚTS, a.s.**
(51) ***G01M 13/00*** (11) 2 573 537 B1

(71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) ***A61C 1/18*** (11) 2 965 709 A1

(71) **W Properties**
(51) ***F24F 13/26*** (11) 2 965 021 A1

(73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61F 2/97*** (11) 2 572 683 B1

(71;73) **WABCO GmbH**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 268 515 B1
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 964 955 A1
(51) ***F16H 61/28*** (11) 2 240 710 B1

(73) **Wacker Chemie AG**
(51) ***A61K 8/89*** (11) 2 838 503 B1
(51) ***B01D 19/04*** (11) 2 253 364 B1
(51) ***C08G 77/16*** (11) 2 829 565 B1
(51) ***C09J 183/10*** (11) 2 831 192 B1

(71) **Wacom Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 696 268 A3

(71) **Waldemar Link GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 964 112 A1

(71) **Walter Hanke Mechanische Werkstätten GmbH & Co. KG**
(51) ***G07D 1/00*** (11) 2 966 626 A1

(71) **Walter Söhner GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 12/58*** (11) 2 965 385 A1

(73) **Wang, Jonathan Hwan**
(51) ***B62B 3/02*** (11) 2 679 287 B1

(73) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**
(51) ***E06B 11/08*** (11) 2 492 436 B1

(71) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 2 964 115 A1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 964 118 A1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 964 119 A1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 964 120 A1

(71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***B63H 21/38*** (11) 2 780 224 B1
(51) ***F02B 19/08*** (11) 2 247 837 B1
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 964 918 A1
(51) ***F16K 17/06*** (11) 2 795 099 B1

(71) **Water-Jel Europe LLP**
(51) ***A61K 38/01*** (11) 2 964 248 A2

(71) **WAUKESHA BEARINGS CORPORATION**
(51) ***F16C 3/035*** (11) 2 964 966 A1

(71) **WaveLight GmbH**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 964 170 A1

(71) **Wearable Life Science GmbH**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 964 316 A1

(71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 34/08*** (11) 2 669 466 A3

(73) **Weidong, Zhang**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 571 367 B1

(71) **WEILER Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) ***F16P 3/10*** (11) 2 966 337 A1

(71) **WellDynamics Inc.**
(51) ***E21B 23/04*** (11) 2 221 448 A3

(73) **WEMEFA Horst Christopeit GmbH**
(51) ***F24D 19/02*** (11) 2 333 433 B1

(71) **Wescast Industries, Inc.**
(51) ***F02G 5/02*** (11) 2 964 942 A1

(73) **West Pharmaceutical Services, Inc.**
(51) ***A61M 5/31*** (11) 2 737 952 B1

(71) **West Virginia University**
(51) ***A61K 31/485*** (11) 2 964 228 A1

(71) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 965 208 A1

(71) **Whittaker Engineering (Stonehaven) Limited**
(51) ***F02G 1/044*** (11) 2 964 941 A1

(71) **Wielgosch, Norbert**
(51) ***A01G 9/12*** (11) 2 965 617 A1

(71) **William Marsh Rice University**
(51) ***A61F 11/04*** (11) 2 965 729 A1

(71) **WILO SE**
(51) ***F04C 2/107*** (11) 2 964 957 A1

(71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***G06F 21/83*** (11) 2 965 259 A1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 966 627 A1

(73) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B31B 19/10*** (11) 2 391 502 B1

(71) **Winkelmann, Wolfgang**
(51) ***A61B 1/247*** (11) 2 964 073 A1

(71) **Winn&Coales (Denso) Limited**
(51) ***G01N 17/04*** (11) 2 965 062 A1

(71) **Wintershall Holding GmbH**
(51) ***B01D 61/14*** (11) 2 964 366 A1

(73) **Wolf System GmbH**
(51) ***A01K 1/00*** (11) 2 614 706 B1

(71) **Wolf, Peter**
(51) ***F24D 17/00*** (11) 2 965 013 A1

(71) **Wolffe, David**
(51) ***A45F 3/04*** (11) 2 964 054 A1

(71) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**
(51) ***B62B 7/06*** (11) 2 952 408 A3
(51) ***B62B 7/14*** (11) 2 965 969 A1

(71) **Woodward, Inc.**
(51) ***B64C 13/04*** (11) 2 964 523 A1

(71) **World Minerals France S.a.S.**
(51) ***B01D 35/10*** (11) 2 964 361 A1

(73) **Wound Care Technologies, Llc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 793 760 B1

(73) **WRH Walter Reist Holding AG**
(51) ***B65G 15/60*** (11) 2 736 822 B1

(71) **Wu, Frank**
(51) ***B01D 3/08*** (11) 2 965 795 A1

(71) **Wu, Jeff**
(51) ***B01D 3/08*** (11) 2 965 795 A1

(73) **Würth International AG**
(51) ***B25H 3/00*** (11) 2 279 832 B1

(73) **Würtzen, Jakob**
(51) ***B29B 17/00*** (11) 2 782 731 B1

(73) **Wyeth LLC**
(51) ***B65D 50/04*** (11) 2 767 485 B1

(71) **Xebec Technology Co., Ltd.**
(51) ***B24D 3/00*** (11) 2 965 866 A1

(71) **Xeros Limited**
(51) ***D06F 23/02*** (11) 2 966 208 A1

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 1 251 398 B1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 015 229 A3
(51) ***H04N 1/03*** (11) 1 471 726 B1

(73) **Xiamen Grand-One Industrial Designs Co., Ltd.**
(51) ***B65B 31/04*** (11) 2 818 422 B1

(71) **Xiant Technologies Inc.**
(51) ***A01G 7/04*** (11) 2 964 012 A1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 966 413 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 966 542 A1
(51) ***H04B 1/3827*** (11) 2 922 212 A3

(73) **Xilinmen Furniture Co., Ltd.**
(51) ***F16F 9/02*** (11) 2 660 491 B1

(71;73) **Xilinx, Inc.**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 2 965 348 A1
(51) ***H01L 23/498*** (11) 2 965 353 A2
(51) ***H01L 23/66*** (11) 2 494 598 B1
(51) ***H03K 19/177*** (11) 2 965 429 A1

(73) **XOMA (US) LLC**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 480 254 B1

(71) **Xti Air Transit, Inc.**
(51) ***E01F 3/00*** (11) 2 964 833 A1

(73) **XY, LLC**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 283 724 B1

(73) **Xyleco, Inc.**
(51) ***B29L 7/00*** (11) 1 489 897 B1

(73) **Xylem IP Holdings LLC**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 2 473 448 B1
(51) ***F04D 7/04*** (11) 2 147 213 B1

(71) **Xylem Water Solutions Zelienople LLC**
(51) ***E03F 3/02*** (11) 2 964 847 A1

(71) **Yagodkin, Dimitri**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 2 965 135 A1

(71) **Yale University**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 964 763 A1

(71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10G 1/00*** (11) 2 924 685 A3
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 675 184 B1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 966 882 A1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62J 37/00*** (11) 2 965 977 A1
(51) ***B62J 99/00*** (11) 2 965 979 A1
(51) ***B62K 25/28*** (11) 1 566 330 B1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 2 876 269 A3
(51) ***F16H 59/46*** (11) 2 789 878 B1

(73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 749 978 B1

(71) **Yap, Fook Fah**
(51) ***B62K 15/00*** (11) 2 937 272 A3

(71) **Yau, Yim Wai**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 966 589 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 966 843 A1

(73) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) ***C07D 233/61*** (11) 2 155 691 B1

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G01F 1/60*** (11) 2 966 415 A1
(51) ***G01K 11/32*** (11) 2 966 426 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 551 735 A3

(71) **Young, Roux, William, Roger**
(51) ***B21D 11/10*** (11) 2 964 409 A1

(71) **Yu, Benjamin M.**
(51) ***A61K 31/522*** (11) 2 964 231 A1

(71) **Yugen Kaisha Nakanoseisakusho**
(51) ***F03C 2/00*** (11) 2 966 295 A1

(71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 966 554 A1

(71) **Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie**
(51) ***F25B 21/02*** (11) 2 966 383 A1

(71) **Zadicario, Eyal**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 2 964 328 A2

(71) **Zaklad Przetworstwa Tworzyw Sztucznych Witoplast Spolka Jawna**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 966 002 A1

(71) **Zander, Ralf**
(51) ***A61H 19/00*** (11) 2 964 179 A1

(71) **Zappoint Corporation**
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 966 884 A1

(71) **Zebris Medical GmbH**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 964 136 A1

(71) **Zehnder Group International AG**
(51) ***F24F 7/013*** (11) 2 965 016 A1
(51) ***F24F 7/08*** (11) 2 965 017 A1
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 965 020 A1

(73) **Zentis Logistik Service GmbH**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 2 733 017 B1

(71) **Zeon Corporation**
(51) ***C07C 19/08*** (11) 2 966 053 A1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 186 702 A3
(51) ***F16D 21/06*** (11) 1 430 230 B2
(51) ***F16D 23/14*** (11) 2 455 633 B1
(51) ***F16F 15/16*** (11) 1 715 216 A3
(51) ***F16H 47/08*** (11) 2 836 403 B1

(71) **Zhang, Jimin**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 964 086 A1

(71) **ZheJiang JinBang Sports Equipment Co., Ltd.**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 965 980 A1

(71) **Zhejiang Tianhong Auto Accessories Co., Ltd.**
(51) ***A47C 7/46*** (11) 2 965 663 A1

(73) **Zhivchenko, Vladimir Semyonovich**
(51) ***C21C 5/48*** (11) 2 635 715 B1

(71) **Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G01R 19/00*** (11) 2 966 460 A1
(51) ***H04L 25/06*** (11) 2 966 822 A1

(71) **Zimmer, Günther**
(51) ***B25J 15/02*** (11) 2 965 877 A2

(71;73) **Zimmer, Inc.**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 964 110 A1
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 964 111 A1
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 712 308 B1

(71) **Zimmer, Martin**
(51) ***B25J 15/02*** (11) 2 965 877 A2

(71) **Zimmerman, Cary D.**
(51) ***A01K 27/00*** (11) 2 965 620 A2

(71) **Zito, Arthur J., Jr.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 965 228 A1

(71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) ***B60Q 1/068*** (11) 2 964 486 A1

(73) **Zodiac Actuation Systems**
(51) ***B64D 25/04*** (11) 2 765 079 B1

(71;73) **Zodiac Aerotechnics**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 557 036 B1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 965 372 A1

(73) **Zodiac Seats US LLC**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 483 151 B1

(71) **Zoll Medical Corporation**
(51) ***A61H 31/00*** (11) 2 964 180 A1
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 964 317 A2
(51) ***A61N 1/39*** (11) 2 964 324 A1

(71) **Zora Biosciences OY**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 2 965 092 A1

(71) **Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.A.**
(51) ***C11D 1/83*** (11) 2 964 741 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 698 693 B1
(51) ***H03G 3/20*** (11) 2 966 775 A2
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 677 666 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 306 660 B1
(51) ***H04L 1/22*** (11) 2 966 798 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 352 267 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 490 408 B1
(51) ***H04M 3/51*** (11) 2 770 714 B1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 966 876 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 568 725 B1
(51) ***H04W 4/12*** (11) 2 509 344 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 482 593 B1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 966 898 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 068 582 B1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 966 907 A1
(51) ***H04W 68/00*** (11) 2 557 846 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 966 921 A1
(51) ***H04W 72/10*** (11) 2 966 924 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 966 931 A1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***H01L 25/16*** (11) 2 965 358 A2

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **11005398.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 25.09.2015.
VM Edelstahltechnik GmbH, Bannewerthstrasse 6, 58840 Plettenberg, DE
EPO Berlin

(21) **12772395.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2015)
Life Care Medical Devices Limited, Unit 2508A, Bank of America Tower Central Hong Kong, Hong Kong, CN
EPO Munich

(21) **12794481.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2015)
Falcicchio, Giancarlo, via Massaua 25, 70022 Altamura (BA), IT
EPO The Hague

(21) **12824779.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 16.10.15
PT. TERANG DUNIA LESTARI, Jin. Raya Jakarta Bogor Km. 24,6, Jakarta Timur, ID
EPO Munich

(21) **12866987.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2015)
Organic Lighting Solutions UG, Jenaer Strasse 1, 84034 Landshut, DE
EPO The Hague

(21) **12873765.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205 dated 22/09/2015)
Freitas Marinho, Francisco Alan, Av. Washington Soares 7263 Casa 1 Cambeba, Fortaleza - CE 60841-030, BR
EPO The Hague

(21) **12882951.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2015)
Tianjin Desheng Solar Technology Co. Ltd., 2F. Office No.5 Zhanwang Road Economic Technological Development Area Binhai New Area, Tianjin 300457, CN
EPO The Hague

(21) **12884009.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2015)
Shenzhen Yangtze Livetech Co., Ltd., Suite 1410A Building B Tianan High-Tech Innovation Plaza Chegongmiao Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12884227.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.09.2015)
Zhang, Bens, Science And Technology of Twelve South Road Dawn 11 Floor Building Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich

(21) **12884548.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27.05.2015)
Zhu Ge, Jian Feng, No.102 3 Danyuan 45 Dong Chaoyang Area Fusheng Road Xihu Nanchang, Jiangxi 330025, CN
EPO The Hague

(21) **12884690.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/08/2015)
Eleven Solutions RFE S.A. de C.V., Fray Luis de León 3071 18 Centro Sur, 76090 Querétaro, MX
EPO The Hague

(21) **12884754.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2015)
Korea Electric Power Corporation, 512 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-791, KR
EPO Munich

(21) **12885933.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.10.2015)
Wu, Changming, Nine Group Gaolou Village Gaolou Town, LingBi, Suzhou City, Anhui 234200, CN
EPO Munich

(21) **12886177.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/10/2015)
Zhuravleva, Elena Davydovna, ul. Raskovoi 8 Kv. 34, Moscow 125040, RU
EPO The Hague

(21) **12886623.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2015)
Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Nanobiotekh", ul. Parshina 37 Kv. 62, Moscow 123103, RU
EPO Munich

(21) **12886721.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/08/2015)
Tri Gold Manufacture Co., Ltd., No.1 Ninth Street Jin Ling Bei Road Nansha Development District, Guangzhou, Guangdong 511457, CN
EPO The Hague

(21) **12887653.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/07/2015)
Hu, Wei, Unit 2 Room7B 47 Building Zhonghaiyicui Villa Buji Town Longgang, Shenzhen, Guangdong 518112, CN
EPO The Hague

(21) **12887722.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2015)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12887907.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/10/2015)
Shenzhen Royole Technologies Co. Ltd., Room 2005 Overseas High-Tech Venture Building 29 Gaoxin South Ring Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **12888067.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2015)
Wen, Meichan, F2 Building 7 Jia'anda Industry Zone Dalang Longhua, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12888076.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/09/2015)
Nakamura, Yoshiharu, 202 Vista Mesa Kichijoji 4-27-27 Kichijojihoncho, Masashino-shi, Tokyo 180-0004, JP
EPO Munich

(21) **12888134.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/07/2015)
Na, Tianfu, 6/F Building D 2nd Industrial Zone Huangmabu Village Xixiang Town Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518126, CN
EPO The Hague

(21) **12888298.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2015)
BGI Shenzhen Co., Limited, Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO The Hague

(21) **12888836.9**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 08-10-2015)
Qi, Xiaoyan, 308 Room No.7 Building Qianhai Garden Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12888957.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2015)
Cinepic Technology (Shenzhen) Limited, Room 103 10-2 3 Maqueling Industrial Park M-10 of High-tech Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **12888992.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/10/2015)
Lee, Eun Suk, Banpo-dong 506 Greentown 6-cha 11 Juheung 5-gil Seocho-gu, Seoul 137-810, KR
EPO The Hague

(21) **12889038.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2015)
Paco Engineering Co., Ltd., 6B-1L Panwol Industrial Complex Mognae-dong 85 Wonsi-ro Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-100, KR
EPO The Hague

(21) **12889127.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/10/2015)
Lee, Eun Suk, Banpo-dong 506 Greentown 6-cha 11 Juheung 5-gil Seocho-gu, Seoul 137-810, KR
EPO The Hague

(21) **12889216.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.10.2015)
Beijing Irtouch Systems Co., Ltd., 4th Floor M8 Building B No.1 East JiuXianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **12889276.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/10/2015)
Chang, Shiuan-Kai, 4F No. 23 Lane 401 Fu-Yuann Street Sungshan District, Taipei City 105, Taiwan, TW
EPO The Hague

(21) **12889338.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/10/2015)
Pi, Mei-Li, 4F No. 23 Lane 401 Fu-Yuann Street Sungshan District, 105 Taipei City, Taiwan, TW
EPO The Hague

(21) **12889743.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.08.2015)
CNV Systems Ltd., Suite 1705 555 Jervis Street, Vancouver, BC V6E 4N1, CA
EPO The Hague

(21) **12889817.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/10/2015)
Sunsea Telecommunications Co., Ltd., Guanlan Hi-Tech Industrial Park Huanguan South Road Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518038, CN
EPO The Hague

(21) **12890102.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/10/2015)
Willnet Inc., 235 Cheoncheon-ro Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-310, KR
EPO The Hague

(21) **13702135.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/10/2015)
Badger Licensing, LLC, One Main Street, Cambridge, MA 02142, US
EPO The Hague

(21) **13739780.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.08.2015)
Adant Technologies, Inc., 4699 Old Ironsides Drive, Santa Clara, CA 95054, US
EPO Munich

(21) **13747953.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2015)
Dow Corning Do Brasil Limitada, Av. Das Nações Unidas 10º Andar CJ. 09-B, Brooklin 04578-000 São Paulo - SP, BR
EPO Munich

(21) **13782436.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 11-09-2015)
ATP Corp., Panamá City, PA
EPO The Hague

(21) **13785125.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10-07-2015)
Zhejiang Fai Electronics Co. Ltd, Room 110 Building 1 No.1500 Wenyi West Road

Cangqian Subdistrict Yuhang Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
EPO The Hague

(21) **13792739.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/09/2015)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich

(21) **13802705.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/09/2015)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich

(21) **13810148.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2015)
Lin, Chi Kin, Rm 1002 Global Trade Centre 15 Wing Kin Road, N.T. Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **13811928.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.10.2015)
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
EPO Munich

(21) **13812066.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/10/2015)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO The Hague

(21) **13814953.9**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205 en date du 16/11/2015)
DIGITAL MEDIA SOLUTIONS, 45 grande allée du 12 février 1934, 77186 Noisiel, FR
EPO The Hague

(21) **13819051.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Matrix Polymers Limited, Unit J 22-40 Tenter Road, Northampton NN3 6AX, GB
EPO Munich

(21) **13822634.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205N dated 01.04.2015
Xiangtan Electric Manufacturing Co., Ltd, No. 302 Xiashesi Street, Xiangtan, Hunan 411101, CN
EPO Munich

(21) **13823827.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2015)
Bykov, Dmitrij Viktorovich, ul. Moskovskaya 18-1 Kochetovka Michurinskij raion, Tambovskaya oblast 393737, RU
EPO The Hague

(21) **13823971.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2015)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich

(21) **13824328.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/10/2015)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO The Hague

(21) **13826932.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/09/2015)
Infrarrojos Para el Confort S.L., P.I. SOLUCAR C/ Juan de la Cierva, 10, 41800 Sanlúcar la Mayor (Sevilla), ES
EPO The Hague

(21) **13827769.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated 08/07/2015)
Huizhou Samting Energy Technology Co. Ltd, No.28 Hechang West Road Pingnan Industrial Zone Zhongkai Development Zone Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO The Hague

(21) **13828437.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08-07-2015)
Huizhou Samting Energy Technology Co. Ltd, No.28 Hechang West Road Pingnan Industrial Zone Zhongkai Development Zone Huizhou, Guangdong 516000, CN
EPO The Hague

(21) **13828805.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/10/2015)
Sea Delight Europe, SL, Ave Juan XXIII numero 3 officina B-120, 35004 Las Palmas de Gran Canaria, ES
EPO Munich

(21) **13830911.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (29.09.2015)
Yang, Yongshun, Room 2101 Block B Taihongyinzuo No.355 Hong Miao Zi Road Shayibake Area Urumqi, Xinjiang 830000, CN
EPO The Hague

(21) **13831891.0**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 23.10.2015)
Kuckuck, Jochen, Wilhelm-Hauff-Str. 18, 12159 Berlin, DE
EPO Munich

(21) **13832567.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/08/2015)
Zhang, Xiaofan, Room 2603 No.13 Xiuhu Road Chancheng District Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO The Hague

(21) **13833939.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/09/2015)
Shmulevich, Semen Abramovich, ul. Trollejnaya 17 Kv. 118, Novosibirsk 630108, RU
EPO The Hague

(21) **13835705.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.09.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13836165.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/05/2015)
"Cihrus" Limited Liability Company, Ul. Aviamotornaya 11 korp. 1, Moscow 111020, RU
EPO The Hague

(21) **13837173.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/10/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdon 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13838075.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.10.2015)
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
EPO Munich

(21) **13838980.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2015)
Zhengjiang Lihao Food Co. Ltd., No.99 Guangming Rd. Dantu District Dantu Xincheng Industry Park, Zhenjiang, Jiangsu 212028, CN
EPO The Hague

(21) **13844390.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2015)
Duarte Carmo, Gabriel, Rua Doutor José Manuel nº 87 Apto. 144 Bairro Santa Cecília, 01232020 São Paulo, BR
EPO Munich

(21) **13844632.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)
Beijing Sevenstar Electronics Co. Ltd., No. 1 Jiuxianqiao East Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13846729.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 25.08.15)
Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US
EPO Munich

(21) **13846794.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2015)
Ammon, Justin, 1334 Parkview Avenue Suite 100, Manhattan Beach, California 90266-3788, US
EPO Munich

(21) **13846845.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/06/2015)
Beijing Irtouch Systems Co., Ltd., 4th Floor M8 Building B No.1 East JiuXianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13847025.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205N dated 26.06.2015
Jiang, Zhixiang, 106 Building B Zhongkang Pavilion Zhongguan Garden Xili Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13847157.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.08.2015)
Aeve Co. Ltd, 516 Mario Tower 222-12 Guro-dong Guro-gu, Seoul 152-050, KR
EPO Munich

(21) **13847570.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/10/2015)
Ambulanc (Shenzhen) Tech. Co., Ltd, 3/f Block A NanYuan Industrial Park Xinyuan Road. Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13849107.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/09/2015)
Ted Solution Co., Ltd., HS Building 5F Oksan-ro 206 Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-805, KR
EPO Munich

(21) **13850041.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/09/2015)
Wu, Jianmin, Dabu Village Xinhua Industrial Area Huadu District Guangzhou, Guangdong 510800, CN
EPO The Hague

(21) **13850090.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13850515.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/07/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13850814.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 31.08.2015)
RD Malenfant Inc., 493 rue Riendeau, Iberville, Quebec J2X 3R6, CA
EPO Munich

(21) **13851346.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/09/2015)
The Arizona Board Of Regents Acting For And On Behalf Of Arizona State University, 699 S. Mill Avenue The Brickyard Suite 601 Room 691AA, Tempe, Arizona 85281, US
EPO Munich

(21) **13851427.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.09.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13851717.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2015)
Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
EPO Munich

(21) **13851768.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/07/2015)
Wang, Jun, B605 Tong Jian Building Houhai Second Nanchan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
EPO The Hague

(21) **13852418.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13852468.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13852557.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25.09.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13852617.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/09/2015)
Eyegene Inc., 414 Ho DMC High-Tech Business Center 1580 Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-912, KR
EPO Munich

(21) **13853493.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/10/2015)
Turkov, Dmitry Anatolievich, ul. Repina 5 Of. 2125, Ekaterinburg 620028, RU
EPO The Hague

(21) **13853704.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/07/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13853986.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13854001.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13854123.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2015)
KT Corporation, 206, Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeongki-do 463-711, KR
EPO The Hague

(21) **13854281.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13854544.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13854878.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13854917.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205dated 23.07.2015)
Siliconfile Technologies Inc., 20F, Bundang Square No 263, Seohyeon-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
EPO The Hague

(21) **13855058.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.09.2015)

Nationz Technologies Inc., 12F, Tower Building 3 China Academy of Science and Technology Development Gaoxin South Ave. 1 Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13855255.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/09/2015)
Siegfried Rhein S.A. De C.V., Bosque de Alisos 47 B Piso 3 Bosques de las Lomas Cuajimalpa, 05120 Ciudad de Mexico, MX
EPO The Hague

(21) **13855282.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13855310.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/07/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13855373.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13855487.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/07/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13855549.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/09/2015).
Ionic Solutions Ltd., 36780 Pinto Palm Way, Rancho Mirage, CA 92270, US
EPO Munich

(21) **13855633.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/07/2015)
Samwon ST, Suite 2002 U-Tower 120 Heungdeokjungang-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-982, KR
EPO The Hague

(21) **13855709.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/07/2015)
UC Mobile Limited, Room 10-20 16F Viva Building No.29 Suzhou Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague

(21) **13855713.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Petrochina Company Limited, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN
EPO Munich

(21) **13855818.4**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 08-10-2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13855932.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13855934.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13855994.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13856355.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13856445.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/07/2015)
Phonejoy Solutions Limited, Flat/Rm 607 Yen Sheng Centre 64 Hoi Yuen Street Kwun Tong New Territories, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **13856766.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13856773.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28.10.2015)
GFYL Systems Inc., 126 Main Street P.O. Box 763, Watertown, MA 02472-4507, US
EPO The Hague

(21) **13856865.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2015).
Boo-Kang Tech Co., Ltd., 4F Korea Bldg. 152 Yeoksam-ro, Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO Munich

(21) **13856896.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13857077.5**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 09-10-2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13857123.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07.10.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13857154.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.09.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13857160.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06/10/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13857274.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.10.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13857323.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/07/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13857353.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.10.2015)

Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13857402.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/08/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13858373.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/08/2015)
Beijing Netqin Tech. Co., Ltd., Building 4 No.11 Heping East Street Dongcheng District, Beijing 100013, CN
EPO The Hague

(21) **13858380.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/08/2015)
Beijing Netqin Tech. Co., Ltd., Building 4 No.11 Heping East Street Dongcheng District, Beijing 100013, CN
EPO The Hague

(21) **13858502.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.10.2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13858739.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/08/2015)
Beijing Netqin Tech. Co., Ltd., Building 4 No.11 Heping East Street Dongcheng District, Beijing 100013, CN
EPO The Hague

(21) **13858782.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.10.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13858932.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/10/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13858957.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.10.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13859066.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2015)
Pure Blue Tech Inc., 5014 19th Avenue NE, Seattle, WA 98105, US
EPO The Hague

(21) **13859255.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2015
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague

(21) **13859407.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.10.2015)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13859448.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/08/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13859518.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.10.2015)
Beijing Netqin Tech. Co., Ltd., Building 4 No.11 Heping East Street Dongcheng District, Beijing 100013, CN
EPO The Hague

(21) **13859592.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.10.2015)
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
EPO Munich

(21) **13859634.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13859859.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (25.09.2015)
Wave Tech, LLC, 420 Old Court Street, Cincinnati, OH 45203, US
EPO The Hague

(21) **13859882.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/10/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13860190.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/09/2015)
Saic Motor Corporation Limited, Flat 509 Building No.1 Songtao Road No.563 Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague

(21) **13860245.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2015)
Isp Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
EPO Munich

(21) **13861186.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/09/2015)
Frequency IP Holdings LLC, 6863 Willoughby Avenue, Los Angeles, CA 90038, US
EPO The Hague

(21) **13861733.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.10.2015)
Tanninen, Marko, Graanintie 15B 17, 50190 Mikkeli, FI
EPO The Hague

(21) **13861928.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/10/2015)
Ichit Pty Ltd., 157 Victoria Avenue, Albert Park, Victoria 3206, AU
EPO The Hague

(21) **13861941.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2015)
Nokyon Co., Ltd., Samjeong-dong 302-804 Bucheon Techno-park 345 Seokcheon-ro Ojeong-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 421-741, KR
EPO The Hague

(21) **13861950.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/11/2015)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO Berlin

(21) **13862029.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2015)
Korea Institute Of Construction Technology, (Daehwa-dong) 283 GoyangDaero Ilsan Seo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-712, KR
EPO Berlin

(21) **13862314.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/08/2015)
Odd Concepts Inc., 503 Nonhyeon-dong Seil B/D. 2F. 19 Hakdong-ro 2-gil Gangnam-gu, Seoul 135-822, KR
EPO The Hague

(21) **13864726.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2015)

Theranova, LLC, 340 Bryant Street Suite 220, San Francisco, CA 94107, US
EPO The Hague

(21) **13865201.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2015)
KT Corporation, 206, Jungja-dong Bundang-gu, Sungnam-shi, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich

(21) **13866545.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/11/2015)
Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., 63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District Zhuhai Guangdong 519075, CN
EPO The Hague

(21) **13868540.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2015)
Shanghai Cingular Biotech Corp, BLDG.11 Shanghai International Med Zone No. 588 Tianxiong Road, Pudong District, Shanghai 201318, CN
EPO The Hague

(21) **13869574.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/10/2015)
Coati Co., Ltd., Older Generation Business Incubation Center Samseong-dong 43 Bongeunsa-ro 114-gil Gangnam-gu, Seoul 135-740, KR
EPO The Hague

(21) **13869982.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2015)
Beijing Yingukexun Information Technology Co. Ltd, 2304B Yingu Mansion 9 West Beisihuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO Berlin

(21) **13871983.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/09/2015)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO Berlin

(21) **13872150.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/09/2015)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO Berlin

(21) **13872731.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/10/2015)
Wang, Changyou, 2F Block 14 No.6 Baoshi Str. 3 Tianliao Subdistrict Office Gongming Town Guangming New Zone Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13873026.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/2015)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO Berlin

(21) **13873711.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.11.2015)
NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO The Hague

(21) **13873750.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11.11.2015)
Wang, Xiaoya, 4/FBuilding 2 Hongshan Science and Technology Park No. 550 North Industrial Road Gulou, Fuzhou, Fujian 350002, CN
EPO The Hague

(21) **13876422.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/11/2015)
Intee Corporation, 7-7 Uchikanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
EPO The Hague

(21) **14701899.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/11/2015)
Abson Group Holding ApS, Grøddevej 31, 7430 Ikast, DK
EPO Munich

(21) **14702764.3**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205N en date du 23/09/2015)
Younow, 3 rue Béranger, 93500 Pantin, FR
EPO The Hague

(21) **14706316.8**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 06/11/2015)
Canteri, Gilbert, 13 Rue des Bergeries, 88300 Neufchateau, FR
EPO The Hague

(21) **14708120.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/11/2015)
Akkaya Makina Elektronik Imalat Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Buyuk Kiliclikoyu Cikisi Silivri, Istanbul, TR
EPO The Hague

(21) **14719390.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04-11-2015)
Esen, Ahmet Cihat, Cemal Ulusoy Cad. No:43 Basin Ekspres Yolu Uzeri Yenibosna, 34197 Istanbul, TR
EPO The Hague

(21) **14737640.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/09/2015)
Jiuzhou Resources Holdings Group Limited, Unit 2209 22/F Wu Chung House 213 Queens Rd East Wanchai, Hong Kong, CN
EPO The Hague

(21) **14737903.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/10/2015)
Stoneburner, Jon, F., 1714 69th Ave. W. Unit C-405, Brandenton, FL 34207, US
EPO The Hague

(21) **14740383.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205N 06-11-2015)
Holmgren, Steve, 310 N. Westlake Blvd., Westlake Village, California 91362, US
EPO The Hague

(21) **14764849.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC, EPO form 1205A dated 19.11.15.
Esten Chemical Research Corporation, 303 Gyouseikan Doshisha University 1 Jizoudani Koudo, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0332, JP
EPO The Hague

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 298 991** (51) ***G01N 15/14***
(48) 13.01.2016 (13) B8
(45) 28.10.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 534 335** (51) ***A61K 39/395***
(48) 13.01.2016 (13) B9
(45) 24.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B2
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **1 804 997** (51) ***B29C 45/76***
(48) 13.01.2016 (13) B8
(45) 11.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 885 466** (51) ***A63H 3/28***
(48) 13.01.2016 (13) B8
(45) 02.12.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 899 901** (51) ***G03H 1/02***
(48) 13.01.2016 (13) B8
(45) 28.10.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 912 460** (51) ***H04W 36/02***
(48) 13.01.2016 (13) B8
(45) 24.08.2011

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 973 386** (51) ***H05B 33/14***
(48) 13.01.2016 (13) B8
(45) 11.11.2015
(84) DE FI FR GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 026 213** (51) ***G06F 13/10***
(48) 13.01.2016 (13) B9
(45) 20.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B2
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 049 506** (51) ***C07D 277/28***
(48) 13.01.2016 (13) B9
(45) 17.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 184 646** (51) ***G03G 15/00***
(48) 13.01.2016 (13) B9
(45) 04.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 200 997** (51) ***C07D 317/48***
(48) 13.01.2016 (13) B9
(45) 06.11.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 233 738** (51) ***F03D 9/00***
(48) 13.01.2016 (13) A8
(43) 29.09.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 240 546** (51) ***C09D 7/12***
(48) 13.01.2016 (13) B9
(45) 12.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 280 696** (51) ***A61K 31/17***
(48) 13.01.2016 (13) B9
(45) 17.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(15) W2B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 289 748** (51) ***B60T 8/88***
(48) 13.01.2016 (13) B9
(45) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 338 785** (51) ***B63H 21/22***
(48) 13.01.2016 (13) B9
(45) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 423 648** (51) ***G01F 1/66***
(48) 13.01.2016 (13) B9
(45) 14.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 428 690** (51) ***F16B 19/00***
(48) 13.01.2016 (13) B8
(45) 25.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 524 681** (51) ***A61G 1/01***
(48) 13.01.2016 (13) B8
(45) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 549 554** (51) ***H01L 33/50***
(48) 13.01.2016 (13) B9
(45) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR

(11) **2 552 452** (51) ***A61K 31/675***
(48) 13.01.2016 (13) B8
(45) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 553 502** (51) ***G02B 1/10***
(48) 13.01.2016 (13) B9
(45) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 574 003** (51) ***H04M 3/42***
(48) 13.01.2016 (13) B8
(45) 25.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 586 784** (51) ***C07F 7/18***
(48) 13.01.2016 (13) B8
(45) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 634 171** (51) ***C07C 401/00***
(48) 13.01.2016 (13) B8
(45) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 649 350** (51) ***F16K 1/226***
(48) 13.01.2016 (13) B8
(45) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 768 192** (51) ***H04L 25/03***
(48) 13.01.2016 (13) A9
(43) 20.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1A2
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 840 197** (51) ***E04C 5/18***
(48) 13.01.2016 (13) A8
(43) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 923 607** (51) ***A47B 88/20***
(48) 13.01.2016 (13) A9
(43) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(15) W1A1
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 945 233** (51) ***H01S 5/14***
(48) 13.01.2016 (13) A8
(43) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 947 334** (51) ***F16B 11/00***
(48) 13.01.2016 (13) A8
(43) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) DLA1

06.01.2016
- Die für dieses Datum gemeldete Korrektur entfällt / The correction foreseen for this date is cancelled / La correction annoncée pour cette date est annulée
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 949 972** (51) ***F16J 15/32***
(48) 13.01.2016 (13) A8
(43) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 950 324** (51) ***H01J 37/18***
(48) 13.01.2016 (13) A8
(43) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie